

22547

Издание неофициальное.

ПОЛОЖЕНІЕ

о коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ.

~~22548~~

Правила и подробныя программы
для поступленія въ коммерческія училища.

Составилъ по официальнымъ даннымъ.

З. П. ЕВЗЛИНЪ.

Съ приложеніемъ правилъ для производства испытаній и
для выдачи свидѣтельствъ на право преподаванія спеціаль-
ныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ
вѣдомства Министерства Финансовъ.



С. ПЕТЕРБУРГЪ.
Книгопечатня „Трудъ и Польза“ Фонтанка.
1905.

75609

22547

Издание неофициальное.

ПОЛОЖЕНІЕ

О коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ.

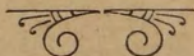
~~22548~~

Правила и подробныя программы

для поступленія въ коммерческія училища.

Составилъ по официальнымъ даннымъ.

З. П. ЕВЗЛИНЪ.



Съ приложеніемъ правилъ для производства испытаній и для выдачи свидѣтельствъ на право преподаванія специальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Финансовъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія „Трудъ и Польза“ Апраксина пер. № 1—1.

Книгопечатня 1895



к

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 15 Декабря 1904 г.

75609

1. Положеніе о коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ. *)

1) Общія постановленія.

1) Для распространенія въ Имперіи коммерческихъ знаній могутъ быть учреждаемы, на основаніи сего положенія, коммерческія учебныя заведенія слѣдующихъ разрядовъ: а) торговые классы, б) торговыя школы, в) коммерческія училища и г) курсы коммерческихъ знаній.

2) Коммерческія учебныя заведенія могутъ быть мужскія и женскія.

3) Коммерческія учебныя заведенія, за установленными особыми изъятіями, состоятъ въ вѣдѣніи Министерства Финансовъ, по Департаменту Торговли и Мануфактуръ.

Означенныя учебныя заведенія открываются съ разрѣшенія Министра Финансовъ.

4) Коммерческія учебныя заведенія каждого изъ поименованныхъ въ ст. 1 разрядовъ могутъ существовать или отдѣльно, или въ соединеніи съ подобными же заведеніями другихъ разрядовъ. При нихъ могутъ быть открываемы приготовительные классы, для подготовленія къ поступленію въ эти заведенія.

5) Въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ преобладающее значеніе дается преподаванію предметовъ коммерческаго образованія.

б) Устройство, порядокъ управленія, объемъ преподаванія и распредѣленіе уроковъ опредѣляется для каждого коммерческаго учебнаго заведенія особыми уставами, составляемыми на основаніи сего положенія, по соображенію съ мѣстными условіями. Уставы сіи утверждаются Министромъ Финансовъ, который по вопросамъ, касающимся преподаванія общеобразовательныхъ предметовъ въ означенныхъ заведеніяхъ входитъ предварительно въ сношеніе съ Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

7) Коммерческія учебныя заведенія раздѣляются на общественныя и частныя.

8) Общественныя коммерческія учебныя заведенія содержатся на средства земствъ, городскихъ населеній, сословій и мѣстныхъ обществъ, учреждающихъ сіи заведенія, а также на пожертвованныя для этой цѣли суммы. При недостаточности мѣстныхъ средствъ, если

*) Высочайше Утверждено 15 Апрѣля 1896 г., измѣн. 10 Іюня 1900 г. и 1 Декабри 1903 г.

учрежденіе гдѣ либо коммерческаго учебнаго заведенія будетъ признано особенно необходимымъ, Министръ Финансовъ можетъ, на счетъ предоставляемаго для этой цѣли въ его распоряженіе кредита, назначать пособіе отъ казны, какъ на первоначальное устройство сихъ заведеній, такъ и на ежегодное ихъ содержаніе или же, въ исключительныхъ случаяхъ, принимать эти расходы полностью на средства казны.

9) Учрежденіямъ, содержащимъ нѣсколько коммерческихъ учебныхъ заведеній, Министромъ Финансовъ можетъ быть разрѣшаемо избытокъ средствъ отъ однихъ учебныхъ заведеній обращать на содержаніе другихъ.

10) Плата за ученіе, пожертвованія, проценты съ принадлежащихъ учебному заведенію капиталовъ и другіе его расходы составляютъ собственность каждаго учебнаго заведенія и расходуется на его содержаніе.

11) Коммерческія учебныя заведенія должны быть снабжены всѣми необходимыми учебными пособіями и учебновспомогательными учрежденіями, по ближайшему указанію Министра Финансовъ.

12) При учебныхъ заведеніяхъ всѣхъ разрядовъ, могутъ быть учреждаемы для учащихся въ нихъ, съ разрѣшенія Министра Финансовъ, пансіоны и общежитія, которые содержатся или на счетъ платы за пансіонеровъ, или на особые пожертвованія на этотъ предметъ, или же на совмѣстныя средства, получаемыя изъ сихъ источниковъ. Устройство надзора и управленія въ пансіонахъ и общежитіяхъ при коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ опредѣляется особою инструкціей, утверждаемою Министромъ Финансовъ, по сношенію съ Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

13) Размѣръ платы за ученіе въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ, а также за содержаніе пансіонеровъ въ тѣхъ заведеніяхъ, при коихъ имѣется пансіонъ, или общежитіе, опредѣляется попечительными совѣтами (ст. 14) съ утвержденія Министра Финансовъ.

14) Общее завѣдываніе дѣлами каждаго коммерческаго учебнаго заведенія возлагается на попечительный совѣтъ, состоящій изъ предсѣдателя, директора заведенія или завѣдывающаго онымъ и членовъ, въ числѣ, опредѣляемомъ уставомъ каждаго учебнаго заведенія. Предсѣдатель и члены попечительнаго совѣта избираются тѣми земскими собраніями, учрежденіями городского общественнаго управленія, сословіями и мѣстными обществами, на средства коихъ заведенія содержатся (ст. 8). Предсѣдатели попечительныхъ совѣтовъ коммерческихъ училищъ утверждаются въ семъ званіи Высочайшими приказами по Министерству Финансовъ, а предсѣдатели попечительныхъ совѣтовъ прочихъ коммерческихъ учебныхъ заведеній—Министромъ Финансовъ. Утвержденіе членовъ попечительныхъ совѣтовъ принадлежитъ Министру Финансовъ, которому предоставляется также назначать въ эти совѣты, сверхъ указанныхъ въ сей статьѣ лицъ, одного члена по своему усмотрѣнію.

Примѣчаніе. Въ коммерческихъ заведеніяхъ, содержимыхъ всецѣло на средства казны, обязанности попечительныхъ совѣтовъ могутъ быть возлагаемы Министромъ Финансовъ непосредственно на начальствующихъ въ сихъ заведеніяхъ лицъ.

15) При коммерческихъ училищахъ могутъ быть учреждаемы должности почетныхъ попечителей, а при прочихъ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ—должности почетныхъ блюстителей. На сіи должности могутъ быть избираемы попечительными совѣтами лица, оказавшія особые услуги учебному заведенію. Почетные попечители и блюстители утверждаются въ сихъ званіяхъ Министромъ Финансовъ и состоятъ членами попечительныхъ совѣтовъ.

16) Въ составъ попечительнаго совѣта коммерческаго учебного заведенія входитъ инспекторъ этого заведенія, а если этой должности не имѣется, то одинъ изъ преподавателей, по выбору педагогическаго комитета. Предсѣдатель и члены попечительнаго совѣта избираются на четыре года.

17) Въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ, содержимыхъ на совмѣстныхъ средства земствъ, учрежденій городского общественнаго управленія, сословій и мѣстныхъ обществъ, каждому изъ нихъ предоставляется избирать, опредѣляемое уставомъ, число членовъ въ попечительный совѣтъ, который избираетъ предсѣдателя изъ своей среды.

18) Предсѣдатели и члены попечительныхъ совѣтовъ коммерческихъ учебныхъ заведеній и почетные попечители и блюстители пользуются заурядъ присвоенными ихъ должностямъ правами государственной службы, кромѣ правъ на пенсію. Тѣмъ изъ сихъ лицъ, которыя не имѣютъ права на вступленіе въ государственную службу, присваиваются лишь мундиры, соотвѣтствующіе ихъ должностямъ. Они могутъ быть представляемы къ Высочайшимъ наградамъ.

19) Завѣдывающіе торговыми классами и курсами коммерческихъ знаній, инспекторы торговыхъ школъ, директоры и инспекторы коммерческихъ училищъ избираются попечительными совѣтами сихъ заведеній и утверждаются Министромъ Финансовъ. Прочія должностныя лица въ коммерческихъ училищахъ избираются директорами, а въ другихъ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ—попечительными совѣтами и утверждаются въ должностяхъ Департаментомъ Торговли и Мануфактуръ. Въ качествѣ преподавателей въ коммерческія учебныя заведенія, съ разрѣшенія Департамента, могутъ быть приглашаемы лица, имѣющія на то право (ст. 21 съ прим. и ст. 22) также и по найму.

20) Законоучители въ коммерческихъ училищахъ избираются директорами училищъ, а въ торговыхъ школахъ и классахъ—попечительными совѣтами и, по одобреніи избираемаго лица мѣстнымъ епархіальнымъ начальствомъ, утверждаются въ должностяхъ Департаментомъ Торговли и Мануфактуръ.

21) Штатными преподавателями общеобразовательныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ опредѣляются лица.

имѣющія право преподавать въ учебныхъ заведеніяхъ соотвѣтственныхъ разрядовъ вѣдомствъ: Министерствъ Народнаго Просвѣщенія и Военнаго и учрежденій Императрицы Маріи. Означенныя лица, прежде опредѣленія ихъ на службу въ коммерческія учебныя заведенія, могутъ быть подвергаемы испытанію, состоящему въ чтеніи трехъ пробныхъ уроковъ въ присутствіи особой, назначаемой для сего, комисіи.

Примѣчаніе. Въ торговыхъ классахъ и школахъ, а равно въ приготовительныхъ классахъ при коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ, могутъ преподавать лица, окончившія курсъ въ учительскихъ институтахъ, а также имѣющія званіе уѣзднаго или домашняго учителя.

22) Штатными преподавателями спеціальныхъ предметовъ опредѣляются лица, получившія свидѣтельства на право преподаванія сихъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ. Означенныя свидѣтельства выдаются Департаментомъ Торговли и Мануфактуръ не иначе, какъ по успѣшномъ выдержаніи установленнаго дополнительнаго испытанія и, по крайней мѣрѣ, трехмѣсячной педагогической подготовкѣ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ. Сіи свидѣтельства выдаются для преподаванія въ торговыхъ классахъ и школахъ—лицамъ, окончившимъ курсъ въ среднихъ (преимущественно коммерческихъ) учебныхъ заведеніяхъ, а для преподаванія во всѣхъ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ—только лицамъ, окончившимъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ. Преподаватели бухгалтеріи и коммерческой корреспонденціи въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ всѣхъ разрядовъ могутъ быть избираемы изъ лицъ, окончившихъ курсъ средняго учебнаго заведенія.

Примѣчаніе. Профессоры и преподаватели высшихъ учебныхъ заведеній, а равно лица, извѣстныя своей опытностью и познаніями въ предметахъ коммерческой спеціальности, могутъ быть допускаемы къ преподаванію сихъ предметовъ, съ разрѣшенія Департамента Торговли и Мануфактуръ, и безъ установленнаго для сего испытанія.

23) Въ случаѣ недостатка преподавателей бухгалтеріи и коммерческой корреспонденціи въ торговыхъ школахъ и классахъ, учебному отдѣлу Министерства Финансовъ предоставляется выдавать свидѣтельства на право преподаванія этихъ предметовъ въ означенныхъ заведеніяхъ также и лицамъ, кои, не имѣя указаннаго въ ст. 17 положенія 15 апрѣля 1896 г. общеобразовательнаго ценза, выдержатъ установленное испытаніе и представятъ удостовѣреніе или о своей преподавательской дѣятельности, или о службѣ въ торгово-промышленныхъ учрежденіяхъ, свидѣтельствующей о практическомъ знакомствѣ съ предметомъ.

24) Означенныя свидѣтельства могутъ быть выдаваемы и лицамъ женскаго пола, удовлетворяющимъ условіямъ, указаннымъ въ ст. 21 и примѣчаніи къ ней.

25) Въ женскихъ коммерческихъ училищахъ преподавателями могутъ быть только лица, получившія высшее образованіе.

26) Въ женскихъ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ преподаваніе можетъ быть поручено и лицамъ женскаго пола, удовлетворяющимъ условіямъ, указаннымъ въ ст. 22 и 23, при чемъ въ женскихъ коммерческихъ училищахъ къ преподаванію общеобразовательныхъ предметовъ допускаются лишь тѣ изъ сихъ лицъ, которыя окончили высшіе женскія курсы Министерства Народнаго Просвѣщенія, или педагогическіе женскіе курсы вѣдомства учреждений Императрицы Маріи, или педагогическіе классы институтовъ того же вѣдомства или женскихъ гимназій Министерства Народнаго Просвѣщенія, или спеціальныя классы учительницъ французскаго языка при С.-Петербургскомъ Сиротскомъ институтѣ Императора Николая I.

27) Лица женскаго пола могутъ быть опредѣляемы штатными преподавательницами коммерческихъ учебныхъ заведеній.

28) Для усиленія учебной части и для образованія опытныхъ преподавателей могутъ быть опредѣляемы на службу сверхштатные преподаватели, которые, если имѣютъ не менѣе шести уроковъ въ недѣлю, пользуются всѣми правами учебной службы на основаніи уставовъ о службѣ по опредѣленію отъ правительства и о пенсіяхъ и единовременныхъ пособіяхъ. Лица эти, если окажутся достойными, пользуются при открытіи вакансій преимущественнымъ предъ другими на занятіе штатныхъ должностей.

29) Дѣти лицъ, преподающихъ и преподававшихъ не менѣе десяти лѣтъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ, имѣютъ право на бесплатное обученіе въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ всѣхъ разрядовъ.

30) Штатные преподаватели общеобразовательныхъ предметовъ обязаны преподавать въ учебномъ заведеніи не менѣе двѣнадцати уроковъ въ недѣлю, а спеціальныхъ предметовъ—не менѣе шести.

31) За труды по пансіону или общежитію директоры, инспекторы, завѣдующіе учебной частью и другіе служащіе въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ лица получаютъ особое вознагражденіе изъ средствъ пансіона или общежитія. Для наблюденія за поведеніемъ учащихся въ пансіонахъ или общежитіяхъ учреждаются должности воспитателей. Въ отношеніи образовательнаго ценза, порядка назначенія и служебныхъ правъ воспитатели приравниваются къ наблюдателямъ. Лицу, завѣдующему пансіономъ или общежитіемъ полагается квартира при пансіонѣ или общежитіи.

32) При торговыхъ школахъ и коммерческихъ училищахъ, въ случаѣ надобности, могутъ быть учреждены должности врача и также писмоводителя и смотрителя зданій.

33) Инспекторы коммерческих училищъ, законоучители и прочія должностныя лица въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ избираются директорами училищъ, инспекторами и другими лицами, заведующими этими учебными заведеніями.

34) Лица, занимающія въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ должности по учебной и воспитательной части съ правами государственной службы, приравниваются относительно всѣхъ служебныхъ преимуществъ, не исключая и правъ на пенсіи и единовременныя пособія: въ коммерческихъ училищахъ—къ соотвѣтствующимъ должностнымъ лицамъ среднихъ общеобразовательныхъ учебныхъ заведеній, а въ торговыхъ школахъ и классахъ—къ соотвѣтствующимъ должностнымъ лицамъ городскихъ училищъ по положенію 31 мая 1872 года.

35) Штатъ каждого коммерческаго учебнаго заведенія утверждается Министерствомъ Финансовъ на основаніи росписанія должностей въ означенныхъ заведеніяхъ. Въ тѣхъ изъ сихъ заведеній, которыя не содержатся на средства казны или съ пособіемъ отъ нея, оклады содержанія служащихъ могутъ быть повышаемы, съ разрѣшенія Министра Финансовъ, противъ размѣровъ, установленныхъ въ упомянутомъ росписаніи; но назначенные на семъ основаніи дополнительные оклады не принимаются въ расчетъ при опредѣленіи размѣровъ пенсій.

36) Коммерческимъ учебнымъ заведеніямъ предоставляется: а) имѣть печать съ изображеніемъ государственнаго герба и наименованія учебнаго заведенія; б) приобрѣтать недвижимыя имущества и принимать всякаго рода пожертвованія; в) выписывать изъ-за границы безпошлинно потребные для нихъ учебные и художественные предметы и образцы товаровъ, съ соблюденіемъ ст. 1047 и 1048 уст. тамож., изд. 1892 г., и г) пересылать слѣдующіе по дѣламъ ихъ пакеты, посылки и тюки, вѣсомъ до одного пуда въ одномъ отправленіи, безъ платежа вѣсовыхъ денегъ.

37) Частныя лица и товарищества могутъ открывать, съ разрѣшенія Министра Финансовъ, коммерческія учебныя заведенія каждого изъ поименованныхъ въ ст. 1 разрядовъ. Завѣдывающіе учебною частью и преподаватели сихъ заведеній должны имѣть установленный ст. 21 съ прим. и ст. 22 образовательный цензъ и допускаются къ исполненію своихъ обязанностей не иначе, какъ съ разрѣшенія: первыя—Министра Финансовъ, а послѣднія—Департамента Торговли и Мануфактуръ. На заведенія, содержимыя частными лицами и товариществами, могутъ быть распространяемы, по усмотрѣнію Министра Финансовъ, всѣ или нѣкоторыя указанныя въ настоящемъ положеніи права и преимущества, за исключеніемъ означенныхъ въ ст. 35, при условіи, если заведенія эти будутъ подчиняться всѣмъ правиламъ устройства и надзора, какія будутъ установлены Министромъ Финансовъ на основаніи сего положенія.

38) Въ прошеніяхъ о разрѣшеніи на открытіе частныхъ коммерческихъ учебныхъ заведеній учредители обязаны указывать лицо, которому они предполагаютъ поручить завѣдываніе учебною частью заведенія.

39) Директоры, инспекторы, завѣдующіе учебною частью, преподаватели, наблюдатели, воспитатели и лаборанты въ частныхъ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ должны имѣть образовательный цензъ, установленный ст. 21 и 22 и 56 отд. I настоящаго узаконенія.

40) Учредители частныхъ коммерческихъ учебныхъ заведеній имѣютъ право представлять своихъ кандидатовъ на должности директоровъ, инспекторовъ или завѣдующихъ учебною частью сихъ заведеній. Если Министръ Финансовъ не признаетъ возможнымъ утвердить представленнаго учредителемъ кандидата, или если учредитель не представилъ своего кандидата въ теченіе трехъ мѣсяцевъ со времени открытія вакансіи, то Министру Финансовъ предоставляется замѣщать вышеозначенныя должности по собственному усмотрѣнію.

41) Преподаватели и прочія должностныя лица въ частныхъ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ избираются директорами, инспекторами или завѣдующими учебною частью сихъ заведеній и допускаются къ исполненію обязанностей съ разрѣшенія учебнаго отдѣла Министерства Финансовъ.

42) Учредителямъ частныхъ коммерческихъ учебныхъ заведеній Министромъ Финансовъ можетъ быть предоставляемо участвовать въ засѣданіяхъ педагогическаго комитета съ правомъ голоса.

43) При частныхъ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ, по ходатайству учредителей, а въ исключительныхъ случаяхъ и по усмотрѣнію Министра Финансовъ, могутъ быть учреждаемы хозяйственные комитеты.

44) Хозяйственный комитетъ состоитъ подъ предсѣдательствомъ начальника учебнаго заведенія, изъ учредителя, одного изъ лицъ по выбору учредителя и одного изъ преподавателей училища.

45) Хозяйственный комитетъ принимаетъ плату за ученіе и составляетъ по полугодіямъ впередъ смѣты необходимыхъ расходовъ на содержаніе училища.

46) Если учредитель не представитъ возраженія противъ составленной хозяйственнымъ комитетомъ смѣты, то потребная на расходы сумма изъ платы за ученіе вносится на храненіе въ одно изъ мѣстныхъ кредитныхъ учрежденій и расходуется хозяйственнымъ комитетомъ согласно смѣтѣ, а излишекъ выдается учредителю. Если, по окончаніи полугодія и по удовлетвореніи всѣхъ потребностей учебнаго заведенія, часть смѣтной суммы осталась неизрасходованною, то образовавшійся остатокъ также выдается учредителю.

47) Въ случаѣ, если учредитель не согласится на составленную хозяйственнымъ комитетомъ смѣту, то дѣло поступаетъ на разрѣшеніе Министерства Финансовъ. Исчисленная по смѣтѣ сумма вно-

сится на храненіе въ одно изъ мѣстныхъ кредитныхъ учрежденій, но до рѣшенія Министерства изъ нея производятся лишь текущіе и необходимые расходы.

48) При частныхъ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ могутъ быть открываемы, съ разрѣшенія Министра Финансовъ, пансіоны или общежитія для учащихся, примѣнительно настоящаго узаконенія.

49) Если учредитель (отдѣльное лицо или товарищество) частнаго коммерческаго учебнаго заведенія не исполняетъ принятыхъ на себя обязанностей или отступаетъ отъ утвержденного Министромъ Финансовъ устава содержамаго имъ учебнаго заведенія, то Учебный Отдѣлъ центральныхъ учреждений Министерства Финансовъ по части торговли и промышленности сообщаетъ учредителю свои замѣчанія непосредственно или черезъ Окружнаго Инспектора по учебной части; въ случаѣ безуспѣшности таковыхъ замѣчаній, учебное заведеніе можетъ быть закрыто Министромъ Финансовъ по предварительномъ разсмотрѣніи дѣла въ Совѣтѣ по учебнымъ дѣламъ.

50) Попечительные совѣты, а относительно тѣхъ учебныхъ заведеній, при коихъ они не учреждены, завѣдующіе сими заведеніями—представляютъ ежегодно въ департаментъ Торговли и Мануфактуръ отчеты о состояніи учебной части. По хозяйственной части ежегодные отчеты представляются лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда означенныя заведенія содержатся на средства казны или съ пособіемъ отъ нея.

51) Наблюденіе за коммерческими учебными заведеніями возлагается на инспекторовъ по учебной части. Инспекторы въ своихъ дѣйствіяхъ руководствуются инструкціею, утверждаемою Министромъ Финансовъ.

52) Инспекторы имѣютъ печать съ изображеніемъ государственнаго герба и съ надписью: «Инспекторъ по учебной части Министерства Финансовъ». Отправляемые инспекторами за означенной печатью служебные пакеты и посылки принимаются въ почтовыхъ конторахъ и отдѣленіяхъ на общихъ для должностныхъ лицъ основаніяхъ.

II. Оторговыхъ классахъ.

53) Торговые классы имѣютъ цѣлью сообщать лицамъ всѣхъ возрастовъ, не моложе двадцати лѣтъ, преимущественно изъ состоящихъ на службѣ въ торговопромышленныхъ учрежденіяхъ начальныя коммерческія познанія, необходимыя въ торговомъ дѣлѣ.

54) Для поступленія къ торговымъ классамъ требуется представленіе свидѣтельства объ окончаніи курса въ начальномъ или церковно-приходскомъ, или одноклассномъ сельскомъ, или же городскомъ приходскомъ училищѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія, или же выдержанія соотвѣтственнаго испытанія Примѣчаніе: Въ учреждаемые при торговыхъ классахъ пригготовительные классы принимаются и безграмотные.

55) Въ торговыхъ классахъ преподаются: законъ Божій, русскій языкъ, ариѳметика съ коммерческими вычисленіями, бухгалтерія съ торговой корреспонденціею, а также и другія свѣдѣнія, необходимыя для веденія торговаго дѣла, и каллиграфія. При этомъ въ курсъ торговыхъ классовъ могутъ входить лишь нѣкоторые изъ указанныхъ предметовъ, соотвѣтственно съ мѣстными условіями.

56) Курсъ каждаго изъ преподаваемыхъ въ торговыхъ классахъ предметовъ продолжается не болѣе двухъ лѣтъ.

57) Время начала и конца учебнаго года въ торговыхъ классахъ устанавливается въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, съ утвержденія Министра Финансовъ. Занятія въ торговыхъ классахъ могутъ происходить и въ вечерніе часы и должны быть распредѣляемы такимъ образомъ, чтобы не препятствовать посѣщенію классовъ лицами, состоящими на службѣ въ торгово-промышленныхъ учрежденіяхъ.

58) Учащимся въ торговыхъ классахъ предоставляется право учиться не всѣмъ преподаваемымъ предметамъ, а только нѣкоторымъ, по ихъ собственному выбору.

59) Учащіеся въ торговыхъ классахъ, успѣшно выдержавшіе испытаніе изъ закона Божія, русскаго языка и ариѳметики съ коммерческими вычисленіями, получаютъ свидѣтельство за подписью предсѣдателя попечительнаго совѣта и завѣдывающаго классами и относительно отбыванія воинской повинности пользуются правами, предоставленными окончившимъ курсъ учебныхъ заведеній четвертаго разряда. Успѣшно выдержавшимъ испытаніе только по одному или нѣсколькимъ предметамъ выдается объ этомъ ствѣдѣтельство.

60) Завѣдываніе торговыми классами ввѣряется одному изъ преподавателей, преимущественно преподавателю спеціальныхъ предметовъ.

61) Вознагражденіе преподавателей торговыхъ классовъ опредѣляется на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и въ торговыхъ школахъ (ст. 00).

62) При торговыхъ классахъ для обсужденія дѣлъ по учебной части и для выдачи свидѣтельствъ выдержавшимъ испытаніе учреждается педагогическій комитетъ, подъ предсѣдательствомъ завѣдующаго классами, изъ одного члена попечительнаго совѣта, по выбору послѣдняго, законоучителя и всѣхъ преподавателей.

III. О торговыхъ школахъ.

63) Торговыя школы имѣютъ цѣлью готовить учащихся въ нихъ къ службѣ въ торгово-промышленныхъ учрежденіяхъ.

64) Въ торговыя школы принимаются дѣти, начиная съ двѣнадцатилѣтняго возраста, представившія свидѣтельства объ окончаніи курса не ниже двухкласснаго сельскаго училища Министерства Народнаго Просвѣщенія или выдержавшія соотвѣтственное испытаніе.

Примѣчаніе. Объемъ познаній, требуемыхъ для поступленія въ учреждаемые при торговыхъ школахъ приготовительные классы (ст. 3), опредѣляется Министромъ Финансовъ.

65) Торговья школы могутъ быть одноклассныя, съ годичнымъ курсомъ, и трехклассныя, съ трехгодичнымъ курсомъ.

Примѣчаніе. По ходатайству учредителей или попечительныхъ совѣтовъ, курсъ ученія въ торговыхъ школахъ какъ одноклассныхъ, такъ и трехклассныхъ можетъ быть продолженъ, съ разрѣшенія Министра Финансовъ, на одинъ годъ.

66) Ученики одноклассныхъ школъ и старшаго класса трехклассныхъ школъ могутъ быть раздѣлены на два отдѣленія, изъ коихъ въ одномъ преобладающее значеніе въ преподаваніи дается бухгалтеріи, а въ другомъ—практическому знакомству съ главнѣйшими мѣстными товарами.

67) Въ одноклассныхъ школахъ преподаются: законъ Божій, русскій языкъ, коммерческая ариѣметика, бухгалтерія съ коммерческою корреспонденціею, коммерческая географія Россіи (преимущественно мѣстный торговый районъ), каллиграфія, а также другія свѣдѣнія, необходимыя для веденія торговаго дѣла.

68) Въ трехклассныхъ школахъ преподаются: законъ Божій, русскій языкъ, бухгалтерія, коммерція въ связи съ свѣдѣніями по торговому и промышленному законодательству, коммерческая ариѣметика въ связи съ необходимыми свѣдѣніями изъ алгебры, основанія геометріи, отечественная исторія, коммерческая географія Россіи, коммерческая корреспонденція, свѣдѣнія о товарахъ мѣстнаго торговаго района, каллиграфія. Кромѣ того, въ случаѣ распредѣленія учениковъ школы на два отдѣленія, на бухгалтерскомъ отдѣленіи назначаются дополнительныя практическія занятія по бухгалтеріи, а на товарномъ отдѣленіи проходится болѣе подробный практическій курсъ о товарахъ мѣстнаго района въ связи съ необходимыми свѣдѣніями изъ естествознанія.

69) Въ однокласныхъ торговыхъ школахъ съ двухгодичнымъ курсомъ, а также трехклассныхъ могутъ преподаваться иностранные языки; въ трехклассныхъ торговыхъ школахъ свѣдѣнія изъ алгебры не преподаются.

70) Окончившіе курсъ одноклассныхъ и трехклассныхъ торговыхъ школъ относительно отбыванія воинской повинности пользуются правами, предоставленными окончившимъ курсъ учебныхъ заведеній 3-го разряда. Кромѣ того, окончившимъ курсъ трехклассныхъ школъ предоставляется право на полученіе званія личнаго почетнаго гражданина, но не иначе, какъ по прослуженіи пяти лѣтъ въ торговыхъ или промышленныхъ учрежденіяхъ въ должностяхъ конторщиковъ, приказчиковъ, бухгалтеровъ и т. п., и по представленіи отъ хозяевъ или

управляющихъ оныхъ надлежащимъ образомъ засвидѣтельствованныхъ удостовѣреній.

71) Неокончившіе курса въ торговыхъ школахъ пользуются относительно отбыванія воинской повинности правами окончившихъ курсъ въ учебныхъ заведеніяхъ второго разряда.

72) Окончившіе курсъ въ трехклассныхъ торговыхъ школахъ имѣютъ право на производство въ первый классный чинъ безъ испытанія.

73) Непосредственное завѣдываніе торговою школою ввѣряется инспектору, избираемому изъ лицъ, имѣющихъ право преподавать спеціальные предметы, по избранію попечительнаго совѣта.

74) При торговыхъ школахъ учреждаются педагогическій комитетъ, состоящій подъ предсѣдательствомъ инспектора изъ всѣхъ преподавателей школы. На комитетъ возлагается обсужденіе дѣлъ по учебной части школы и рѣшеніе вопросовъ, касающихся успѣховъ и поведенія учащихся.

75) Въ составъ педагогическаго комитета при торговыхъ школахъ входитъ одинъ изъ членовъ попечительнаго совѣта по выбору послѣдняго.

76) Въ случаѣ надобности, въ помощь попечительному совѣту по дѣламъ хозяйственнымъ, учреждается хозяйственный комитетъ изъ одного или двухъ членовъ попечительнаго совѣта: инспектора и двухъ преподавателей, по избранію совѣта. Предсѣдательство въ комитетѣ возлагается на одного изъ членовъ попечительнаго совѣта по выбору послѣдняго.

77) Инспекторы торговыхъ школъ, въ отношеніи размѣра получаемыхъ ими окладовъ за 12 штатныхъ уроковъ, приравняются къ штатнымъ преподавателямъ означенныхъ школъ.

78) Штатные преподаватели торговыхъ школъ за двѣнадцать штатныхъ уроковъ получаютъ содержаніе изъ, окладовъ: въ 840, 960, 1.030 и 1.200 рублей. Низшій изъ означенныхъ окладовъ назначается при опредѣленіи на службу, слѣдующій — черезъ пять лѣтъ службы въ томъ же учебномъ заведеніи, а высшіе не ранѣе какъ черезъ каждыя пять лѣтъ службы въ томъ же учебномъ заведеніи. Штатнымъ преподавателямъ, указаннымъ въ ст. 21 примѣч. назначаются за двѣнадцать штатныхъ уроковъ оклады въ 600, 720 и 840 рублей. При опредѣленіи на службу полагается низшій окладъ, слѣдующій — черезъ десять лѣтъ службы въ томъ же учебномъ заведеніи, а высшій — не ранѣе какъ черезъ двадцать лѣтъ службы. Назначеніе преподавателямъ окладовъ высшихъ разрядовъ производится по представленіямъ попечительныхъ совѣтовъ, съ утвержденія Департамента Торговли и Мануфактуръ.

79) За сверхштатные уроки и практическія занятія преподавателямъ полагается дополнительное вознагражденіе въ размѣрѣ 60 рублей за годовой часъ; преподавателямъ, указаннымъ въ ст. 21

прим.—50 рублей за годовой часъ. То же вознагражденіе (60 или 50 р.) предоставляется лицамъ, приглашаемымъ по найму.

80) Въ случаѣ надобности въ торговыхъ школахъ учреждаются должности наблюдателей.

81) Въ женскихъ торговыхъ школахъ полагается, по крайней мѣрѣ, одна наблюдательница.

IV. О коммерческихъ училищахъ.

82) Коммерческія училища, семиклассныя и трехклассныя, имѣютъ цѣлью: первая—давать учащимся общее и коммерческое образованіе, а вторыя—только коммерческое образованіе.

83) Въ первый классъ семиклассныхъ коммерческихъ училищъ принимаются дѣти, начиная съ десятилѣтняго возраста, имѣющія познанія, требуемыя для поступленія въ первый классъ реальныхъ училищъ, а желающія поступить въ слѣдующіе классы должны имѣть соотвѣтственныя классу познанія. Въ первый классъ трехклассныхъ училищъ принимаются лица соотвѣтствующаго возраста, имѣющія познанія въ объемѣ четырехъ первыхъ классовъ реального училища. Во всякомъ случаѣ, для поступленія въ коммерческое училище необходимо выдержаніе дополнительнаго экзамена изъ новыхъ языковъ.

84) Семиклассныя и трехклассныя коммерческія училища принадлежатъ къ разряду среднихъ учебныхъ заведеній.

85) Полный курсъ ученія въ семиклассныхъ училищахъ продолжается семь лѣтъ, а въ трехклассныхъ—три года.

Примѣчаніе. По ходатайству учредителей или попечительныхъ совѣтовъ, курсъ ученія въ коммерческихъ училищахъ какъ семиклассныхъ, такъ и трехклассныхъ можетъ быть продолженъ, съ разрѣшенія Министра Финансовъ, на одинъ годъ.

86) Въ семиклассныхъ коммерческихъ училищахъ преподаются: законъ Божій, русскій языкъ и словесность, два новыхъ языка, исторія, географія, математика, естественная исторія, физика, коммерческая ариѳметика, бухгалтерія (теоретически и практически), коммерческая корреспонденція (на русскомъ и иностранныхъ языкахъ), политическая экономія, законовѣдѣніе (преимущественно торговое и промышленное), химія и товаровѣдѣніе съ технологіею (а также практическія занятія въ лабораторіи по химіи и товаровѣдѣнію), коммерческая географія (преимущественно Россіи), каллиграфія, рисованіе и гимнастика. Въ качествѣ необязательныхъ предметовъ, преподаются также стенографія, пѣніе, музыка и танцы.

87) Къ числу необязательныхъ предметовъ въ семиклассныхъ коммерческихъ училищахъ относятся другіе, кромѣ двухъ обязательныхъ новыхъ языковъ, иностранные и мѣстные языки, а также черченіе. Примѣч. 1. Выборъ новыхъ языковъ для обязательнаго препода-

даванія зависить отъ мѣстныхъ условій. Прим. 2. Съ разрѣшенія Министра Финансовъ могутъ быть преподаваемы и другіе спеціальныя предметы, которые окажутся необходимыми по мѣстнымъ условіямъ.

88) Трехклассныя коммерческія училища, по курсу ученія, соотвѣтствуютъ тремъ старшимъ классамъ семиклассныхъ коммерческихъ училищъ. Въ нихъ преподаются, главнымъ образомъ, предметы, относящіеся до коммерческой спеціальности.

89) Ученики, окончившіе полный курсъ коммерческихъ училищъ, получаютъ аттестаты и удостоиваются званія личнаго почетнаго гражданина, если по рожденію своему не принадлежать къ высшему званію. Тѣ изъ нихъ, которые окончили полный курсъ ученія съ отличіемъ, удостоиваются званія кандидата коммерціи. Сверхъ того, отличнѣйшіе по поведенію и успѣхамъ ученики награждаются золотыми и серебряными медалями. Относительно отбыванія воинской повинности и поступленія на государственную службу на должности, требующія познаній по коммерческой спеціальности, а равно въ высшія спеціальныя учебныя заведенія, окончившіе полный курсъ коммерческихъ училищъ пользуются правами, предоставленными окончившимъ курсъ реальныхъ училищъ.

90) Окончившія курсъ въ женскихъ коммерческихъ училищахъ относительно поступленія въ высшія учебныя заведенія пользуются правами, предоставленными окончившимъ курсъ въ женскихъ гимназіяхъ вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи.

91) Кандидаты Коммерціи, по происхожденію своему не имѣющіе права на вступленіе въ государственную службу, могутъ, по прослуженіи не менѣе десяти лѣтъ въ торгово-промышленныхъ учрежденіяхъ и по представленіи отъ хозяевъ или управляющихъ оными надлежащимъ образомъ засвидѣтельствованныхъ удостовѣреній, получать изъ учебнаго отдѣла Министерства Финансовъ особыя свидѣтельства, дающія имъ право на вступленіе въ государственную службу съ первымъ класснымъ чиномъ.

92) Окончившимъ въ коммерческихъ училищахъ курсъ шестого класса (не считая приготовительнаго) предоставляются по отбыванію воинской повинности права окончившихъ курсъ въ заведеніяхъ перваго разряда, окончившимъ курсъ третьяго класса (не считая приготовительнаго) — права окончившихъ курсъ въ заведеніяхъ второго разряда, а не окончившимъ курсъ третьяго класса — права окончившихъ курсъ въ заведеніяхъ третьяго разряда.

93) Успѣшно окончившіе курсъ четвертаго класса коммерческихъ училищъ имѣютъ право на производство въ первый классный чинъ безъ испытанія.

94) Къ окончательнымъ испытаніямъ въ общественныхъ коммерческихъ училищахъ допускаются и постороннія лица. По успѣшномъ выдержаніи сихъ испытаній, означеннымъ лицамъ предоставляются всѣ указанныя въ ст. 91 сего положенія преимуществъ, за исключе-

ніемъ званія кандидата коммерціи и награжденія золотыми и серебряными медалями.

95) Непосредственное завѣдываніе коммерческимъ училищемъ ввѣряется директору.

96) Въ помощь директору, въ тѣхъ училищахъ, гдѣ это будетъ признано нужнымъ Министромъ Финансовъ, назначается инспекторъ. На него возлагается исправленіе должности директора въ случаѣ отсутствія или болѣзни послѣдняго.

97) Директоръ училища избирается попечительнымъ совѣтомъ (ст. 14) изъ лицъ, окончившихъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, и притомъ преимущественно изъ числа бывшихъ не менѣе пяти лѣтъ преподавателями въ коммерческихъ училищахъ.

98) Для обсужденія дѣлъ по учебной части и для рѣшенія вопросовъ, касающихся успѣховъ и поведенія учащихся, при коммерческихъ училищахъ состоитъ педагогическій комитетъ, подъ предсѣдательствомъ директора, изъ инспектора (гдѣ сія должность учреждена), законоучителя и всѣхъ преподавателей училища. Обязанности секретаря комитета исполняетъ одинъ изъ преподавателей, по избранію комитета.

99) Въ составъ педагогическаго комитета при коммерческихъ училищахъ входитъ одинъ изъ членовъ попечительнаго совѣта, по выбору послѣдняго. За исполненіе обязанностей секретаря означеннаго комитета полагается особое вознагражденіе.

100) Въ случаѣ надобности, въ помощь попечительному совѣту по дѣламъ хозяйственнымъ, учреждается хозяйственный комитетъ изъ одного или двухъ членовъ попечительнаго совѣта, директора, инспектора (гдѣ сія должность учреждена) и двухъ преподавателей, по избранію совѣта. Предсѣдательство въ комитетѣ возлагается на одного изъ членовъ попечительнаго совѣта, по выбору послѣдняго.

101) Въ помощь учителямъ физики, химіи и товаровѣдѣнія для производства опытовъ и работъ могутъ быть назначаемы лаборанты. Лаборанты въ коммерческомъ училищѣ избираются изъ лицъ, получившихъ соотвѣтствующее высшее или среднее образованіе.

102) Ближайшій надзоръ за успѣхами и нравственностью учащихся въ коммерческомъ училищѣ возлагается на наблюдателей или наблюдательницъ, избираемыхъ изъ преподающихъ въ училищѣ или изъ лицъ, имѣющихъ право преподавать въ коммерческихъ училищахъ. Лица эти обязаны преподавать какой либо предметъ, но не болѣе двадцати уроковъ въ недѣлю.

103) Въ случаѣ надобности, въ коммерческихъ училищахъ могутъ быть назначаемы помощники наблюдателей, въ числѣ не болѣе двухъ, изъ лицъ, окончившихъ курсъ среднихъ учебныхъ заведеній. Означеннымъ помощникамъ наблюдателей присвоиваются права помощниковъ классныхъ наставниковъ гимназій Министерства Народнаго Просвѣщенія.

105) Штатные преподаватели общеобразовательных предметов коммерческих училищ за двѣнадцать штатных уроковъ получаютъ содержаніе изъ окладовъ: въ 900, 1.080, 1.260 и 1500 рублей. Низшій изъ сихъ окладовъ по опредѣленіи на службу, слѣдующій—по прослуженіи пяти лѣтъ въ томъ же училищѣ, а высшіе—по представленіямъ директоровъ, съ утвержденія учебнаго отдѣла Министерства Финансовъ, но не ранѣе какъ черезъ каждыя пять лѣтъ службы. Высшихъ окладовъ (въ 1.500 р.) полагается два на каждое училище, а окладъ въ 1.260 рублей назначается только половинѣ изъ числа преподавателей, имѣющихъ на него право. За каждый урокъ специальныхъ предметовъ полагается 100 рублей, плата эта можетъ быть повышаема три раза на $\frac{1}{5}$, но не ранѣе, какъ черезъ каждыя пять лѣтъ, съ соблюденіемъ тѣхъ же условій, какъ и для преподавателей общеобразовательныхъ предметовъ.

106) За сверхштатные уроки, а также за уроки по найму по общеобразовательнымъ предметамъ полагается 75 рублей за годовой часъ.

Примѣчаніе. Специальными предметами, уроки которыхъ оплачиваются по 150 рублей каждый, считаются: химія, товаровѣдѣніе съ технологіей, политическая экономія, законовѣдѣніе, коммерческая географія, бухгалтерія, коммерческая ариѳметика и коммерческая корреспонденція на русскомъ и иностранномъ языкахъ.

107) Преподавателямъ приготовительныхъ классовъ семикласснаго коммерческаго училища, не получившимъ высшаго образованія, полагается жалованіе изъ окладовъ, присвоенныхъ такимъ же преподавателямъ торговыхъ школъ.

V. О курсахъ коммерческихъ знаній.

108) Курсы коммерческихъ знаній раздѣляются на: а) коммерческіе и б) конторскіе, бухгалтерскіе, а также курсы различныхъ предметовъ коммерческой спеціальности.

109) Курсы коммерческихъ знаній, мужскіе и женскіе, имѣютъ цѣлью сообщать познанія по одному или нѣсколькимъ предметамъ коммерческой спеціальности.

110) На коммерческіе курсы (п. а ст. 108) принимаются лица, имѣющія свидѣтельства объ окончаніи курса въ учебномъ заведеніи и не ниже средняго.

111) На коммерческихъ курсахъ преподаются въ объемѣ не ниже курса коммерческихъ училищъ слѣдующіе предметы: бухгалтерія съ коммерческою корреспонденціею, коммерческая ариѳметика, политическая экономія, законовѣдѣніе и коммерческая географія.

112) Кромѣ перечисленныхъ въ ст. 64 сего отдѣла предметовъ, на коммерческихъ курсахъ могутъ преподаваться, съ разрѣшенія Министра Финансовъ, и другіе спеціальныя предметы.

113) Препсдавателямъ на коммерческихъ курсахъ и всѣмъ прочимъ служащимъ на нихъ лицамъ могутъ быть, съ разрѣшенія Министра Финансовъ, предоставляемы права и преимущества, присвоенныя соотвѣтствующимъ должностнымъ лицамъ коммерческихъ училищъ.

114) По аттестатамъ объ окончаніи коммерческихъ курсовъ, преподавателямъ коихъ предоставлены означенныя съ ст. 66 сего отдѣла права, могутъ быть выдаваемы учебнымъ отдѣломъ Министерства Финансовъ указанныя въ ст. 17 положенія 15 апрѣля 1896 г. свидѣтельства на право преподаванія спеціальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ безъ производства дополнительныхъ испытаній, но не иначе, какъ по предварительной педагогической подготовкѣ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ и по прочтеніи трехъ пробныхъ уроковъ въ особой испытательной комиссіи.

115) Курсы, означенные въ п. 6 ст. 62 сего отдѣла, имѣютъ цѣлью сообщать познанія по одному или нѣсколькимъ предметамъ коммерческой спеціальности. На этихъ курсахъ могутъ преподаваться русскій и иностранные языки и другіе предметы, необходимые для усвоенія спеціальныхъ предметовъ.

116) Выборъ преподаваемыхъ на курсахъ предметовъ и опредѣленіе продолжительности и объема преподаванія ихъ, а также степени предварительной подготовки лицъ, поступающихъ на курсы, опредѣляются учредителями курсовъ въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, съ утвержденія Министра Финансовъ.

РОСПИСАНІЕ должностей въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ.

1. Коммерческія училища.	Содержаніе въ годъ.			Классы и разряды.		
	Жалованья.	Столовыхъ.	Всего.	По должности.	По шитью. на мундирѣ.	По пенсіи.
	Р у б л и.					
Предсѣдатель попечительнаго совѣта.	}	безъ содержанія.		V	V	} По учебной служ.
Члены попечительнаго совѣта и почетные попечители.				—	V	
Директоръ				V	V	
Инспекторъ	1.600	1.600	3.200	VI	VI	
Штатные преподаватели.	—	—	—	VIII	VIII	
Штатные преподавательницы.	—	—	—	—	—	
Наблюдатели	480	240	720	VIII	VIII	

	Содержаніе въ годъ.			Классы и разряды.		
	Жало- ванья.	Столо- выхъ.	Всего.	По долж- ности.	По шитью на мундиръ.	По пенсіи.
	Р у б л и.					
Наблюдательницы.	480	240	720	—	—	По учебной служ.
Воспитатели	480	240	720	VIII	VIII	
Воспитательницы.	480	240	720	—	—	
Помощники наблюдателей.	360	240	600	X	X	
Лаборанты	350	300	650	IX	IX	По уч. сл.
Штатные преподаватели пригото- вительнаго класса семиклассна- го коммерческаго училища изъ лицъ, имѣющихъ званіе город- скаго, уѣзднаго или домашняго учителя	—	—	—	X	X	
Штатныя преподавательницы того же класса.	—	—	—	—	—	
Врачъ.	400	—	400	VIII	VIII	
Письмоводитель	500	—	500	IX	IX	VII
Смотритель зданій.	500	—	500	X	X	VIII
II. Торговья классы и школы.						
Предсѣдатель попечительнаго со- вѣта.	безъ содержанія.			VI	VI	По учебн. служ.
Члены попечительнаго совѣта и почетные блюстители.				—	VI	
Инспекторъ трехклассной школы до- бавочныхъ.				VI	VI	
Инспекторъ одноклассной школы добавочныхъ.	—	—	300	VIII	VIII	
Штатные преподаватели, окончив- шіе курсъ въ высшихъ учеб- ныхъ заведеніяхъ	—	—	—	VIII	VIII	

	Содержаніе въ годъ.			Классы и разряды.		
	Жало- ванья.	Столо- выхъ.	Всего.	По долж- ности.	По шитью. на мундиръ.	По пенсіи.
	Р у б л и.					
Штатные преподаватели, окончив- шіе курсъ въ среднихъ учеб- ныхъ заведеніяхъ	—	—	—	IX	IX	По учебной службѣ.
Штатные преподаватели изъ лицъ, имѣющихъ званіе городского, уѣзднаго или домашняго учи- теля	—	—	—	X	X	
Штатныя преподавательницы . . .	—	—	—	—	—	
Наблюдатели	360	240	600	X	X	
Наблюдательницы	360	240	600	—	—	
Воспитатели	360	240	600	X	X	По уч. сл.
Воспитательницы	360	240	600	—	—	
Врачъ	200	—	200	VIII	VIII	По мед. служ.
Письмоводитель	300	—	300	X	X	VIII
Смотритель зданія	300	—	300	XII	X	IX

Примѣчанія.

1) Оклады содержанія преподавателямъ коммерческихъ училищъ, а также торговыхъ классовъ и школъ, означены въ Высочайшъ утвержденномъ 15 апрѣля 1896 г. положеніи о коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ и въ дополнительныхъ къ нему постановленіяхъ.

2) Директору коммерческаго училища полагается квартира при училищѣ.

3) Воспитателямъ и воспитательницамъ коммерческихъ училищъ торговыхъ классовъ и школъ присвоиваются, сверхъ штатнаго содержанія, квартиры въ натурѣ или квартирныя деньги: въ размѣръ 300 руб. въ годъ для воспитателей и воспитательницъ коммерческихъ училищъ и въ размѣръ 150 руб. въ годъ для воспитателей и воспитательницъ торговыхъ классовъ и школъ.

4) Пенсіи назначаются: а) въ коммерческихъ училищахъ: дирек-

торамъ и инспекторамъ—изъ окладовъ присвоеннаго имъ жалованья, штатнымъ преподавателямъ—изъ оклада въ 900 рублей, штатнымъ преподавателямъ приготовительныхъ классовъ семиклассныхъ коммерческихъ училищъ изъ лицъ, имѣющихъ званіе городского, уѣзднаго или домашняго учителя—изъ оклада въ 480 р., наблюдателямъ и воспитателямъ—изъ оклада въ 750 р., помощникамъ наблюдателей—изъ оклада въ 360 р., лаборантамъ изъ оклада въ 450 руб.; штатные законоучители относительно пенсій пользуются правами, предоставленными законоучителямъ гимназій; б) въ торговыхъ классахъ и школахъ: инспекторамъ торговыхъ трехклассныхъ и одноклассныхъ школъ—изъ оклада въ 640 руб., штатнымъ преподавателямъ, окончившимъ курсъ въ высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеніяхъ—изъ окладовъ 600 руб., а имѣющимъ званіе городского, уѣзднаго или домашняго учителя—изъ оклада въ 480 руб., наблюдателямъ и воспитателямъ—изъ оклада въ 360 руб.; штатные законоучители относительно пенсій пользуются правами, предоставленными законоучителямъ промышленныхъ училищъ.

5) Лица женскаго пола, служащія въ коммерческихъ училищахъ, торговыхъ классахъ и школахъ по учебно-воспитательной части, въ пенсіонномъ отношеніи пользуются правами наравнѣ съ соотвѣтствующими должностными лицами мужскаго пола, но безъ распространенія на нихъ дѣйствія статей 322, 323, и 343 устава о пенсіяхъ (изд. 1896 г.). Пенсіи назначаются: преподавательницамъ коммерческихъ училищъ—изъ оклада въ 750 руб., наблюдательницамъ и воспитательницамъ сихъ училищъ, а равно штатнымъ преподавательницамъ торговыхъ классовъ и школъ изъ лицъ, имѣющихъ право преподавать въ коммерческихъ училищахъ—изъ оклада въ 600 рублей, штатнымъ преподавательницамъ торговыхъ классовъ и школъ изъ лицъ, имѣющихъ право преподавать только въ сихъ учебныхъ заведеніяхъ, а равно наблюдательницамъ и воспитательницамъ торговыхъ классовъ и школъ—изъ оклада въ 300 р.

6) Должности письмоводителей и смотрителей зданій могутъ быть замѣщаемы и по вольному найму.

7) Со всѣхъ состоящихъ на государственной службѣ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ производятся установленные вычеты въ пенсіонный и инвалидный капиталы.

II. Списокъ учебныхъ заведеній, подвѣдомственныхъ Министерству Финансовъ по учебному отдѣлу.

(Исправленъ по 10 Ноября 1904 г.).

I. КОММЕРЧЕСКІЯ УЧИЛИЩА.

а) Общественныя:

- 1) Московская Практическая Академія коммерческихъ наукъ.
- 2) Состоящее подъ Августѣйшимъ покровительствомъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Петровское училище С.-Петербургскаго Купеческаго Общества.
- 3) Александровское коммерческое училище въ Москвѣ.
- 4) Одесское коммерческое училище.
- 5) Харьковское коммерческое училище ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА III.
- 6) Кіевское коммерческое училище, основанное Кіевскимъ Купеческимъ Обществомъ.
- 7) Козловское коммерческое училище (Тамбовской губ.).
- 8) Лодзинское коммерческое училище (Петроковской губ.).
- 9) Пабіяницкое семиклассное коммерческое училище (Петроковской губ.).
- 10) Пабіяницкое семиклассное женское коммерческое училище (Петроковской губ.).
- 11) Згержское коммерческое училище (Петроковской губ.).
- 12) Тифлисское коммерческое училище, утвержденное Тифлискимъ Купеческимъ Обществомъ.
- 13) Рижское коммерческое училище.
- 14) Саратовское коммерческое училище.
- 15) Бѣлостокское коммерческое училище (Гродненской губ.).
- 16) Ростовское на Дону коммерческое училище (Области войска Донскаго).
- 17) Екатеринославское коммерческое училище.
- 18) Симбирское коммерческое училище.
- 19) Либавское коммерческое училище (Курляндской губ. 3 клас.).
- 20) Варшавское семиклассное коммерческое училище.
- 21) Нижегородское коммерческое училище.
- 22) Влоцлавское семиклассное коммерческое училище (Варшавской губ.).

- 23) Тульское коммерческое училище, Купеческаго Общества.
- 24) Бакинское коммерческое училище.
- 25) Томское коммерческое училище, учрежденное Томскимъ Купеческимъ Обществомъ.
- 26) Коммерческое училище Московскаго Общества распространя коммерческаго образованія.
- 27) Александровское коммерческое училище (Эриванской губ.).
- 28) Виленское семиклассное коммерческое училище.
- 29) Радомское городское семиклассное коммерческое училище.
- 30) Минское семиклассное коммерческое училище.
- 31) Бендинское семиклассное коммерческое училище (Петровской губ.).
- 32) Таганрогское коммерческое училище (Области Войска Донскаго).
- 33) Самарское коммерческое училище.
- 34) Рыбинское семиклассное коммерческое училище (Ярославской губ.).
- 35) Набилковское въ Москвѣ.
- 36) Второе Кіевское коммерческое училище, основанное Кіевскимъ Купеческимъ Обществомъ.
- 37) Томашевское семиклассное коммерческое училище.
- 38) Люблинское семиклассное коммерческое училище.
- 39) Женское коммерческое училище Московскаго Общества распространя коммерческаго образованія.
- 40) Кѣлецкое городское семиклассное коммерческое училище.
- 41) Бердичевское коммерческое училище.
- 42) Николаевское коммерческое училище имени Ст. Секр. С. Ю. Витте.
- 43) Женское коммерческое училище Московскаго Биржеваго Общества.

б) Ч а с т н ы я.

- 1) Частное трехклассное коммерческое училище К. К. Мазинга въ Москвѣ.
- 2) Частное Одесское коммерческое училище доктора прикладной механики Х. І. Гохмана.
- 3) Частное коммерческое училищѣ Г. Ф. Файга въ Одессѣ.
- 4) Частное коммерческое училище Э. А. Ронталера въ г. Варшавѣ.
- 5) Частное коммерческое училище Н. Н. Миронова г. Ригѣ.
- 6) Частное женское коммерческое училище Е. А. Бухтѣевой въ г. Одессѣ.
- 7) Частное коммерческое училище В. Ф. Штюмера въ С.-Петербурѣ.
- 8) Частное семиклассное коммерческое училище А. И. Скородинскаго въ г. Кишиневѣ.

9) Частное семиклассное коммерческое училище А. О. Байера въ Полтавѣ.

10) Частное женское коммерческое училище Л. Н. Володкевичъ въ Кіевѣ.

11) Тенишевское училище въ С.-Петербургѣ.

12) Частное женское коммерческое училище А. И. Верецкой въ г. Варшавѣ.

13) Женское коммерческое училище А. В. Поликарповой-Козленко въ Одессѣ.

14) Первое частное женское коммерческое училище Л. О. Вяземской въ Москвѣ.

15) Семиклассное коммерческое училище А. К. Убыша въ Варшавѣ.

16) Частное 3-хъ кл. коммерческое училище Е. Θ. Шрекника въ С.-Петербургѣ.

17) Частное женское коммерческое училище Э. Ф. Грюнталь въ С.-Петербургѣ.

18) Частное женское коммерческое училище Э. Депрео въ Ригѣ.

II. ТОРГОВЫЯ ШКОЛЫ.

а) Общественныя:

1) Торговая школа имени ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II въ С.-Петербургѣ.

2) Торговая школа Общества взаимнаго вспоможенія приказчиковъ г. Харькова.

3) Мужская торговая школа имени Н. А. Терещенко въ г. Кіевѣ.

4) Женская торговая школа имени П. Г. Терещенко въ г. Кіевѣ.

5) Московская городская торговая школа имени В. А. и А. А. Алексѣевыхъ.

6) Ярославская городская торговая школа.

7) Торговая школа при вспомогательномъ Обществѣ купеческихъ приказчиковъ въ Москвѣ.

8) Кишиневская торговая школа.

9) Торговая школа Общества вспомошествованія торгово-промышленному служебному труду въ г. Саратовѣ.

10) Торговая школа при Тверской Мануфактурѣ.

11) Николаевская городская торговая школа (Херсонской губ.).

12) Торговая школа Общества взаимнаго вспоможенія приказчиковъ г. Лодзи (Петроковской губ.).

13) Варшавская торговая школа.

14) Торговая школа при Обществѣ взаимнаго вспоможенія приказчиковъ въ г. Перми.

15) Костромская торговая школа.

- 16) Трехклассная торговая школа города Гольдингена (Курляндской губ.).
- 17) Луганская торговая школа (Екатеринославской губ.).
- 18) Торговая школа Общества взаимнаго вспоможенія приказчиковъ г. Одессы.
- 19) Суджанская четырехклассная торговая школа имени М. С. Щепкина и Л. В. Скворцовой (Курской губ.).
- 20) Иваново-Вознесенская торговая школа (Владимірской губ.).
- 21) Александровская торговая школа имени Ст. Секр. С. Ю. Витте (Екатеринославской губ.).
- 22) Торговая школа Тифлискаго Купеческаго Общества.
- 23) Торговая школа при Обществѣ взаимнаго вспоможенія приказчиковъ г. Екатеринбурга (Пермской губ.).
- 24) Рижская городская торговая школа.
- 25) Воронежская городская торговая школа.
- 26) Виленская трехклассная городская школа.
- 27) Рыльская городская торговая школа.
- 28) Торговая школа Общества взаимнаго вспоможенія приказчиковъ г. Ростова на Дону.
- 29) Самарская торговая школа.
- 30) Черниговская городская трехклассная торговая школа.
- 31) Якобштадтская городская торговая школа (Курляндской губ.).
- 32) Гадячская трехклассная торговая школа (Полтавской губ.).
- 33) Городнянская четырехклассная торговая школа Черниговской губ.
- 34) Мужская и женская торговые школы при Евангелич.-Лютеранской церкви Христа Спасителя въ С.-Петербургѣ.
- 35) Одесская еврейская общественная торговая школа.
- 36) Торговая школа Екатеринославскаго Общества взаимнаго вспоможенія приказчиковъ.
- 37) Аркадакская одноклассная торговая школа.
- 38) Новозыбковская городская торговая школа.
- 39) Торговая школа Московскаго Биржеваго Общества.

б) Ч а с т н ы я.

- 1) Частная торговая школа А. И. Янсона въ С.-Петербургѣ.
- 2) Частная торговая школа М. А. Шайдерова въ Москвѣ.
- 3) Частная торговая школа З. Ю. Гецена въ Лодзи.
- 4) Частная трехклассная торговая школа М. В. Георги въ Нижнемъ-Новгородѣ.
- 5) Частная торговая школа К. М. Андржеячка въ г. Сѣдлецѣ.
- 6) Частная торговая школа Г. М. Цирклера въ г. Лодзи (2 кл.).
- 7) Частная торговая школа В. В. Кузьмина и И. М. Громогласова въ Москвѣ.

8) Частная торговая школа I. Я. Мейера въ г. Ченстоховѣ (Петроковской губ.).

9) Частная трехклассная женская торговая школа Ц. Ващинской въ г. Лодзи (Петроковской губ.).

10) Частная торговая школа С. А. Холмогорова въ С.-Петербургѣ.

11) Частная торговая школа Г. И. Хрѣщика въ г. Ковнѣ.

12) Частная торговая школа И. Г. Морозова въ г. Москвѣ.

13) Частная торговая школа А. В. Иванова въ г. Москвѣ.

14) Частная трехклассная торговая школа инженера Э. Э. Виноградова въ г. Москвѣ.

15) Частная трехклассная торговая школа Э. А. Ронталера въ Варшавѣ.

16) Частная трехклассная женская торговая школа М. Масловской въ Влоцлавскѣ.

17) Частная трехклассная торговая школа А. И. Попова въ Москвѣ.

18) Частная торговая школа Ф. I. Бельмера въ Москвѣ.

19) Частная трехклассная торговая школа Н. В. Муравлева въ Варшавѣ.

III. ТОРГОВЫЕ КЛАССЫ.

1) Торговые классы Петровскаго Общества распространенія коммерческаго образованія въ С.-Петербургѣ.

2) Торговые классы имени Н. А. Терещенко въ г. Кіевѣ.

3) Торговые классы Московскаго Общества распространенія коммерческаго образованія.

4) Женскіе торговые классы, состоящіе при женскихъ коммерческихъ курсахъ Ю. И. Семирадской въ г. Варшавѣ.

5) Частные торговые классы К. Д. Пухтинскаго въ г. Черниговѣ.

6) Частные торговые классы Г. М. Цирклера въ г. Лодзи (Петроковской губ.).

7) Торговые классы Козловскаго Общества распространенія коммерческаго образованія.

8) Торговые классы Харьковскаго Купеческаго Общества.

9) Частные торговые классы В. Кемница въ г. Ромнахъ (Полтавской губ.).

10) Частные торговые классы Н. М. Грибова въ Ростовѣ на Дону.

11) Торговые классы при торговой школѣ Тверской Мануфактуры.

12) Торговые классы при Костромской торговой школѣ.

13) Торговые классы Смоленскаго вспомогательнаго Общества купеческихъ приказчиковъ.

14) Частные торговые классы при торговой школѣ Г. И. Хрѣщика въ г. Ковнѣ.

15) Торговые классы при Лагунской торговой школѣ.

16) Рославльскіе городскіе торговые классы.

17) Торговые классы Симбирскаго Общества распространенія коммерческихъ знаній.

18) Торговые классы Общества взаимнаго вспоможенія приказчиковъ въ г. Самарѣ.

19) Торговые классы при Виленской торговой школѣ.

IV. КУРСЫ.

(Коммерческіе, бухгалтерскіе и счетоводные).

1) Частные женскіе коммерческіе курсы П. О. Ивашинцевой въ С.-Петербургѣ,

2) Частные женскіе коммерческіе курсы Т. І. Рачковской въ г. Варшавѣ.

3) Частные женскіе коммерческіе курсы, учрежденные въ г. Варшавѣ Ю. И. Семирадской.

4. Саратовскіе женскіе коммерческіе курсы при Саратовской Маріинской женской гимназіи.

5) Счетоводные курсы при первой С.-Петербургской артели кассиршъ, продавщицъ и бухгалтеровъ.

6) Бухгалтерскіе курсы Общества вспомошествованія торгово-промышленному служебному труду въ г. Саратовѣ.

7) Частные курсы бухгалтеріи А. М. Янсона въ С.-Петербургѣ.

8) Частные курсы бухгалтеріи Н. П. Войникова въ Москвѣ.

9) Частные курсы бухгалтеріи Г. Б. Гиргенсона въ С.-Петербургѣ.

10) Частные бухгалтерскіе курсы Г. А. Хвата въ г. Варшавѣ.

11) Частные бухгалтерскіе курсы А. Н. Теръ-Каспарова въ Баку.

12) Частные С.-Петербургскіе Счетоводные Курсы.

13) Частные женскіе курсы М. М. Красновой въ С.-Петербургѣ.

14) Частные счетоводные курсы П. Г. Мандэна въ Одессѣ.

15) Частные курсы счетоводства М. К. Шкитко въ г. Новоросійскѣ (Черноморской губ.).

16) Частные коммерческіе курсы С. М. Рогульскаго въ Варшавѣ.

17) Счетоводные курсы Е. О. Шрекника въ С.-Петербургѣ.

18) Частные бухгалтерскіе курсы Л. А. Бравина въ г. Ярославлѣ.

19) Частные женскіе вечерніе курсы различныхъ предметовъ коммерческой спеціальности Т. І. Рачковской въ г. Варшавѣ.

20) Курсы бухгалтеріи и конторскихъ знаній при Тифлисскомъ коммерческомъ училищѣ.

21) Частные курсы бухгалтеріи Н. В. Абраамяна въ г. Тифлисѣ.

22) Нахичеванскіе на Дону женскіе коммерческіе курсы.

23) Курсы для подготовки къ экзаменамъ на званіе преподавателей бухгалтеріи въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ Министерства Финансовъ (при Обществѣ для распространенія коммерческихъ знаній въ С.-Петербургѣ).

24) Частные Счетоводные курсы А. И. Скородинского въ Кишиневѣ.

25) Коммерческіе курсы Московскаго Общества распространенія коммерческаго образованія.

26) Коммерческіе курсы при Обществѣ для распространенія коммерческихъ знаній въ С.-Петербургѣ.

27) Вечерніе бухгалтерскіе курсы С. А. Сулимерскаго въ Люблинѣ.

28) Частные женскіе счетоводные курсы княгини Е. В. Енгальчевой въ Москвѣ.

III. Правила и примѣрные программы для поступленія въ пригготовительный и первый классъ коммерческихъ училищъ.

Желающіе поступить въ коммерческое училище подвергаются особымъ приѣмнымъ испытаніямъ по установленнымъ программамъ.

Общій приѣмъ учениковъ бываетъ ежегодно предъ началомъ учебнаго курса въ Августѣ.

Въ видахъ предоставленія удобствъ желающимъ поступить въ училище могутъ быть назначаемы приѣмныя испытанія также предъ окончаніемъ учебнаго курса въ Маѣ.

Прошеніе о приѣмѣ со всѣми нужными документами должно быть представлено г. директору училища заблаговременно.

Испытанія бываютъ письменныя и устныя, причемъ письменныя предшествуютъ устнымъ.

Примѣчаніе. Приѣмъ учащихся можетъ быть допущенъ и въ теченіе учебнаго курса, если на предварительномъ испытаніи вновь поступающаго окажется, что онъ имѣетъ удовлетворительныя познанія не только по вступительной программѣ для того класса, въ который желаетъ поступить, но и изъ всего пройденнаго въ этомъ классѣ съ начала текущаго года, такъ, чтобы онъ по своимъ познаніямъ и развитію могъ слѣдовать за курсомъ этого класса.

Форма прошенія.

(Подается на листъ писчей бумаги, безъ гербовой марки).

Въ Попечительный Совѣтъ Харьковского Коммерческаго училища Императора Александра III.

(Званіе, имя, отчество и фамилія лица, опредѣляющаго дитя въ училище).

Прошеніе.

Желая дать образованіе (сыну или родственнику, или воспитаннику) моему (званіе, имя, отчество и фамилія), родившемуся дня 190 года, въ качествѣ (пансіонера или приходящаго), въ Харьковскомъ Коммерческомъ училищѣ Императора Александра III, имѣю честь просить Попечительный Совѣтъ сдѣлать распоряженіе, подвергнуть представляемаго (сына или родственника, или воспитанника) моего пріемному испытанію, медицинскому освидѣтельствованію и помѣстить въ тотъ классъ, въ который онъ, по своимъ знаніямъ и возрасту, можетъ поступить; при чемъ имѣю честь сообщить, что онъ приготавлился къ поступленію въ (такой-то) классъ и до сего времени обучался (дома или въ такомъ-то учебномъ заведеніи).

При этомъ прилагаю слѣдующіе документы съ копіями *):

- 1) Метрическое свидѣтельство о рожденіи за № , выданное
- 2) Свидѣтельство о званіи за № , выданное
- 3) Свидѣтельство о привитіи оспы за № , выданное
- 4) **) дня 190 г.

Мѣстожителство имѣю:

Подпись,

*) Копіи эти пишутся на простой бумагѣ, нигдѣ не свидѣтельствуются и гербовымъ сборомъ не оплачиваются.

**) Если поступающій обучался въ какомъ либо учебномъ заведеніи, то должно быть представлено, кромѣ того, свидѣтельство объ успѣхахъ и поведеніи, выданное изъ того заведенія.

Форма обязательства.

Къ поданному мною, отъ *(такого-то числа)* прошенію о приѣмѣ моего *(сына, родственника или воспитанника)* въ училище имѣю честь присовокупить нижеслѣдующее обязательство:

1) Означеннаго *(сына моего, или родственника, или воспитанника)* я обязуюсь одѣвать по установленной формѣ, снабжать всѣми учебными пособіями и вносить своевременно установленную плату за ученіе. 2) О томъ, чтобы всѣ распоряженія училищнаго начальства были имѣ въ точности исполняемы, буду прилагать возможное стараніе, подъ опасеніемъ, что въ противномъ случаѣ онъ будетъ уволенъ изъ заведенія. 3) Жительство онъ будетъ имѣть у *(меня, или у того-то)* и о всякой перемѣнѣ квартиры училищное начальство будетъ немедленно извѣщаемо.

Подпись,

Названіе города, годъ, мѣсяцъ и число.

Примѣчаніе 1. Для лицъ, желающихъ помѣстить состоящихъ на попеченіи дѣтей на одну изъ стипендій, имѣющихся въ распоряженіи Попечительнаго Совѣта, формы прошенія о приѣмѣ и обязательства остаются тѣ же, но въ концѣ приведеннаго выше прошенія присоединяются слѣдующія слова.

«По недостаточности состоянія, вмѣстѣ съ симъ имѣю честь покорнѣйше просить Попечительный Совѣтъ о помѣщеніи названнаго *(сына моего, или родственника, или воспитанника)* на одну изъ стипендій, состоящихъ въ распоряженіи Совѣта»

При подачѣ прошенія о помѣщеніи на одну изъ стипендій, изъ обязательства, присоединяемаго къ прошенію, выпускаются слова: «и вносить своевременно установленную плату за ученіе».

Затѣмъ, сверхъ указанныхъ выше свидѣтельствъ, къ прошенію должно быть приложено удостовѣреніе въ недостаточности состоянія, подписанное двумя извѣстными лицами изъ купеческаго сословія.

IV) ПРАВИЛА

для производства испытаній и для выдачи свидѣтельствъ на право преподаванія спеціальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Финансовъ.

(Утверждены Г. Министромъ Финансовъ 16 Августа 1902 г.).

§ 1. Преподавателями и преподавательницами спеціальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Финансовъ общественныхъ и частныхъ, какъ штатными, такъ и нештатными, могутъ быть лица, получившія свидѣтельства на право преподаванія ихъ предметовъ.

§ 2. Означенныя въ § 1 свидѣтельства выдаются Учебнымъ Отдѣломъ Министерства Финансовъ по успѣхамъ выдержаніи въ испытательной комиссіи установленныхъ настоящими правилами особыхъ испытаній и послѣ, по крайней мѣрѣ, трехмѣсячной педагогической подготовки въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ. Изъятія изъ этого порядка указаны въ примѣчаніяхъ 1-мъ и 2-мъ къ § 13 настоящихъ правилъ.

§ 3. Испытательная комиссія образуется при учебномъ Отдѣлѣ Министерства Финансовъ въ С.-Петербургѣ. Съ разрѣшенія Министра Финансовъ, могутъ быть образуемы, по мѣрѣ надобности, испытательныя комиссіи и въ другихъ городахъ Имперіи при учебныхъ заведеніяхъ Министерства Финансовъ: политехническихъ институтахъ и коммерческихъ училищахъ.

§ 4. Предсѣдатель и члены испытательныхъ комиссій назначаются Министромъ Финансовъ. Въ составъ провинціальныхъ испытательныхъ комиссій входятъ въ качествѣ непремѣнныхъ членовъ: мѣстный окружный инспекторъ по учебной части и командируемый на время сессіи мѣстной испытательной комиссіи одинъ изъ членовъ С.-Петербургской испытательной комиссіи.

Примѣчаніе 1. О времени испытаній увѣдомляются заблаговременно, какъ члены Совѣта по учебнымъ дѣламъ, такъ и члены Учебнаго Комитета Министерства Финансовъ.

Примѣчаніе 2. Къ присутствованію на испытаніяхъ допускаются, съ разрѣшенія предсѣдательствующаго, какъ преподаватели соотвѣтствующихъ предметовъ, такъ равно и лица, готовившіяся къ подобнымъ испытаніямъ.

§ 5. Дѣлопроизводство въ испытательныхъ комиссіяхъ возлагается въ С.-Петербургѣ—на Отдѣленіе Учебнаго Стдѣла Министерства Финансовъ, а въ другихъ городахъ—на канцелярію того учебнаго заведенія, при которомъ происходитъ испытаніе.

§ 6. Въ С.-Петербургѣ испытанія происходятъ два раза въ годъ въ сентябрѣ и декабрѣ. Испытанія же собственно пробными лекціями и пробными уроками могутъ производиться, сверхъ того, еще въ апрѣлѣ или маѣ.

§ 7. Къ испытаніямъ для полученія свидѣтельства на право преподаванія въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Финансовъ допускаются лица мужскаго пола не моложе 21, а женскаго—не моложе 18-лѣтняго возраста.

§ 8. Лица, желающія получить свидѣтельство на право преподаванія специальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ, подаютъ не позже 1-го сентября или 1-го декабря въ испытательную комиссію прошенія на простой бумагѣ о допущеніи ихъ къ испытаніямъ съ обозначеніемъ избираемаго ими для преподаванія предмета и разряда учебнаго заведенія, въ которомъ они желаютъ преподавать. Къ прошеніямъ прилагаются слѣдующіе документы: 1) свидѣтельство о рожденіи и крещеніи, 2) аттестатъ или свидѣтельство объ окончаніи курса въ томъ или другомъ изъ учебныхъ заведеній и 3) *curriculum vitae* (автобіографическія свѣдѣнія).

§ 9. Свидѣтельство на право преподаванія специальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Финансовъ могутъ быть выдаваемы окончившимъ курсъ высшихъ учебныхъ заведеній, среднихъ, а также, въ видѣ исключенія, и не окончившимъ курса среднихъ учебныхъ заведеній, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) Лицамъ, окончившимъ курсъ высшихъ учебныхъ заведеній, могутъ быть выданы свидѣтельства на право преподаванія специальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ всѣхъ разрядовъ, причемъ свидѣтельства на право преподаванія въ коммерческихъ училищахъ и на коммерческихъ курсахъ политической экономіи и законовѣдѣнія, могутъ быть выдаваемы только лицамъ, получившимъ политико-экономическое и юридическое образованіе въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, а товаровѣдѣнія—лицамъ, получившимъ высшее техническое или физико-математическое образованіе.

б) Лицамъ, окончившимъ курсъ среднихъ (преимущественно коммерческихъ) учебныхъ заведеній и учительскихъ институтовъ, могутъ быть выданы свидѣтельства на право преподаванія бухгалтеріи и коммерческой корреспонденціи въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ всѣхъ разрядовъ, а прочихъ специальныхъ предметовъ коммерческаго образованія—только въ торговыхъ школахъ и торговыхъ классахъ.

в) Въ случаѣ недостатка преподавателей бухгалтеріи и коммерческой корреспонденціи въ торговыхъ школахъ и классахъ, Учебному

Отдѣлу Министерства Финансовъ предоставляется выдавать свидѣтельства на право преподаванія этихъ предметовъ въ означенныхъ заведеніяхъ также и лицамъ, не имѣющимъ указаннаго въ п. 6 среднего образовательнаго ценза, если они выдержатъ всѣ установленныя настоящими правилами для имѣющихъ таковой цензъ испытанія и представятъ удостовѣреніе или о своей преподавательской дѣятельности, или о службѣ въ торгово-промышленныхъ учрежденіяхъ, свидѣтельствующее о практическомъ знакомствѣ съ предметомъ.

§ 10 Испытаніе для пріобрѣтенія права преподаванія специальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Финансовъ состоятъ изъ: письменнаго и устнаго экзаменовъ, пробныхъ лекцій, педагогической подготовки въ учебныхъ заведеніяхъ и пробныхъ уроковъ. Лица, окончившія курсъ среднихъ учебныхъ заведеній, подвергаются письменному и устному экзаменамъ, согласно §§ 11 и 13 настоящихъ правилъ. Лица, окончившія курсъ высшихъ учебныхъ заведеній, подвергаются испытанію пробными лекціями по избранному ими предмету, если изъ представленныхъ ими аттестатовъ видно, что они выдержали успѣшно экзаменъ по этому предмету. Въ противномъ случаѣ и эти лица, за исключеніемъ указанныхъ въ примѣчаніи 6 къ § 11, обязаны выдержатъ, въ порядкѣ, опредѣляемомъ §§ 11 и 13, экзаменъ по предметамъ, въ знаніи коихъ въ ихъ аттестатахъ нѣтъ удостовѣренія. Педагогическая подготовка обязательна для всѣхъ испытуемыхъ, независимо отъ ихъ образовательнаго ценза, за изъятіемъ, указаннымъ въ примѣчаніи 2-мъ къ § 13. Окончившіе курсъ высшихъ учебныхъ заведеній не подвергаются испытанію пробными уроками.

§ 11. Лица, обязанныя сдавать экзаменъ для пріобрѣтенія права на преподаваніе специальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Финансовъ, подвергаются 1) письменному и устному экзаменамъ по избранному ими (главному) предмету и 2) экзамену по предметамъ вспомогательнымъ, какъ показано въ нижеслѣдующемъ росписаніи.

РОСПИСАНІЕ

предметовъ главныхъ и вспомогательныхъ, по коимъ должны быть сдаваемы экзамены для полученія свидѣтельства на право преподаванія спеціальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Финансовъ.

Главные предметы.	Учебныя заведенія, на право преподаванія въ которыхъ производится экзаменъ.	Вспомогательные предметы.
1. Бухгалтерія и коммерческая корреспонденція на русскомъ языкѣ.	Коммерч. учебныя заведенія всѣхъ разрядовъ.	1. Коммерческая корреспонденція. 2. Коммерческаб ариѳметика. 3. Законовѣдѣніе. 4. Политическая экономія.
2. Коммерческ. ариѳметика. Программа главн. предмета общая.	Коммерч. училища и коммерч. курсы.	1. Теоретическая ариѳметика. 2. Алгебра. 3. Геометрія. 4. Тригонометрія. 5. Основанія аналитической геометріи.
	Торгов. школы.	1. Ариѳметика. 2. Алгебра. 3. Геометрія.
3. Коммерція.	Торгов. школы.	1. Бухгалтерія. 2. Законовѣдѣніе. 3. Политическ. экономія.
4. Коммерческ. географія. Программа главн. предмета общая.	Коммерч. училища и коммерч. курсы.	1. Общая географія (математическая, физическая и политическая). 2. Статистика. 3. Политическая экономія.
	Торгов. школы. Торгов. классы.	1. Общая географія. 2. Политическая экономія.
4. Товаровѣдѣніе.	Торгов. школы.	1. Коммерческ. географія. 2. Физика. 3. Химія. 4. Естествовѣдѣніе.

Примѣчаніе 1. Лица, желающія получить свидѣтельства на право преподаванія бухгалтеріи и коммерческой корреспонденціи въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ всѣхъ разрядовъ, кромѣ испытанія изъ главнаго предмета, сдаютъ экзаменъ по вспомогательнымъ предметамъ въ объемъ курса коммерческихъ училищъ.

Примѣчаніе 2. Лица, получившія высшее математическое образованіе на математическихъ факультетахъ университетовъ или въ высшихъ спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ, желающія получить свидѣтельство на право преподаванія коммерческой ариѣметики въ коммерческихъ училищахъ, освобождаются отъ экзамена изъ вспомогательныхъ математическихъ предметовъ и должны сдать письменный и устный экзамены только изъ коммерческой ариѣметики. Если же эти лица, удовлетворяя указаннымъ сейчасъ условіямъ, имѣютъ, сверхъ того, аттестатъ объ успѣшномъ выдержаніи экзамена изъ коммерческой ариѣметики, выданный какимъ либо высшимъ спеціально-коммерческимъ учебнымъ заведеніемъ Имперіи, то они освобождаются и отъ экзамена изъ коммерческой ариѣметики, который замѣняется испытаніемъ пробными лекціями на общемъ основаніи, согласно § 10 настоящихъ правилъ.

Примѣчаніе 2. Лица, не получившія высшаго математическаго образованія, желающія пріобрѣсти свидѣтельство на право преподаванія коммерческой ариѣметики въ коммерческихъ училищахъ, держатъ экзаменъ, согласно § 17 Положенія 1896 г. о коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ, изъ вспомогательныхъ математическихъ предметовъ—теоретической ариѣметики, алгебры, геометріи, тригонометріи и основаній аналитической геометріи двухъ измѣреній — по особымъ программамъ. Лица, желающія получить свидѣтельство на право преподаванія того же предмета въ торговыхъ школахъ, держатъ экзаменъ изъ вспомогательныхъ математическихъ предметовъ — ариѣметики, алгебры, геометріи и тригонометріи—въ объемъ курса общеобразовательныхъ среднихъ учебныхъ заведеній. Послѣднему требованію подчиняются и тѣ изъ лицъ, подходящихъ подъ дѣйствіе § 67 Отд. I закона 10 Іюня 1900 г., въ аттестатахъ которыхъ объ окончаніи курса средняго учебнаго заведенія нѣтъ удостовѣренія въ знаніи вспомогательныхъ математическихъ предметовъ, указанныхъ въ приложенномъ къ § 11 настоящихъ правилъ, росписаніи экзаменовъ для пріобрѣтенія права на преподаваніе коммерческой ариѣметики въ торговыхъ школахъ,

Примѣчаніе 4. Лица, желающія получить свидѣтельство на право преподаванія коммерціи въ торговыхъ школахъ и торговыхъ

классахъ, подвергаются письменному и устному испытаніямъ на темы, назначаемыя испытательной комиссіей по практикѣ бухгалтеріи и торговаго законодательства, и затѣмъ сдаютъ экзаменъ изъ бухгалтеріи, законовѣдѣнія и политической экономіи въ объемѣ курса коммерческихъ училищъ.

Примѣчаніе 5. Лица, желающія получить свидѣтельство на право преподаванія коммерческой географіи въ коммерческихъ училищахъ, держатъ экзаменъ изъ главнаго и вспомогательныхъ предметовъ—общей географіи и статистики — по особымъ программамъ, а изъ политической экономіи—въ объемѣ курса коммерческихъ училищъ. Лица, желающія получить свидѣтельство на право преподаванія коммерческой географіи въ торговыхъ школахъ, держатъ экзаменъ изъ главнаго предмета по той же особой программѣ, а изъ вспомогательныхъ предметовъ общей географіи и политической экономіи — въ объемѣ курса коммерческихъ училищъ.

Примѣчаніе 6. Лица, желающія получить свидѣтельство на право преподаванія товаровѣдѣнія въ коммерческихъ училищахъ, обязаны прочесть передъ испытательной комиссіей двѣ пробныя лекціи по товаровѣдѣнію: первую — на тему по собственному выбору, вторую—на тему по назначенію комиссіи. Лица, ищущія свидѣтельства на право преподаванія того же предмета въ торговыхъ школахъ, обязаны сдать устный экзаменъ изъ коммерческой географіи, физики, химіи и естествовѣдѣнія въ объемѣ курса коммерческихъ училищъ, и, по удовлетворительной сдачѣ этихъ экзаменовъ, прочесть передъ испытательной комиссіей двѣ пробныя лекціи по товаровѣдѣнію: первую—на тему по собственному выбору, вторую — на тему по назначенію комиссіи.

Примѣчаніе 7. Лица, окончившія курсъ коммерческихъ училищъ съ отличіемъ, въ случаѣ, если они желаютъ получить свидѣтельство на право преподаванія специальныхъ предметовъ въ торговыхъ школахъ или классахъ, подвергаются экзамену только по избранному ими главному предмету,

§ 12. Испытуемому предоставляется избрать главнымъ не одинъ, а нѣсколько предметовъ. Въ этомъ случаѣ онъ подчиняется всѣмъ правиламъ, относящимся къ испытаніямъ по каждому избранному имъ главному предмету.

§ 13. Порядокъ испытаній для лицъ, обязанныхъ сдавать экзамены, за изъятіемъ, указаннымъ въ примѣчаніи 6, къ § 11, слѣдующій.

1. Письменный экзаменъ изъ избраннаго главнаго предмета.
2. Устный экзаменъ изъ того же предмета.
3. Экзаменъ изъ вспомогательныхъ предметовъ.
4. Педагогическая подготовка въ коммерческомъ учебномъ заведеніи и отчетъ о ней.

5. Пробныя уроки въ присутствіи испытательной комиссіи и отчетъ по поводу ихъ, а также отчетъ объ учебныхъ руководствахъ и другихъ пособіяхъ по избранному испытваемымъ предмету.

Для лицъ съ высшимъ образованіемъ, не подлежащихъ испытанію экзаменами, порядокъ испытаній слѣдующій:

1. Пробная лекція на тему по собственному выбору испытываемаго.
2. Пробная лекція на тему по назначенію испытательной комиссіи.

3. Педагогическая подготовка въ коммерческомъ учебномъ заведеніи и отчетъ о ней, а также и объ учебникахъ, руководствахъ и другихъ пособіяхъ по предмету, избранному испытваемымъ.

Испытуемый допускается послѣдовательно къ каждому изъ указанныхъ сейчасъ видовъ испытаній не иначе, какъ по удовлетворительному выдержаніи всѣхъ предшествующихъ испытаній.

Примѣчаніе 1. Лица, подходящія подъ дѣйствіе § 67 Отд. 1, ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго 10 Іюня 1900 года мнѣнія Государственнаго Совѣта объ измѣненіи Положенія о коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ, могутъ быть освобождаемы Учебнымъ Отдѣломъ отъ письменнаго и устнаго экзаменовъ какъ изъ главнаго, такъ и изъ вспомогательныхъ предметовъ, и допускаемы прямо къ педагогической подготовкѣ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ. Для этихъ лицъ остается обязательнымъ выполненіе требованій, означенныхъ въ п.п. 4 и 5 настоящей статьи.

Примѣчаніе 2. Лица, состоящія или состоявшія преподавателями учебныхъ заведеній, могутъ быть, по постановленію испытательной комиссіи, освобождаемы Учебнымъ Отдѣломъ отъ трехмѣсячной педагогической подготовки въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ.

§ 14. Письменный и устный экзамены производятся съ тою цѣлью, чтобы удостовѣриться, имѣютъ ли лица, желающія преподавать, несбходимыя для сего познанія какъ въ избранномъ ими главномъ предметѣ, такъ и въ предметахъ вспомогательныхъ, находящихся въ связи съ нимъ. Пробныя же лекціи и пробныя уроки назначаются испытваемымъ не только съ указанною сейчасъ цѣлью, но, главнымъ образомъ, для того, чтобы удостовѣриться въ способности и умѣньи ихъ преподавать предметъ ясно, послѣдовательно и совершенно понятно для учащихся.

§ 15. Письменный экзаменъ состоитъ въ изложеніи на письмѣ, въ присутствіи испытательной комиссіи, отвѣта на заданную по главному предмету тему, объявляемую экзаменуемымъ председателемъ испытательной комиссіи непосредственно передъ началомъ экзамена. Отвѣтъ долженъ быть изложенъ экзаменуемымъ совершенно самостоятельно. Справки и вообще какія либо пособія допускаются при исполненіи письменной работы только съ особаго разрѣшенія председателя. Отвѣтъ излагается въ одинъ пріемъ, въ срокъ, назначаемый испытательной комиссіей.

§ 16. На устномъ экзаменѣ экзаменуемымъ предлагаются по жребію, вынимаемому ими самими, билеты по каждому изъ предметовъ экзамена. Сверхъ того, члены испытательной комиссіи могутъ задавать экзаменуемому и другіе вопросы въ предѣлахъ экзаменационныхъ программъ.

§ 17. Письменные и устные экзамены должны быть совершенно закончены въ сроки, опредѣляемые испытательной комиссіей. Дробленіе экзаменовъ на разныя сессіи комиссіи не допускается.

§ 18. Лица, окончившія полный курсъ высшихъ учебныхъ заведеній, подлежащія, согласно § 10, испытанію посредствомъ пробныхъ лекцій, обязаны прочесть передъ испытательной комиссіей двѣ пробныя лекціи по избранному ими главному предмету: первую—на тему по собственному выбору, вторую—на тему по назначенію комиссіи. Срокъ на приготовленіе послѣдней лекціи назначается: для товаровѣдѣнія—не болѣе одного мѣсяца, а для прочихъ предметовъ—не болѣе недѣли.

§ 19. Пробная лекція излагается изустно. Испытуемый можетъ имѣть передъ собой конспектъ лекціи, который, передъ началомъ испытанія, предъявляется испытательной комиссіи для ознакомленія съ нимъ. Пробная лекція продолжается не болѣе одного часа и не должна быть прерываема присутствующими. Право перерыва лекціи, если въ томъ встрѣтится надобность, принадлежитъ исключительно председателю испытательной комиссіи. Вопросы и замѣчанія испытуемому могутъ быть предложены членами комиссіи только по окончаніи пробной лекціи.

§ 20. Лица, допущенныя испытательной комиссіей къ педагогической подготовкѣ въ коммерческомъ учебномъ заведеніи, обязаны, по указанію начальства заведенія, посѣщать въ немъ уроки и, подъ руководствомъ преподавателей и подъ наблюденіемъ начальства, исполнять всѣ порученныя имъ работы. По истеченіи не менѣе трехмѣсячной педагогической подготовки въ учебномъ заведеніи, испытуемый обязанъ представить въ испытательную комиссію подробный отчетъ о своихъ занятіяхъ. Начальство учебнаго заведенія, къ которому былъ прикомандированъ испытуемый, съ своей стороны, представляетъ въ испытательную комиссію отзывъ о его занятіяхъ.

§ 21. По успѣшной сдачѣ всѣхъ экзаменовъ и пробныхъ лекцій и по выполненіи требованій, указанныхъ въ § 20, испытуемый, въ

случаѣ одобренія испытательной комиссіей представленнаго имъ отчета, означеннаго въ той же статьѣ, обязанъ дать, въ присутствіи комиссіи, примѣрные пробныя уроки, примѣнительно къ понятіямъ предполагаемыхъ учениковъ, на темы, предварительно, не менѣе какъ за одинъ день, предложенныя испытательной комиссіей. По окончаніи пробныхъ уроковъ, испытуемый, въ присутствіи комиссіи, даетъ подробный отчетъ объ извѣстныхъ ему учебникахъ, руководствахъ и другихъ пособіяхъ по избранному имъ предмету.

Примѣчаніе. Лица съ высшимъ образованіемъ, не подлежащія испытанію пробными уроками, сдаютъ въ испытательной комиссіи только отчетъ о своихъ занятіяхъ, во время педагогической подготовки при коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ, а также отчетъ объ ученикахъ, руководствахъ и другихъ пособіяхъ по избранному ими предмету.

§ 22 Достоинство экзаменныхъ отвѣтовъ, пробныхъ лекцій и пробныхъ уроковъ опредѣляется испытательной комиссіей отмѣтками: *удовлетворительно и неудовлетворительно*. Отмѣтки эти прописываются на особомъ испытательномъ листѣ, подписываемомъ всѣми членами комиссіи, который присоединяется къ протоколу засѣданія. Педагогическая подготовка признается испытательной комиссіей успѣшно выполненной на основаніи отзыва начальства того учебнаго заведенія, въ которомъ она происходила и на основаніи отчета, представленнаго самимъ испытуемымъ.

§ 23. О каждомъ произведенномъ испытаніи, какого бы вида оно ни было, составляется протоколъ за подписью предсѣдателя и членовъ испытательной комиссіи, равно и приглашенныхъ для производства испытанія лицъ, и за скрѣпою дѣлопроизводителя комиссіи. Въ протоколѣ должны быть указаны отдѣльно какъ темы письменныхъ и устныхъ отвѣтовъ экзаменовавшихся, такъ и пробныхъ лекцій и уроковъ съ присоединеніемъ оцѣнки достоинства экзаменныхъ отвѣтовъ, пробныхъ лекцій, педагогической подготовки и пробныхъ уроковъ. Члены, несогласные съ рѣшеніемъ комиссіи, подаютъ, если пожелаютъ, особыя мнѣнія, которыя должны быть вручены предсѣдателю испытательной комиссіи не позже, какъ черезъ три дня послѣ засѣданія. Къ протоколу прилагаются конспекты пробныхъ лекцій и пробныхъ уроковъ и вообще все то, что признано будетъ необходимымъ испытательной комиссіей.

§ 24. Протоколы испытательной комиссіи о произведенныхъ ею испытаніяхъ съ письменными работами экзаменовавшихся и общее заключеніе комиссіи о результатахъ испытаній, вмѣстѣ съ особыми мнѣніями ея членовъ, если таковыя будутъ поданы, представляются въ Учебный Отдѣлъ Министерства Финансовъ.

§ 25. Учебный Отдѣлъ Министерства Финансовъ, по разсмотрѣ-

нии Учебнымъ Комитетомъ заключенія испытательной комиссіи, указаннаго въ ст. 24, выдаетъ, съ утвержденія Г. Товарища Министра Финансовъ, Завѣдующаго дѣлами торговли и промышленности, выдержавшему испытанія свидѣтельство на право преподаванія специальныхъ предметовъ въ соответствующихъ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ Министерства Финансовъ.

§ 26. Испытуемый, неявившійся на письменный или устный экзаменъ въ назначенный срокъ, или прервавшій экзаменъ безъ уважительныхъ причинъ, лишается права продолжать экзаменъ и можетъ возобновить его, съ самаго начала, не ранѣе, какъ въ слѣдующую сессію испытательной комиссіи. Въ случаѣ неявки, безъ уважительныхъ причинъ, къ пробной лекціи или пробному уроку въ назначенный срокъ, испытуемый лишается права читать лекцію или давать урокъ на ту же тему, но можетъ получить взамѣнъ ея другую на опредѣленный же срокъ. Если испытуемый не явится и ко вторичному сроку, то новая тема можетъ быть назначена, по его прошенію о томъ, не ранѣе, какъ по истеченіи года со дня окончанія вторичнаго срока. Пропускъ третьяго срока влечетъ за собою лишеніе права на допущеніе къ испытанію. Неявившіеся безъ уважительныхъ причинъ для педагогической подготовки въ назначенное имъ учебное заведеніе въ теченіе одного года со времени сдачи испытаній, указанныхъ въ ст. 13, теряютъ право на полученіе свидѣтельства на званіе преподавателя специальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Финансовъ.

§ 27. Не выдержавшіе испытанія могутъ ходатайствовать о допущеніи ихъ ко второму испытанію, но не ранѣе слѣдующей сессіи испытательной комиссіи. Не выдержавшіе испытанія вторично къ дальнѣйшимъ испытаніямъ не допускаются.

ПРОГРАММЫ

(утверждены Г. Министромъ Финансовъ 16 Августа 1902 г.).

Программа бухгалтеріи.

I. Общее счетоводство.

1) Предметъ счетоводства.

Необходимость учета цѣнностей и вытекающая отсюда необходимость записи хозяйственныхъ оборотовъ. Назначеніе книгъ. Отрасли счетоводства; опредѣленіе и классификація ихъ.

2) Общая теорія счета.

Основная форма хозяйственныхъ оборотовъ. Основные факторы хозяйственной дѣятельности. Капиталь. Классификація цѣнностей. Трудъ. Вознагражденіе за чужой капиталъ и трудъ. Предпринимательская прибыль. Классификація хозяйственныхъ оборотовъ. Мѣна, какъ основная ихъ форма.

Согласованіе записи хозяйственныхъ оборотовъ съ присущимъ имъ признакомъ двойственности. Счета и ихъ подраздѣленіе. Общая схема счетовъ. Схемы вещественныхъ и личныхъ счетовъ. Названія лѣвыхъ и правыхъ страницъ. Основной законъ счетоводства. Сравненіе Дебета и Кредита.

Запись хозяйственныхъ оборотовъ. Натуральный обмѣнъ. Купля-продажа. Кредитныя сдѣлки. Депозитныя сдѣлки. Коммиссіонныя сдѣлки. Перемѣщеніе цѣнностей. Видоизмѣненіе цѣнностей. Обороты по эксплуатаціи чужого труда, воплощающагося въ матеріальныхъ предметахъ. Обороты, приносящіе прибыль. Обороты, приносящіе убытокъ.

Вещественные счета. Количественный учетъ матеріальныхъ предметовъ. Необходимость переходныхъ (разцѣночныхъ счетовъ). Классификація ихъ. Способы заготовокъ, сооруженія и производства. Запись ихъ въ счета.

Личные счета. Классификація личныхъ счетовъ. Счета хозяина. Измѣненіе предпринимательскаго капитала. Виды прибылей и убыт-

ковъ. Необходимость переходныхъ (результатныхъ) счетовъ. Валовая прибыль, чистая прибыль и дефицитъ. Счета постороннихъ хозяйствъ и ихъ классификація.

Заключеніе счетовъ. Оборотная вѣдомость, ея назначеніе и недостатки. Состояніе счетовъ или балансъ. Спеціальныя статьи актива. Переходные счета въ балансахъ. Классификація счетовъ по отношенію къ балансу.

3) Общая теорія книгъ.

О книгахъ вообще. Опредѣленіе книгъ. Источники веденія ихъ. Классификація ихъ. Запись систематическая и хронологическая. Размѣщеніе различныхъ данныхъ по графамъ.

Основные книги. Виды основныхъ книгъ. Ежедневный журналъ: журнальныя статьи и ихъ составныя части; переносы; отмѣтки на документахъ. Ежедневная главная книга; порядокъ веденія ея отмѣтки о занесеніи статей въ Главную книгу; переносы. Журналъ-Главная.

Вспомогательныя книги. Связь ихъ съ основными книгами. Необходимость ихъ. Классификація схемъ для вспомогательныхъ книгъ. Классификація вспомогательныхъ книгъ. Способы веденія вспомогательныхъ книгъ. Вліяніе вспомогательныхъ книгъ на веденіе основныхъ книгъ.

Заключеніе и открытіе книгъ. Два рода заключенія книгъ. Мѣсячное заключеніе книгъ; цѣль его; составныя его части; приемы исканія ошибокъ; способы исправленія ошибокъ; отмѣтки о сдѣланныхъ исправленіяхъ; формальное заключеніе книгъ въ концѣ каждаго мѣсяца. Годовое заключеніе книгъ; цѣль его; составныя его части; годовой отчетъ, цѣль и составныя его части, отчетные періоды; провѣрка документовъ и сдѣланныхъ на основаніи ихъ записей въ книгахъ. Общее или генеральное заключеніе книгъ. Способы заключенія и открытія книгъ. Инвентарь.

Способы веденія книгъ. Понятіе о способахъ веденія книгъ. Классификація ихъ. Понятіе о такъ называемыхъ «системахъ счетоводства». Лука Пачіоло и его значеніе.

4. Формы хозяйствъ и ихъ вліяніе на счетоводство.

Значеніе формы хозяйства. Классификація хозяйствъ.

Предпріятія единоличныя. Значеніе счетоводства въ единоличныхъ предпріятіяхъ. Учетъ капитала. Учетъ торговыхъ и домашнихъ расходовъ. Учетъ прибылей и убытковъ и распределеніе ихъ по двумъ смежнымъ отчетнымъ періодамъ. Учетъ дефицита. Время составленія отчета. Послѣдовательный порядокъ закрытія счетовъ. Разборъ счетовъ и оборотовъ.

Товарищества полныя. Понятія о нихъ. Способы внесенія капиталовъ и зависящіе отъ нихъ способы распредѣленія прибылей и убытковъ. Учетъ капитала. Учетъ торговыхъ и домашнихъ расходовъ. Учетъ прибылей и убытковъ и распредѣленіе ихъ по двумъ смежнымъ отчетнымъ періодамъ. Учетъ окончательнаго результата отъ дѣятельности предпріятія. Время составленія отчета. Послѣдовательный порядокъ закрытія счетовъ. Разборъ счетовъ и оборотовъ.

Товарищества на вѣрѣ. Понятіе о нихъ. Учетъ капиталовъ и вкладовъ.

Акціонерныя общества и товарищества на пахъ. Понятіе о нихъ, учрежденіе, управленіе дѣлами, прекращеніе дѣйствій. Учетъ акціонернаго капитала. Превращеніе уже существующаго предпріятія въ акціонерное. Учетъ облигаціоннаго капитала. Учетъ процентовъ по облигаціямъ. Учетъ результата отъ дѣятельности акціонернаго общества. Учетъ гербоваго сбора по акціямъ, паямъ и облигаціямъ. Учетъ основного капитала въ предпріятіяхъ, безвозмездно переходящихъ по истеченіи опредѣленныхъ сроковъ къ государству или иному самостоятельному общественному управленію. Учетъ облигаціоннаго займа, заключаемаго съ цѣлью образованія оборотнаго капитала. Учетъ гарантіи или субсидіи, даруемыхъ давшими концессию учрежденіями. Распредѣленіе прибылей и убытковъ по двумъ смежнымъ періодамъ. Разборъ счетовъ и оборотовъ.

Кредитныя общества, основанныя на началахъ взаимности или круговаго ручательства. Понятіе о нихъ.

Общества Взаимнаго Кредита. Понятіе о нихъ, учрежденіе, управленіе дѣлами, прекращеніе дѣйствій. Учетъ капитала обезпеченія и оборотнаго капитала. Учетъ прибылей и убытковъ. Разборъ счетовъ и оборотовъ.

Земельные банки. Понятіе о земельныхъ банкахъ, съ круговымъ ручательствомъ. Особенности уставовъ нѣкоторыхъ земельныхъ банковъ, принимаемыхъ за образецъ при учрежденіи новыхъ банковъ.

Городскія кредитныя общества. Понятія о нихъ. Особенности ихъ уставовъ.

Артели. Понятіе о нихъ, управленіе дѣлами, прекращеніе дѣйствій. Учетъ вкупа. Учетъ капитала обезпеченія. Учетъ дувана. Учетъ вывода. Артельныя книги. Учетъ капиталовъ, прибылей и убытковъ по новѣйшимъ уставамъ. Разборъ счетовъ и оборотовъ.

Потребительныя хозяйства. Основное отличительное свойство ихъ. Смѣты и ихъ значеніе въ разныхъ хозяйствахъ. Отчеты по смѣтамъ. Классификація потребительныхъ хозяйствъ и ея значеніе по отношенію къ смѣтамъ. Учетъ капиталовъ. Учетъ доходовъ и расходовъ. Учетъ заимствованій изъ спеціальныхъ капиталовъ. Учетъ

займовъ. Учетъ сооруженій, остающихся на балансъ. Разборъ счетовъ и оборотовъ. Учрежденія, состоящія при потребительныхъ хозяйствахъ; ихъ счетоводство и отчетность.

II. Торговое счетоводство.

Понятіе о торговлѣ. Классификація торговли. Организациа счетоводства (т. е. общій строй книгъ, внутреннее устройство каждой изъ нихъ, способы вычисленія и записи совершаемыхъ оборотовъ и способы расчетовъ по нимъ съ третьими лицами) въ зависимости отъ рода и условій торговли.

Торговли.

- 1) оптовая, розничная и мелочная;
 - 2) внутренняя, внѣшняя и провозная;
 - 3) мѣстная и иногородняя;
 - 4) въ центральныхъ учрежденіяхъ, отдѣленіяхъ, у агентовъ и чрезъ подотчетныхъ приказчиковъ;
 - 5) за собственный счетъ, въ долѣ съ другими лицами и коммисіонная;
 - 6) по счетамъ корреспондентовъ.
- Промысловый налогъ. Вычисленіе его и запись по книгамъ.

III. Сношенія съ банками.

Обороты, совершаемые съ банками, и запись ихъ:

- 1) вкладная операція;
- 2) учетъ векселей и срочныхъ обязательствъ;
- 3) переводы и аккредитивы;
- 4) порученія на покупку и продажу товаровъ и процентныхъ бумагъ;
- 5) ссуды подъ процентныя бумаги на опредѣленные сроки и до востребованія;
- 6) ссуды подъ товары въ частныхъ складахъ, элеваторахъ, общественныхъ зернохранилищахъ и въ пути;
- 7) передача векселей, дубликатовъ, желѣзнодорожныхъ накладныхъ, свидѣтельствъ о наложенныхъ платежахъ и другихъ документовъ для инкассо;
- 8) вклады на храненіе и
- 9) ссуды подъ недвижности.

IV. Учетъ производства.

Главныя основанія учета матеріаловъ, инструментовъ, машинъ, рабочей силы и расходовъ общихъ и специальныхъ, опредѣленіе цѣнъ фабрикатовъ и полуфабрикатовъ.

Примѣчаніе 1. По исторіи и литературѣ счетоводства отъ экзаменующагося требуется знакомство съ развитіемъ счетоводства по наиболѣе извѣстнымъ литературнымъ произведеніямъ, а также знакомство съ наиболѣе употребительными руководствами.

Примѣчаніе 2. По коммерческой корреспонденціи отъ экзаменующагося требуется умѣнье составлять письма и оправдательные документы по операціямъ, указаннымъ въ настоящей программѣ.

Примѣчаніе 3. Отъ экзаменующагося требуется разборъ балансовъ и отчетовъ, печатаемыхъ въ Вѣстникѣ Финансовъ, промышленности и торговли.

Руководства и пособія.

Руководства.

Сиверсъ, Е. Е. Общее счетоводство.

Его-же. Лекціи по банковому счетоводству (литографированныя).

Прокофьевъ, А. В. Курсъ двойной бухгалтеріи.

Скубицъ, Ф. Самоучитель двойной бухгалтеріи.

Двойная бухгалтерія въ популярныхъ очеркахъ, изд. журнала «Счетоводство».

Лунскій. Торговая практика.

Пособія *).

Журналъ «Счетоводство», подъ редакціей А. М. Вольфа.

Вальденбергъ, Лука Пачіоло. Трактатъ о счетахъ и записяхъ.

Рафаловичъ, Л. А. Акціонерные коммерческіе банки. Ихъ балансы и ихъ операціи.

Курсель Сенель. Руководство къ изученію предпріятій.

Курсель Сенель. Банки.

Friedrich Noback. Die Handelswissenschaft. Leipzig. 1886.

*) Изученіе означенныхъ въ спискѣ пособій для экзамена какъ по бухгалтеріи, такъ и по другимъ специальнымъ предметамъ, не обязательно. Пособія указаны съ цѣлью облегчить выборъ книгъ для болѣе полнаго знакомства съ предметами.

Findeisen und Gleisberg. Grundriss der Handelswissenschaften 1895.

A. Dany. Manuel des opérations commerciales.

Hügli. F. Die Buchhaltungssysteme und Formen.

Hügli. F. Die Grundzüge der Buchhaltung in leichtfasslicher Darstellung.

Jäger E. Lucas-Paccioli und Simon Stevin.

Jäger, E. Beiträge zur Geschichte der Doppelbuchhaltung.

Kheil, C. P. Ueber einige ältere Bearbeitungen des Buchhaltung von Paccioli.

Schär, E. Lehrbuch der Buchhaltung.

Schiller, K. Lehrbuch der Buchhaltung für höhere Handelslehranstalten.

Barré, J. Cours complet de comptabilité.

Courcelle. Cours de comptabilité.

Faure, G. Eléments du commerce et de comptabilité.

Guilbault, A. Traité de comptabilité.

Lefèvre, H. La comptabilité.

E. Léautay et A. Guilbault. La science des comptes, mise à la portée de tous. Principes généraux de comptabilité.

Программа коммерческой арифметики *.)

Знакомство съ главнѣйшими, принятыми въ коммерческой практикѣ, упрощенными приемами вычисленій разности, произведенія и частнаго при дѣйствіяхъ надъ числами цѣлыми и дробными.

* Понятіе о процентѣ. Процентная такса. Нахожденіе даннаго числа процентовъ способомъ разложенія таксы на кратныя части (итальянскій способъ).

* Нахожденіе интересовъ съ капитала за данное число лѣтъ, мѣсяцевъ и дней. Процентное число или номеръ. Постоянный дѣлитель. Формула полученія интересовъ. Случаи полученія интересовъ разложеніемъ числа дней и капитала на кратныя части.

* Опредѣленіе капитала, времени и процентной таксы.

* Проценты со 100, на 100 и во 100.

*) Статьи, означенныя знакомъ *, составляютъ программу коммерческой арифметики, какъ предмета вспомогательнаго для экзаменующагося по бухгалтеріи и коммерческой корреспонденціи.

* Понятіе о векселѣ. Векселя простые и переводные. Терминологія участниковъ и векселя во второмъ случаѣ. Срокъ векселя, граціонные дни. Передача векселя. Протестъ векселя. Учетъ одного и нѣсколькихъ векселей.

Опредѣленіе среднихъ величинъ. * Средній срокъ и средняя процентная такса.

* Процентныя бумаги: паи, акціи и облигаціи. Курсъ процентныхъ бумагъ. Номинальная и курсовая стоимость ихъ. Купонъ и дивидендъ. Вычисленіе стоимости процентныхъ бумагъ съ текущими купонами и безъ нихъ.

* Вклады срочные и ссуды. Текущіе счета.

* Способы заключенія процентныхъ текущихъ счетовъ (контокорренты): прогрессивный, регрессивный и гамбургскій. Случаи различныхъ процентныхъ таксъ по сальдо дебета и кредита. Измѣненіе процентной таксы въ теченіе контокоррентнаго періода. Красныя процентныя числа. Комиссія. Телеграфные и почтовые расходы.

* Метрологія русская, метрическая и англійская. Способы перевода однѣхъ мѣръ въ другія при помощи цѣпнаго правила.

* Товарныя вычисленія. Определеніе вѣса товара. Различные виды тары. Скидки съ вѣса. Вычисленіе стоимости товара. Примѣненіе итальянскаго способа при этомъ. Скидки съ цѣны. Расходы и документы при покупкѣ, продажѣ и перевозкѣ товара.

* Калькуляція простая и сложная. Нахожденіе покупной и продажной цѣны.

Пропорціональное дѣленіе суммъ. Аварія; различные виды ея. Вычисленіе диспаша аваріи.

* Определеніе качества лигатурнаго металла. Различныя системы пробы: русская, метрическая и англійская. Повышеніе и пониженіе пробы.

* Монетныя вычисленія. Монетная стопа. Ремедиумъ пробы и вѣса монеты, вычисленіе монетнаго пари.

* Вексельный курсъ; биржевой бюллетень. Учетный процентъ. Перемѣна курсовъ долгосрочныхъ въ краткосрочные и обратно. Определеніе стоимости девизы, когда срокъ ея совпадаетъ съ срокомъ курса и когда отъ него отличается.

Способы обозначенія вексельныхъ курсовъ на главнѣйшихъ европейскихъ биржахъ. Знакомство съ общепринятыми способами разсчета при внѣшней торговлѣ.

* Пошлина. Таможенный тарифъ. Калькуляція на заграничные товары.

Торговля драгоцѣнными металлами и иностранной монетой. Способы обозначенія цѣнъ на то и другое въ Россіи и на главнѣйшихъ европейскихъ рынкахъ. Золотыя точки. Значеніе ихъ въ определѣніи границъ колебанія курса.

Покупка и продажа русскихъ процентныхъ бумагъ на главнѣйшихъ иностранныхъ биржахъ. Способы установки курсовъ на нихъ.

Постоянный денежный курсъ. Нахожденіе переменныхъ паритетовъ въ товарныхъ, вексельныхъ, курсовыхъ и фондовыхъ вычисленіяхъ.

Понятіе объ арбитражѣ. Рѣшеніе вопросовъ, относящихся къ товарному, вексельному и фондовому арбитражамъ.

Опредѣленіе предѣльнаго курса (лимита) при заказахъ и предложеніяхъ.

Вычисленіе стоимости хлѣба въ зернѣ. Различные способы выраженія натуръ. Переходъ отъ одной природы къ другой. Постоянное число (ключъ). Фрахтъ на зерновые продукты. Сравненіе цѣнъ зерноваго хлѣба и спирта на различныхъ биржахъ, а также вычисленіе фрахта (по таблицамъ, изданнымъ Министерствомъ Финансовъ).

Сложные проценты. Рѣшеніе вопросовъ этого рода при помощи логарифмовъ и таблицъ сложныхъ процентовъ. Долгосрочные займы. Тиражные, рентные, ипотечные и другіе. Различные способы погашенія займовъ.

Страхованіе капиталовъ и рентъ. Страхованіе жизни. Вѣроятная и средняя жизнь. Различные виды страхованія жизни.

Пенсіи.

Сберегательныя кассы.

Руководства и пособія.

Руководства.

1. Лунскій. Коммерческая ариѳметика для среднихъ коммерческихъ учебныхъ заведеній.

2. Беркевичъ Л. Ѳ. Коммерческая ариѳметика.

3. Лунскій. Политическая ариѳметика.

4. Глаголевъ А. Н. Элементарная теорія долгосрочныхъ финансовыхъ операцій.

5. Савичъ С. Е. Элементарная теорія страхованія жизни и трудоспособности (для лицъ, желающихъ получить право преподаванія въ коммерческихъ училищахъ).

Пособія.

1. Прокофьевъ. Коммерческая ариѳметика.

2. Васильевъ-Яковлевъ. Коммерческая ариѳметика въ связи съ коммерческой экономіей. Курсъ реальныхъ училищъ.

3. Brasilier. Traité d'Arithmetique commerciale.

4. G. Faure. Elément de commerce et comptabilité.
5. Cantor. Politische Arithmetik.
6. Кауфманъ, И. И. Основанія расчетовъ по публичнымъ займамъ, государственнымъ, городскимъ, желѣзнодорожнымъ, ипотечнымъ и т. п.
7. Малешевскій. Теорія и практика пенсіонныхъ кассъ.
8. Пинето. Таблицы для быстрого вычисленія размѣра процентовъ (роста) государственныхъ займовъ, въ двухъ частяхъ.

Пособіями для коммерческой ариѳметики, какъ предмета вспомогательнаго, могутъ служить:

Лунскій. Коммерческая ариѳметика для среднихъ коммерческихъ учебныхъ заведеній.

Прокофьевъ. Коммерческая ариѳметика.

Сиверсъ, Е. Е. Корреспондентскіе счета.

Программа географіи.

Коммерческая географія *).

ВВЕДЕНІЕ.

Опредѣленіе и содержаніе коммерческой географіи. Источники для изученія хозяйственной статистики Россіи.

А. I. Россійская Имперія.

Границы. Пространство. Административныя дѣленія Россіи, Основанія дѣленія Россіи на естественно-историческія и культурно-историческія области.

Климатъ и почва Россійской Имперіи, ихъ характеристика и значеніе для земледѣлія.

*) Для экзамена на приобрѣтеніе права преподаванія коммерческой географіи въ коммерческихъ училищахъ и торговыхъ шклахъ.

Н а с е л е н і е. — Прежніе способы регистраціи; количество населенія по переписи 1897 года; плотность; населеніе городское и сельское; распредѣленіе населенія по полу и по возрасту; естественное движеніе — рождаемость и смертность; естественный приростъ населенія. Переселенія—ихъ причина, размѣры и результаты.

З е м л е в л а д ѣ н і е — характеристика главныхъ группъ землевладѣнія: а) земли казенныя—значеніе ихъ, размѣръ и географическое расположеніе; б) земли крестьянскія—виды крестьянскаго землевладѣнія, размѣры надѣловъ и географическое распредѣленіе по ихъ размѣрамъ; в) земли частныя — средній размѣръ частнаго землевладѣнія и районы преобладанія крупнаго и мелкаго землевладѣнія. Аренды и ихъ значеніе въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Р а с п р е д ѣ л е н і е з е м е л ь п о у г о д ь я м ъ — районы преобладанія того или другого вида угодій.

II. Добывающая промышленность.

Значеніе добывающей промышленности въ хозяйственной жизни Россіи.

З е м л е д ѣ л і е. Главнѣйшія системы русскаго земледѣлія и ихъ географическое распространеніе; современное положеніе русскаго земледѣлія въ отношеніи техники, урожайности, рода воздѣлываемыхъ растений и общаго количества сбора; средній ежегодный сборъ; районъ распространенія и значеніе главныхъ хлѣбовъ въ русскомъ сельскомъ хозяйствѣ; отношеніе производства хлѣба къ потребленію.

Р а з в е д е н і е л ь н а и к о н о п л и , х л о п к о в о д с т в о , с а д о в о д с т в о , п л о д о в о д с т в о и о г о р о д н и ч е с т в о . Виноградарство и винодѣліе. Разведеніе другихъ растений (свекловицы, табаку и проч.). **Ш е л к о в о д с т в о .**

Л ѣ с о в о д с т в о .

С к о т о в о д с т в о , р о г а т ы й с к о т ъ , к о н е в о д с т в о , о в ц е в о д с т в о и с в и н е в о д с т в о .

П т и ц е в о д с т в о . П ч е л о в о д с т в о . Р ы б о л о в с т в о и з в ѣ р о л о в с т в о .

Г о р н о з а в о д с к а я п р о м ы ш л е н н о с т ь . Общая характеристика современнаго состоянія; мѣсторожденія; размѣры и условія добычи драгоцѣнныхъ металловъ, чугуна, желѣза и стали, каменнаго угля, нефти, соли и другихъ ископаемыхъ.

III. Обрабатывающая промышленность.

О б р а б а т ы в а ю щ а я п р о м ы ш л е н н о с т ь . Характеристика и размѣры ея нынѣшняго положенія и значеніе ея въ хозяйственной жизни Россіи; причины, послужившія основаніемъ ея развитія; распредѣленіе ея по районамъ и по роду обрабатываемыхъ продуктовъ.

Отдѣльные виды обрабатывающей промышленности: обработка волокнистыхъ веществъ, питательныхъ веществъ, металловъ, животныхъ продуктовъ и пр.

Кустарная промышленность — виды ея; районы распространенія; характеристика современнаго состоянія; мѣры къ поднятію кустарной промышленности.

Отходные промыслы — районы распространенія и характеристика современнаго положенія.

IV. Пути и средства сообщенія.

Значеніе путей сообщенія для торговли вообще. Природныя свойства и экономическое значеніе международныхъ водяныхъ путей сообщенія — океановъ: Атлантическаго, Великаго, Индійскаго и Сѣвернаго Ледовитаго.

Суэцкій каналъ.

Русскія моря, ихъ природа и экономическое значеніе.

Средства сообщенія по внѣшнимъ водянымъ путямъ: характеристика нынѣшняго и прежняго состоянія; міровой флотъ; русскій морской торговый флотъ и каботажъ. Главнѣйшія пароходныя линіи по океанамъ и морямъ.

Русскія гавани — природныя свойства и экономическое ихъ значеніе.

Внутренніе водяные пути сообщенія — ихъ экономическое значеніе; характеристика русскихъ рѣкъ, какъ путей сообщенія; главнѣйшіе каналы въ Россіи; русскій рѣчной флотъ.

Внутренніе сухопутныя пути сообщенія; а) грунтовыя и шоссейныя дороги; б) желѣзныя дороги — значеніе желѣзныхъ дорогъ вообще; способы постройки и эксплуатаціи; міровая сѣть; русская желѣзнодорожная сѣть (протяженіе и распредѣленіе, подвижной составъ, работа и основанія нынѣшней системы тарифовъ).

Почта и телеграфъ.

V. Торговля Россіи.

Внутренняя торговля Россіи — общая характеристика; виды и размѣры внутренней торговли. Ярмарочные районы и главныя въ нихъ ярмарки. Распредѣленіе торговыхъ предпріятій по видамъ и по районамъ. Отдѣльные виды постоянной внутренней торговли: торговля хлѣбомъ, торговля льномъ и пенькой; торговля мануфактурными товарами; торговля спиртными напитками и пр., кредитныя и страховыя учрежденія.

Внѣшняя торговля Россіи — общая характеристика; таможенные тарифы; распредѣленіе русской внѣшней торговли по

границамъ; предметы вывоза и привоза; государства, съ которыми торгуетъ Россія, и главные предметы обмѣна съ ними.

VI. Экономическій обзоръ Финляндіи, Кавказа, Туркестана и Сибири.

Главные виды и размѣры добывающей и обрабатывающей промышленности и торговли; главные торгово-промышленные центры.

Б. Экономическій обзоръ главнѣйшихъ государствъ Азіи, Америки, Африки и Австраліи.

Главные виды и размѣры добывающей и обрабатывающей промышленности и торговли; торгово-промышленные центры и порты. Современная колоніальная политика европейскихъ государствъ и значеніе внѣевропейскихъ странъ для всемірной торговли.

В. Экономическій обзоръ отдѣльныхъ государствъ Европы.

Главные виды и размѣры добывающей и обрабатывающей промышленности и торговли; торгово-промышленные центры и порты.

Примѣчаніе. При обзорѣ отдѣльныхъ отраслей хозяйства Россіи, должно указывать благопріятныя и неблагопріятныя стороны современнаго положенія и, сопоставляя съ прошлымъ, выяснять, какія отрасли хозяйства развиваются и какія падаютъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ требуется указывать мѣста наибольшаго развитія той или другой отрасли, давать статистическія данныя въ круглыхъ цифрахъ, и дѣлать сравненія съ главными государствами Европы и Соединенными Штатами.

Кромѣ того, требуется знакомство съ учебниками и пособіями, которые могутъ быть употребляемы при преподаваніи коммерческой географіи.

Общая географія *).

Положеніе земли въ мірозданіи. Солнечная система. Солнце, планеты и кометы. Движеніе земли. Фигура и величина земли. Географическіе координаты. Главнѣйшія картографическія проекціи.

Распредѣленіе воды и суши на земной поверхности. Неизслѣдованныя области. Географическія гомологии. Общее распредѣленіе горъ, плоскогорій и низменностей. Распредѣленіе глубинъ въ океанахъ.

Атмосфера. Составъ ея. Температура воздуха по мѣрѣ поднятія вверхъ. Суточное и годовое колебаніе температуры (въ зависимости отъ близости моря, временъ года, вѣтровъ, облачности и присутствія лѣса). Годовой ходъ температуры на сушѣ и на морѣ. Главнѣйшія годовыя, январскія и іюльскія изотермы.

Общія понятія о воздушномъ давленіи. Вѣтры. Происхожденіе ихъ, направленіе и сила. Пассаты и муссоны. Вихри и ураганы. Циклоны и антициклоны. Дѣйствіе вѣтра на поверхность суши: лесовыя области, песчаныя и каменистыя пустыни, барханы и дюны.

Влажность воздуха: абсолютная и относительная. Роса, иней, туманъ, облака, дождь, снѣгъ, градъ. Гроза. Распредѣленіе осадковъ на земной поверхности.

Ледники. Происхожденіе и формы ледниковъ. Движеніе ледниковъ, ихъ дѣятельность и географическое распространеніе.

Рѣки. Части рѣки. Бассейнъ и система рѣки. Водораздѣльныя линіи. Образованіе долинъ. Измѣненія русла. Образованіе дельтъ. Лиманы. Сзера. Распространеніе озеръ, величина и высота ихъ. Содержаніе соли въ озерахъ. Происхожденіе и исчезновеніе озеръ.

Свойство воды въ океанахъ и моряхъ. Замерзаніе океановъ и морей. Происхожденіе пловучихъ льдовъ и области ихъ распространенія. Морскія волны. Приливы и отливы. Морскія теченія, ихъ причины и значеніе.

Работа моря вдоль береговъ (разрушительная и созидательная). Отложенія прибрежныя и глубоководныя. Типы морскихъ береговъ. Поднятіе и опусканіе морскихъ береговъ. Типы острововъ.

Типы горныхъ породъ, составляющихъ сушу, и способы ихъ происхожденія. Образованіе горныхъ складокъ. Землетрясенія. Вулканы, ихъ формы и строеніе; процессъ и продукты изверженія. Географическое распространеніе вулкановъ и землетрясеній. Внутренняя теплота земли. Образованіе почвъ. Главные виды почвъ.

*) Для экзамена на пріобрѣтеніе права преподаванія коммерческой географіи въ коммерческихъ училищахъ.

Растительный и животный міръ. Зависимость распространёнія растений и животныхъ отъ климатическихъ условій. Растительныя формации: тропическіе лѣса, степи, пустыни, подтропическіе лѣса, лѣса умѣреннаго пояса, тундры; горная флора. Области распространёнія важнѣйшихъ растений и животныхъ.

Человѣчество. Число и распредѣленіе людей на земномъ шарѣ. Основанія классификаціи человѣческаго рода. Характеристики типовъ: негра, монгола и европейца. Бытъ народовъ дикихъ, кочевыхъ и осѣдлыхъ. Характеристика новѣйшей культуры съ точки зрѣнія развитія производительныхъ силъ и мірового обмѣна. Вліяніе природы на человѣка и человѣка на природу.

II. Географія Россіи.

Географическое положеніе Россіи на земномъ шарѣ. Территорія Россіи по сравненію съ другими государствами.

Границы морскія и сухопутныя, ихъ физико-географическія свойства, значеніе политическое и торговое.

Устройство поверхности Россіи. Характеристика низменностей и горныхъ странъ. Горныя породы, выходящія на земную поверхность и образующія подпочвенные слои. Слѣды ледниковаго періода. Вулканы дѣйствующіе и потухшіе. Области, наиболѣе подверженныя землетрясеніямъ. Минеральныя богатства.

Климатъ Россіи. Распредѣленіе воздушнаго давленія зимою и лѣтомъ. Циклоны и антициклоны. Ходъ изотермъ январскихъ, іюльскихъ и годовыхъ. Распредѣленіе осадковъ и періоды ихъ выпаденія.

Распредѣленія и свойства русскихъ рѣкъ и озеръ.

Рѣчныя долины, овраги.

Почвы Россіи, ихъ свойства и области распространёнія.

Растительныя области Россіи. Животный міръ.

Народонаселеніе Россіи. Количество и плотность его. Племенной и вѣроисповѣдный составъ.

Административное дѣленіе Россіи.

Города, важныя въ культурномъ, промышленномъ и торговомъ отношеніяхъ.

Основанія дѣленія Россіи на культурно-историческія области.

Государственный строй Россіи. Народное образованіе. Вооруженныя силы.

III. Описаніе государствъ Западной Европы, Азіи, Африки, Америки и Австраліи

приблизительно по слѣдующему плану:

Міровое положеніе.

Границы.

Устройство поверхности.

Климатъ.
Рѣки и озера.
Растительный и животный міръ.
Количество населенія и его составъ.
Промышленность и торговля.
Важнѣйшіе города.

VI. Краткій очеркъ географическихъ открытій.

Учебники и пособія по общей и коммерческой географіи.

Руководства.

Бѣлоха-Соколовъ. Учебникъ географіи Россійской Имперіи.
Проф. Соболевъ. Коммерческая географія Россіи.
Д. Д. Моревъ. Очеркъ коммерческой географіи и хозяйственной статистики Россіи.

П о с о б і я.

Э. Реклю. Земля. 6 выпусковъ.
Проф. Зупанъ. Основы физической географіи.
О. Пешель. Народовѣдѣніе.
Э. Реклю. Земля и люди. Россія Европѣйская и Азіатская.
Россія въ концѣ XIX вѣка, подъ редакціей В. И. Ковалевскаго.
Общій обзоръ Россіи П. П. Семенова.
Э. Петри. Методы и принципы географіи.
Соколовъ. Методы и принципы географіи.
Гейки. О преподаваніи географіи.
И. Михайловъ. Чтеніе плановъ и географическихъ картъ.

Программа статистики *).

1. Опредѣленіе статистики. Примѣненіе численнаго метода къ изученію общественныхъ явленій.
2. Три ступени статистическихъ операцій:
 - а) количественное наблюденіе массъ явленій (переписи и текущая регистрація);

*) Для экзамена на пріобрѣтеніе права преподаванія коммерческой географіи въ коммерческихъ училищахъ.

б) группировка первичнаго матеріала и счетная его обработка и
в) выводъ статистическихъ законовъ. Статистическія величины:
абсолютныя и относительныя; статистическіе ряды. Графическіе спо-
собы изображенія статистическихъ данныхъ.

3. Статистическіе органы въ Россіи и ихъ работы.

Руководства.

Ходскій. Теорія и техника статистики.

Чупровъ. Учебникъ статистики.

Георгъ Майеръ. Закономѣрность явленій общественной жизни.

Программа законовѣдѣнія *).

Законовѣдѣніе и правовѣдѣніе. Право и нравственность. Право
публичное и частное или гражданское. Право гражданское и торговое.

Государство. Основныя черты государственнаго устройства въ
Россіи. Учрежденія по части торговли и промышленности. Понятіе
объ организаціи международнаго общенія.

Законъ, его возникновеніе, дѣйствіе и толкованіе. Законъ и
распоряженіе. Русское гражданское и торговое законодательство.
Примѣненіе иностранныхъ законовъ.

Обычай. Ближайшія условія примѣненія гражданскаго и торго-
ваго обычая.

Правоспособность и дѣеспособность. Возникновеніе, ограниченіе
и прекращеніе гражданской и торговой право и дѣеспособности.

Юридическія лица. Предпріятія единоличныя и коллективныя.
Товарищества по гражданскому и торговому праву. Типы товариществъ
въ подробности.

Представительство въ гражданскомъ быту, торгово-вспомога-
тельный персоналъ и коммисіонерство.

Фирма и товарные знаки.

Торговля книги по торговому законодательству и по обычаю.

Предметъ гражданскаго и торговаго права. Классификація тор-
говыхъ дѣйствій.

*) Для экзамена на пріобрѣтеніе правъ преподаванія бухгалтеріи, ком-
мерческой корреспонденціи и коммерціи въ коммерческихъ учебныхъ заведе-
ніяхъ всѣхъ разрядовъ.

Время и его исчисленіе въ гражданскомъ и торговомъ быту.
Укрѣпленіе правъ. Нотаріатъ и замѣняющіе его должностные органы.

Понятіе о вещныхъ правахъ: владѣніе, право собственности, ограниченія права собственности.

Понятіе объ обязательственномъ правѣ. Возникновеніе, обезпеченіе и прекращеніе обязательствъ.

Договорныя обязательства и ихъ группировка. Дареніе и его виды.

Мѣна, купля — продажа (въ особенности торговая), запродажа, подрядъ и поставка.

Ссуда, заемъ, бодмерея.

Вексель въ исторіи и по современному праву. Участвующія въ векселѣ лица, возникновеніе векселя, акцептъ, индоссація, дисконтъ, исполненіе и неисполненіе по векселю.

Наемъ имущественный и личный, довѣренность.

Поклажа, въ особенности въ товарныхъ складахъ.

Перевозка сухимъ путемъ и водою.

Страхованіе. Особенности морского страхованія.

Банковыя сдѣлки по закону и по обычаю.

Биржа, ея организація (въ особенности фондовой) и сдѣлки, совершаемыя на биржѣ.

Авторское право, въ особенности привиллегіи на изобрѣтенія и усовершенствованія.

Обязательства, возникающія изъ причиненія вреда и убытковъ. Аварія.

Понятіе о семейномъ и наслѣдственномъ правѣ. Особенности по наслѣдству для торговаго быта.

Понятіе о гражданскомъ и торговомъ судоустройствѣ и судопроизводствѣ. Исполнительный процессъ

Взысканіе по векселямъ. Производство дѣлъ о несостоятельности.

Мировыя сдѣлки. Третейскій судъ; въ особенности въ торговомъ быту.

Руководства и пособія.

Руководства.

Изъ существующихъ учебныхъ книгъ по законовѣдѣнію болѣе другихъ подходятъ для пользованія:

- 1) Солодовниковъ. Законовѣдѣніе. Два выпуска (неокончено).
- 2). Чижевъ. Законовѣдѣніе (неокончено).

П о с о б і я.

Для пополненія недостающаго въ названныхъ сочиненіяхъ, а также для болѣе подробнаго ознакомленія желающихъ съ законовѣдѣніемъ рекомендуются слѣдующія пособия:

Коркуновъ. Лекціи по общей теоріи права.

Владимірскій-Будановъ. Обзоръ исторіи русскаго права.

Алексѣевъ. Конспектъ русскаго государственнаго права.

Шершеневичъ. Учебникъ гражданскаго права.

Его же. Курсъ торговаго права.

Его же. Конкурсное право.

Цитовичъ. Вексельное право. Энгельманъ. Учебникъ гражд. судопроизводства.

Малышевъ. Курсъ гражд. судопр., III-й томъ (о торговомъ судоустройствѣ и судопроизводствѣ).

Программа политической экономіи *).

Производство цѣнностей. Факторы производства.

Вліяніе природы на степень производительности и на характеръ производства.

Условія производительности труда. Количество труда въ странѣ. Качество труда.

Раздѣленіе труда. Выгодныя и темныя стороны его.

Капиталъ. Понятіе.

Условія образованія и роста его. Виды капитала.

Крупное и мелкое производство.

Формы соединенія капиталовъ. Товарищества. Акціи и облигаціи.

Обмѣнъ. Натуральный и денежный. Спросъ и предложеніе. Цѣна и цѣнность. Издержки производства.

Деньги. Понятіе. Денежные матеріалы, сравнительныя удобства ихъ. Монетная единица и монетная система. Монометаллизмъ и биметаллизмъ. Денежное обращеніе въ Россіи.

Торговля. Понятіе и значеніе. Виды торговли. Организациі торговли. Биржи.

*) Для экзамена на пріобрѣтеніе права преподаванія бухгалтеріи, коммерческой корреспонденціи, коммерціи и коммерческой географіи въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ всѣхъ разрядовъ.

Пути сообщенія. Желѣзныя дороги. Желѣзнодорожные тарифы. Морскіе и рѣчные фрахты.

Международная торговля. Торговый и расчетный балансъ.

Протекціонизмъ и свободная торговля. Синдикаты.

Кредитъ. Понятіе. Виды кредита. Векселя, вексельный курсъ.

Суррогаты денегъ. Процентныя бумаги.

Условія развитія кредита.

Банки. Понятіе и виды по способу образованія капиталовъ и по роду операций. Операциі банковъ.

Распредѣленіе. Народный и частный доходъ. Валовой и чистый доходъ. Составныя части дохода.

Рента. Теорія Рикардо. Вліяніе разстоянія отъ рынка.

Системы сельскаго хозяйства.

Прибыль. Составныя части. Уравненіе процента. Заработная плата. Ея виды и формы. Условія, вліяющія на размѣръ. Вліяніе правительства на отношенія труда и капитала.

Измѣненіе во времени размѣровъ ренты, прибыли и заработной платы.

Потребленіе. Равновѣсіе между предложеніемъ и спросомъ. Кризисы. Значеніе роскоши.

Страхуваніе. Виды и организація.

Государственныя доходы. Виды: налоги, пошлины, частно-хозяйственныя доходы государства. Прямые налоги. Понятіе, виды. Прямые налоги въ Россіи.

Косвенные налоги. Косвенные налоги въ Россіи. Понятіе, виды.

Промысловый налогъ вообще и въ Россіи.

Казенная монополія. Винная монополія въ Россіи.

Государственный кредитъ. Виды его. Фонды.

Русскія государственныя бумаги.

Роспись доходовъ и расходовъ государства.

Руководства.

1. Моревъ. Руководство политической экономіи.
2. Ходскій. Руководство политической экономіи въ связи съ финансами.
3. Чупровъ. Политическая экономія.

Программа математики *).

I. Ариѳметика.

1. Единица. Число. Естественный (натуральный) рядъ чиселъ. Счетъ. Равенство и неравенство чиселъ. Основныя аксіомы. Ариѳ-

*) Для экзамена на приобрѣтеніе права преподаванія коммерческой ариѳметики въ коммерческихъ училищахъ.

метическіе символы и знаки. Опредѣленіе ариѳметическихъ дѣйствій (сложенія, умноженія, возвышенія въ степень и дѣйствій обратныхъ). Основныя свойства дѣйствій: перемѣстительность, сочетательность, распредѣлительность.

2. Номерація словесная и письменная. Римская номерація.

3. Теоремы, на которыхъ основываются механизмы дѣйствій сложенія, вычитанія, умноженія и дѣленія. Производство этихъ дѣйствій. Число цифръ произведенія и частнаго. Измѣненіе результатовъ дѣйствій въ зависимости отъ измѣненій элементовъ дѣйствій.

4. О различныхъ системахъ номераціи. Переводъ числа, выраженного по десятиричной системѣ номераціи, на другую систему съ даннымъ основаніемъ, отличнымъ отъ 10, и обратно. Производство дѣйствій надъ числами, выраженными по произвольной системѣ номераціи.

5. Теоремы, относящіяся къ различнымъ свойствамъ суммъ разностей, произведеній и частныхъ.

6. Дѣлимость чиселъ. Общій наибольшій дѣлитель. Наименьшее кратное. Простыя числа. Разложеніе числа на множителей. Главнѣйшія теоремы, относящіяся къ свойствамъ чиселъ.

7. Теорія дробей.

8. Пропорціи.

9. Теорія десятичныхъ дробей.

10. Приближенныя вычисленія.

11. Возвышеніе чиселъ въ квадратъ и извлеченіе изъ нихъ квадратнаго корня.

12. Понятіе о предѣлѣ. Основныя теоремы о предѣлѣ.

13. Ирраціональныя числа.

14. Непрерывныя дроби.

15. Измѣренія величинъ. Соотвѣтствіе между величинами и числами. Общая мѣра величинъ. Пропорціональность величинъ.

16. Системы мѣръ. Метрическая система. Русскія мѣры.

17. Приложеніе ученія о пропорціональности величинъ къ рѣшенію нѣкоторыхъ вопросовъ. Тройныя правила. Правило пропорціональнаго дѣленія. Правило процентовъ и учета векселей. Правило смѣшенія (сплавы).

Руководства и пособія.

Руководства.

1. Ариѳметика Ж. Бертрана въ переводѣ М. В. Пирожкова Спб. 1901 г.

2. Ариѳметика Серре. Переводъ Юденича.

3. Учебникъ ариеметики Шапошникова. Часть I. Ариеметика цѣлыхъ чиселъ. Ч. 2. Ариеметика дробныхъ чиселъ.
4. Курсъ теоретической ариеметики А. Н. Глаголева. М. 1900.

Пособія.

1. Leçons d'Arithmétique, theorique et pratique par Jules Tannery.
2. Traité d'Arithmétique par J. Bertrand.
3. Дополнительные статьи по алгебрѣ М. В. Пирожкова. Спб. 1900 г.
4. Основанія общей ариеметики и алгебры. Шапошникова.
5. Теоретическая ариеметика, Виктора Стрѣкалова. Спб., 1900 г.

II. Алгебра.

1. Положительныя и отрицательныя числа. Сложеніе и вычитаніе ихъ. Алгебраическая сумма. Неравенство. Умноженіе и дѣленіе положительныхъ и отрицательныхъ чиселъ. Дроби. Степени. Геометрическія и другія конкретныя приложенія положительныхъ и отрицательныхъ чиселъ.
2. Понятіе о предѣлѣ, Основныя теоремы, относящіяся къ предѣламъ. Ирраціональныя числа.
3. Классификація алгебраическихъ выраженій. Эквивалентность (тождественность) алгебраическихъ выраженій. Понятіе о функціи.
4. Сложеніе и вычитаніе одночленовъ и многочленовъ.
5. Умноженіе одночленовъ и многочленовъ. Возвышеніе въ степень одночленовъ.
6. Дѣленіе одночленовъ и многочленовъ.
7. Общій наибольшій дѣлитель одночленовъ и многочленовъ.
8. Алгебраическія дроби и дѣйствія надъ ними. Формы $\frac{a}{0}$, $\frac{0}{0}$.
9. Показатели, равные нулю и отрицательные.
10. Извлеченіе корней и дѣйствія надъ радикалами. Дробные показатели.
11. Несоизмѣримые показатели. Разсмотрѣніе выраженія: a^x при всякомъ вещественномъ x и при a положительномъ, большемъ и меньшемъ единицы.
12. Логарифмы и ихъ свойства. Переходъ отъ одной системы логарифмовъ къ другой. Логарифмы при основаніи 10. Устройство и употребленіе таблицъ логарифмовъ.
13. Тождества и уравненія. Классификація уравненій. Эквивалентность уравненій. Системы уравненій. Общія начала, на которыхъ основываются преобразованія уравненій и ихъ рѣшеніе.
14. Рѣшеніе уравненій первой степени съ одной неизвѣстной. Изслѣдованіе уравненій первой степени съ одной неизвѣстной.

15. Неравенства первой степени.

16. Рѣшеніе системы уравненій первой степени съ двумя и болѣе неизвѣстными, когда число неизвѣстныхъ равно числу уравненій. Различные способы исключенія неизвѣстныхъ. Способъ Безу. Изслѣдованіе рѣшеній уравненій первой степени съ двумя неизвѣстными.

17. Системы уравненій, въ которыхъ число неизвѣстныхъ не равно числу уравненій.

18. Задачи, приводяшія къ уравненіямъ первой степени. Изслѣдованіе такихъ задачъ. Истолкованіе отрицательныхъ рѣшеній.

19. Неопредѣленные уравненія первой степени. Рѣшеніе неопредѣленныхъ уравненій въ цѣлыхъ и положительныхъ числахъ.

20. Мнимыя числа. Дѣйствіе надъ комплексными числами. Выраженіе мнимыхъ количествъ при помощи тригонометрическихъ величинъ. Геометрическое представленіе комплексныхъ выраженій.

21. Уравненія второй степени съ одной неизвѣстной. Свойства корней квадратнаго уравненія. Разложеніе трехчлена второй степени на линейные множители. Изслѣдованіе уравненій второй степени.

22. Системы двухъ уравненій съ двумя неизвѣстными, въ которыхъ одно уравненіе второй, а другое первой степени. Рѣшеніе нѣкоторыхъ простѣйшихъ системъ.

23. Рѣшеніе уравненій высшихъ степеней, приводимыхъ къ квадратнымъ уравненіямъ. Биквадратныя уравненія. Двучленные уравненія.

24. Методъ неопредѣленныхъ коэффиціентовъ.

25. Освобожденіе уравненій отъ радикаловъ.

26. Показательныя уравненія.

27. Прогрессіи арифметическая и геометрическая. Безконечно убывающая геометрическая прогрессія.

28. Главнѣйшія свойства безконечныхъ рядовъ. Число e .

29. Сложные проценты. Срочные взносы и уплаты.

30. Соединенія. Размѣщенія, перестановки, сочетанія. Биномъ Ньютона.

31. Понятіе о вѣроятности. Опредѣленіе вѣроятности простыхъ и сложныхъ событій. Вѣроятности событій при повтореніи испытаній. Теорема Бернулли. Математическое ожиданіе.

Руководства и пособія.

Руководства.

1. Алгебра Ж. Бертрана въ переводѣ М. В. Пирожкова въ двухъ частяхъ.

2. Начальная алгебра съ дополнительными статьями, содержащими курсъ дополнительнаго класса реальныхъ училищъ. Составилъ академикъ І. Сомовъ.

3. Курсъ алгебры. Составилъ Шапошниковъ, въ двухъ частяхъ.

П о с о б і я .

1. C. Bourlet. Leçons d'Algèbre élémentaire.

2. J. Bertrand, Traité d'Algèbre (I et II p.).

3. Ж. Бертранъ. Алгебра для гимназій и реальныхъ училищъ, перевелъ и дополнилъ Н. Билибинъ.

4. Дополнительные статьи по алгебрѣ. Составилъ М. В. Пирожковъ.

5. Дополненія элементарнаго курса математики и введеніе въ высшій математическій анализъ. Шапошникова.

6. Теорія вѣроятностей, Проф. В. П. Ермакова.

7. Traité élémentaire du Calcul des probabilités, par Lacroix.

8. Основные понятія теоріи вѣроятностей. Глава І изъ сочиненія С. Е. Савича подъ заглавіемъ: Элементарная теорія страхования жизни и трудоспособности. Спб. 1900 г. (См. указаніе руководствъ и пособій въ программѣ коммерческой ариеметики).

III. Геометрія.

1. Основные опредѣленія: объемъ, поверхность, линія, точка. Геометрическая фигура. Тождественность фигуръ. Прямая линія. Линіи кривыя и ломаныя. Плоскость. Кривая поверхность. Три точки, не лежащія на одной прямой, опредѣляютъ плоскость. Раздѣленіе геометріи.

2. Аксиома. Теорема. Логическая зависимость между предложеніями: прямымъ, обратнымъ и противоположными.

3. Углы.

4. Параллельныя прямыя. Аксиома Евклида о параллельныхъ

5. Треугольники и многоугольники. Равенство треугольниковъ многоугольниковъ.

6. Перпендикуляръ и наклонныя. Симметрія.

7. Параллелограммы.

8. Окружность. Положеніе точки и прямой относительно окружности. Условія, опредѣляющія окружность. Свойства дугъ, хордъ и различныхъ угловъ въ кругѣ. Касательныя (двойное ихъ опредѣленіе). Нормали. Взаимное положеніе окружностей.

9. Геометрическія построенія.

10. Перемѣщеніе плоской фигуры въ ея плоскости: вращательное и поступательное движенія.

11. Отысканіе общей мѣры двухъ прямыхъ. Несоизмѣримыя

прямая. Несоизмеримость стороны и диагонали квадрата. Мѣра угловъ.

12. Векторы. Опредѣленія и обозначенія. Теорема Шаля о равенствѣ нулю алгебраической суммы всѣхъ перемѣщеній точки, движущейся по прямой, если эта точка послѣ всѣхъ своихъ перемѣщеній возвращается въ первоначальное положеніе. Измѣненіе отношенія $\frac{MA}{BM}$, когда точка М описываетъ отрѣзокъ АВ. Гармоническое дѣленіе прямой.

13. Пропорціональность линій. Подобіе треугольниковъ. опор-Прціональныя линіи въ кругѣ.

14. Метрическія отношенія въ треугольникахъ, четырехугольникахъ и кругахъ.

15. Задачи на пропорціональныя линіи и подобіе фигуръ. Масштабы.

16. Геометрическое значеніе простѣйшихъ алгебраическихъ выраженій. Построеніе алгебраическихъ выраженій раціональныхъ и ирраціональныхъ. Рѣшеніе геометрическихъ задачъ при помощи уравненій. Дѣленіе линіи въ крайнемъ и среднемъ отношеніи.

17. Понятіе о методахъ рѣшенія геометрическихъ задачъ.

18. Правильные многоугольники.

19. Длина окружности. Вычисленіе числа Π .

20. Измѣреніе и сравненіе площадей прямолинейныхъ фигуръ. Теорема Пифагора. Геометрическая квадратура площадей.

21. Площадь круга и его частей.

22. Опредѣленіе, поприближенію, площади криволинейной фигуры.

23. Линіи и плоскости въ пространствѣ. Двугланные углы.

24. Трегранные и многогранные углы. Равенство и симметрія многогранныхъ угловъ.

25. Понятіе о поступательномъ и вращательномъ движеніяхъ неизмѣняемой фигуры въ пространствѣ.

26. Многогранники. Призма. Пирамида. Правильные многогранники. Равенство и подобіе многогранниковъ.

27. Поверхности многогранниковъ.

28. Объемы многогранниковъ.

29. Поверхности: цилиндрическія, коническія и поверхности вращенія.

30. Цилиндръ и конусъ вращенія. Поверхности и объемы цилиндровъ и конусовъ и ихъ частей.

31. Сфера. Положеніе прямой и плоскости относительно сферы. Прямая и плоскости, касательныя къ сферѣ. Конусъ и цилиндръ, описанные около сферы. Условія, опредѣляющія положеніе сферы въ пространствѣ. Круги и дуги сферы. Оси и полюсы круговъ сферы. Опредѣленіе радіуса сферы построеніемъ на ея поверхности. О фигурахъ на сферѣ. Сферическіе углы. Сферическіе треугольники и многоугольники. Построеніе на сферѣ.

32. Поверхности и объемы сферы, шара и ихъ частей.

33. Сѣченія цилиндра и конуса плоскостью: эллипсисъ, гипербола и парабола.

34. Винтовая линія.

Руководства.

1. Русскій переводъ сочиненія *Eléments de Géométrie*, par E. Rouché et C. De Comberousse, но безъ дополнительныхъ статей, графини Н. Бобринской и В. Березиной подъ заглавіемъ: «Основы геометріи» Руше и Комберусса. СПб. 1900 года.

2. Элементарная геометріа и собраніе геометрическихъ задачъ А. Н. Глаголева.

3. Элементарная геометріа для среднихъ учебныхъ заведеній А. Киселева.

IV. Тригонометріа.

1. Прямая круговая функція и ихъ взаимныя соотношенія
Обратныя круговыя функціи.

2. Приведеніе тригонометрическихъ функцій къ простѣйшему виду аргумента.

3. Формулы сложенія, вычитанія, умноженія и дѣленія. Преобразование суммы и разности въ произведение.

4. Рѣшеніе простѣйшихъ тригонометрическихъ уравненій.

5. Тригонометрическія таблицы. Употребленіе таблицъ.

6. Способъ введенія вспомогательнаго угла.

7. Соотношенія между сторонами и углами треугольниковъ прямоугольныхъ и косоугольныхъ.

8. Вычисленіе треугольниковъ.

9. Измѣреніе линій и угловъ на земной поверхности. Простѣйшіе угломерные инструменты. Рѣшеніе нѣкоторыхъ простѣйшихъ задачъ, относящихся къ топографическимъ операціямъ. Понятіе о триангуляціи.

Руководства и пособія.

1. Курсъ прямолинейной тригонометріи Шапошникова.

2. *Traité de Trigonométrie* par Serret.

V. Приложение алгебры къ геометріи и начала аналитической геометріи двухъ измѣреній.

A. Приложение алгебры къ геометріи.

1. Предметъ приложенія алгебры къ геометріи. Выраженіе протяженій числами. Ходъ рѣшенія геометрическихъ задачъ помощью алгебры. Примѣры. Однородность уравненій, получаемыхъ при рѣшеніи геометрическихъ задачъ. Случай ея нарушенія. Возстановленіе однородности.

2. Построеніе раціональныхъ линейныхъ выраженій. Построеніе ирраціональныхъ выраженій. Построеніе выраженій, содержащихъ тригонометрическія величины. Задачи для приложенія приѣмовъ построенія формулъ и для изслѣдованія рѣшеній.

Б. Начала аналитической геометріи двухъ измѣреній.

1. Понятія о геометрическихъ мѣстахъ.

2. Уравненія линий. Геометрическое значеніе уравненія съ двумя переменными. Двѣ основныя задачи: а) на данной линіи найти точку, зная одну изъ координатъ этой точки, и б) узнать находится, ли данная точка на данной линіи.

3. Примѣры построенія по точкамъ линий, заданныхъ уравненіями. Построеніе уравненій: $y = \sin x$, $y = \tan x$, $y = \sec x$, $y = x^2$ и т. д. Случаи, когда уравненіе представляетъ отдѣльныя точки, двѣ или нѣсколько линий или, наконецъ, когда оно не представляетъ никакого геометрическаго мѣста.

4. Опредѣленіе точекъ пересѣченія данныхъ линий между собой и съ осями координатъ.

5. Преобразованіе уравненія линий: а) перенесеніемъ начала координатъ и б) переменной направленія осей.

6. Классы и порядки линий

7. Линіи перваго порядка. Уравненіе прямой. Изслѣдованіе уравненія: $Ax + By + C = 0$. Построеніе прямой, заданной уравненіемъ.

3. Задачи на прямую линію. Найти уравненія: прямой, отсѣкающей данныя отрѣзки отъ осей координатъ, прямой, проходящей черезъ данную точку, прямой, проходящей черезъ двѣ данныя точки. Опредѣлить точку пересѣченія двухъ прямыхъ. Опредѣлить уголъ, составляемый двумя данными прямыми. Черезъ данную точку провести прямую, параллельную и перпендикулярную къ данной прямой. Опредѣлить разстояніе данной точки отъ данной прямой. Примѣненіе предыдущихъ вопросовъ къ рѣшенію задачъ на прямую линію.

9. Окружность. Уравненіе окружности. По данному уравненію окружности найти ея центръ и радіусъ. Найти пересѣченіе окруж-

ности съ прямой и съ другой окружностью. Провести окружность черезъ три данныя точки.

10. Эллипсъ. Уравненіе его. Изслѣдованіе фигуры эллипса по его уравненію. Оси, вершины, центръ, эксцентриситетъ и параметръ эллипса. Сжатіе эллипса. Пересѣченіе эллипса прямой. Выпуклость эллипса. Построеніе эллипса по точкамъ и непрерывнымъ движеніемъ. Площадь эллипса. Діаметры эллипса.

11. Гипербола. Уравненіе гиперболы. Изслѣдованіе фигуры гиперболы по ея уравненію. Оси, вершины, центръ, эксцентриситетъ и параметръ гиперболы. Пересѣченіе гиперболы прямой. Выпуклость гиперболы. Построеніе гиперболы. Діаметры гиперболы. Ассимптоты ея.

12. Парабола. Уравненіе параболы. Изслѣдованіе фигуры параболы по ея уравненію. Ось, вершины, фокусное разстояніе, параметръ параболы. Пересѣченіе параболы прямою. Выпуклость параболы. Построеніе параболы. Діаметры ея.

13. Касательныя и нормальныя. Уравненіе касательной къ кривой второго порядка. Подкасательная и поднормаль. Построенія касательныхъ къ кривымъ второго порядка.

14. Общее изслѣдованіе кривыхъ второго порядка. Розысканіе центра кривыхъ второго порядка. Розысканіе осей кривыхъ съ центромъ. Два вида кривыхъ съ центромъ—эллипсъ и гипербола. Розысканіе оси кривой, не имющей центра. Парабола—единственная кривая этого рода. Розысканіе фокусовъ и радіусовъ векторовъ кривыхъ второго порядка. Директрисы кривыхъ второго порядка.

15. Составлене уравненій геометрическихъ мѣстъ. Примѣры.

16. Графическій и табличный способы заданія функцій. Линіи, выражающія законъ измѣненія цѣлыхъ раціональных алгебраическихъ функцій. Графическое представленіе эмпирическихъ функцій. Графическая интерполяція,

Руководства и пособія.

Приложеніе алгебры къ геометріи и начала аналитической геометріи на плоскости, А. Фролова.

Лоренцъ. Элементы высшей математики.

Примѣрная программа общихъ и спеціальныхъ классовъ коммерческихъ училищъ.

З а к о н ъ Б о ж і й.

Приготовительный классъ (2 урока).

1) Молитвы: Во имя Отца и Сына и Святаго Духа. Господи Иисусе Христе, Сыне Божій...—Слава Тебѣ, Боже. — Царю Небесный...—Святой Воже...—Слава Отцу и Сыну и Святому Духу...—Пресвятая Троице...—Отче нашъ...—Достойно есть, яко воистину...—Богородице Дѣво, радуйся... — Ангелу Хранителю...—Спаси, Господи Люди Твоя...

Символь вѣры. Десять заповѣдей. 2) Разказы о важнѣйшихъ событіяхъ священной исторіи Ветхаго и Новаго Завѣта:

Сотвореніе міра и человѣка. Грѣхопаденіе первыхъ людей. Обѣтованіе о Спасителѣ и наказаніе за грѣхъ. Всемирный потопъ. Дѣти Ноя. Столпотвореніе вавилонское и разсѣяніе людей. Призваніе Авраама; принесеніе имъ въ жертву Исаака. Исторія Іосифа. Рожденіе и воспитаніе Моисея. Исходъ евреевъ изъ Египта. Десятословіе. Скинія. Вступленіе евреевъ въ землю обѣтованную. Иисусъ Навинъ. Понятіе о судіяхъ израильскихъ Илій и Самуилъ. Избраніе Саула на царство и сверженіе его Богомъ. Побѣда Давида надъ Голиафомъ. Воцареніе Давида. Мудрость Соломона, построеніе имъ храма. Раздѣленіе царства еврейскаго на два царства и паденіе того и другого. Понятіе о пророкахъ. Событія изъ жизни пророковъ Іліи, Елисея и Даніила.

Рождество Пресвятыя Богородицы. Введеніе Ея во храмъ. Рождество Іоанна Предтечи. Благовѣщеніе Пресвятой Дѣвѣ. Рождество Иисуса Христа. Поклоненіе пастуховъ и волхвовъ. Срѣтеніе Господа Симеономъ и Анною въ храмѣ. Бѣгство въ Египетъ. Крещеніе Иисуса Христа. Избраніе Апостоловъ. Преображеніе Господне. Воскрешеніе Лазаря. Входъ Господень въ Іерусалимъ. Предательство Іуды. Тайная вечеря. Страданія, смерть и погребеніе Иисуса Христа. Воскресеніе и вознесеніе Его на небо. Сошествіе Святаго Духа на Апостоловъ. Успеніе Пресвятыя Богородицы. Воздвиженіе Св. Креста Господня.

1-й классъ. (2 урока).

Священная исторія Ветхаго Завѣта.

Сотвореніе міра и человѣка. Жизнь прародителей въ раю. Грѣхопаденіе прародителей и послѣдствія грѣхопаденія. Судъ Божій надъ грѣшниками и обѣтованіе Спасителя. Каинъ, Авель и Сиевъ. Смѣшеніе племенъ.

Всемирный потопъ. Спасеніе Ноя съ семействомъ и жертвоприношеніе его, по выходѣ изъ ковчега. Дѣти Ноя и его пророчество о судьбѣ ихъ. Столпотвореніе вавилонское, разсѣяніе людей и появленіе идолопоклонства.

Призваніе Авраама и переселеніе его въ землю ханаанскую, разлученіе его съ Лотомъ, освобожденіе Лота изъ плѣна. Мельхиседекъ Завѣтъ Божій съ Авраамомъ. Агарь и Измаиль. Явленіе Бога Аврааму у дуба Мамврійскаго. Казнь Содомы и Гоморры. Рожденіе Исаака и принесеніе его въ жертву Богу.

Супружество Исаака. Исавъ и Іаковъ. Удаленіе Іакова въ Месопотамію, видѣніе имъ лѣстницы, пребываніе у Лавана и возвращеніе въ Палестину.

Дѣти Іакова. Исторія Іосифа. Переселеніе Іакова въ Египетъ, благословеніе имъ дѣтей и кончина его. Іовъ.

Состояніе евреевъ въ Египтѣ по смерти Іосифа. Рожденіе и воспитаніе Моисея, удаленіе его изъ Египта; явленіе ему Бога въ купинѣ; чудеса его предъ фараономъ и казни, поразившія Египетъ. Пасха и выходъ Евреевъ изъ египта; переходъ ихъ чрезъ Черное море.

Чудесныя событія на пути къ Синаю. Синайское законодательство. Устройство скинии, священства и богослуженія. Непокорность евреевъ и осужденіе ихъ на 40 лѣтнее странствованіе. Чудесный жезлъ Аароновъ. Мѣдный змѣй. Валаамъ. Смерть Аарона и Моисея. Пятикнижіе.

Исусъ Навинъ. Переходъ чрезъ Іорданъ; взятіе Іерихона; побѣда Исуса Навина надъ ханаанскими царями и раздѣленіе земли обѣтованной между колѣнами израилеными.

Судіи израильскіе: Гедеонъ, Іефеай, Сампсонъ, первосвященникъ Ілій и Самуиль. Исторія Руфи.

Избраніе и помазаніе на царство Саула. Непослушаніе Саула и отверженіе его Богомъ. Помазаніе на царство Давида. Побѣда его надъ Голиафомъ; гоненія противъ него Саула и смерть Саула.

Воцареніе Давида. Завоеваніе Іерусалима и перенесеніе туда ковчега завѣта. Побѣды Давида надъ сосѣдними народами. Бѣдствія въ его царствованіе. Псалмы Давида.

Соломонъ: его мудрость, построеніе и освященіе храма, слава царствованія Соломона; слабости его, раскаяніе и судъ Божій надъ нимъ.

Раздѣленіе царства еврейскаго на іудейское и израильское. Краткій обзоръ исторіи царства израильскаго. Паденіе его. Исторія Товита.

Краткій обзоръ исторіи царства іудейскаго. Замѣчательнѣйшіе изъ царей іудейскихъ. Іосафатъ, Ахазъ, Езекиа, Манассія и Іосія. Паденіе царства іудейскаго.

Пророки: Ілія, Елисей и Іона.—Іудейскіе: Исаія, Іеремія, Іезекииль. Состояніе іудеевъ въ плѣну вавилонскомъ. Пророкъ Даніиль и

три отрока. Гордость Навуходоносора и наказаніе его. Валтасаръ и паденіе вавилонскаго царства.

Возвращеніе іудеевъ изъ плѣна; построеніе втораго храма въ Іерусалимѣ; труды Ездры и Нееміи Пророки Аггей, Захарія и Малахія. Исторія Есеири.

Александръ Македонскій въ Іерусалимѣ; построеніе храма Самарянами; переводъ священнаго Писанія. Гоненіе Антиоха Епифана. Подвиги Маттаѳіи и его сыновей.

Начало римскаго владычества. Царствованіе Ирода. Религіозныя секты.

Примѣчаніе. Было бы желательно, чтобы, при изученіи библейскихъ разсказовъ, воспитанники были ознакомлены и съ самыми священными книгами, изъ которыхъ разсказы заимствуются.

2-й классъ. (2 урока).

Священная исторія Новаго Завѣта.

Предсказаніе о рожденіи Іоанна Крестителя. Пресвятая Дѣва Марія и благовѣщеніе ей о рождествѣ Іисуса Христа. Посѣщеніе Пресвятою Дѣвою Елизаветы. Рожденіе Іоанна Предтечи.

Рождество Іисуса Христа. Поклоненіе вифлеемскихъ пастырей. Срѣтеніе Господа Іисуса во храмѣ. Бѣгство Іосифа съ Богомладенцемъ Іисусомъ и Матерью Его въ Египетъ и возвращеніе въ землю израилеву. Отрокъ Іисусъ во храмѣ.

Проповѣдь Іоанна Крестителя. Крещеніе Іисуса Христа. Искушеніе Его въ пустынѣ. Свидѣтельство Іоанна Крестителя объ Іисусѣ Христѣ. Первые ученики Іисуса Христа. Первое чудо въ Канѣ Галилейской. Изгнаніе торгующихъ изъ храма. Бесѣда Іисуса Христа съ самарянкою.

Исцѣленіе сына царедворца въ Канѣ. Проповѣдь Іисуса Христа въ Назаретѣ. Чудесный ловъ рыбы въ Геннисаретскомъ озерѣ. Исцѣленіе разслабленнаго при овчей купели. Исцѣленіе сухорукаго и ученіе о субботахъ. Избраніе двѣнадцати Апостоловъ.

Нагорная проповѣдь. Ученіе о путяхъ къ блаженству, о силѣ молитвы, о милостынѣ, молитвѣ и постѣ.

Исцѣленіе слуги сотника въ Капернаумѣ. Воскрешеніе сына Наинской вдовы. Іисусъ Христосъ въ домѣ фарисея.

Притчи Іисуса Христа: о сѣятелѣ, о сѣмени и плевелахъ, о зернѣ горчичномъ, о закваскѣ, о неводѣ.

Укрощеніе бури, изгнаніе легіона бѣсовъ, исцѣленіе кровоточивой, воскрешеніе дочери Іаира.

Отправленіе двѣнадцати Апостоловъ на проповѣдь и сущность наставленія имъ І. Христа. Кончина Іоанна Крестителя.

Чудесное насыщеніе пяти тысячъ челоѣкъ народа пятью хлѣбами. Хожденія І. Христа по водамъ. Бесѣда І. Христа о таинствѣ

причащенія въ Капернаумской синагогѣ. Исцѣленіе бѣсноватой дочери хананеянки.—Исповѣданіе Петра, предсказаніе Господа о своихъ страданіяхъ, смерти и воскресеніи и ученіе о крестѣ Его послѣдователей.—Преображеніе Господне.

Исцѣленіе бѣсноватаго глухонѣмаго отрока; чудесное полученіе монеты для подаенія на храмъ. Наставленіе о смиреніи и незлобіи. Притча о милосердномъ царѣ и безжалостномъ заимодавцѣ.

Помилованіе грѣшницы. Чудесное насыщеніе четырехъ тысячъ человѣкъ семью хлѣбами.

Исцѣленіе слѣпорожденнаго. Притча о милосердномъ самарянинѣ. Посѣщеніе Господомъ Марѳы и Маріи.

Притча о любостяжательномъ богачѣ и о рабахъ, ожидающихъ господина.

Притчи: о званыхъ на вечерю, объ овцѣ пропавшей и о блудномъ сынѣ.

Притча о богатомъ и Лазарѣ. Исцѣленіе десяти прокаженныхъ.

Притчи: о несправедливомъ судѣ и о мытарѣ и фарисеѣ.

Благословеніе дѣтей. Наставленіе богатому юношѣ. Притча о равной наградѣ работавшимъ въ виноградникѣ.

Путешествіе І. Христа въ Іудею. Предсказаніе Его о своей смерти въ Іерусалимѣ и просьба Соломіи о сыновьяхъ. Обращеніе Закхея.

Воскрешеніе Лазаря. Вечеря въ домѣ Симона прокаженнаго. Торжественный входъ І. Христа въ Іерусалимъ. Проклятіе смоковницы.

Притчи: о непослушномъ сынѣ и раскаявшемся, о злыхъ виноградаряхъ и о бракѣ царскаго сына.

Отвѣты І. Христа на вопросы: фарисеевъ—о дани Кесарю, саддукеевъ—о воскресеніи мертвыхъ и законника—о главныхъ заповѣдяхъ. Похвала усердію вдовицы.

Предсказаніе Господа о разрушеніи Іерусалима и о второмъ Его пришествіи. Притчи о десяти дѣвахъ и о талантахъ. Изображеніе страшнаго суда.

Предательство Іуды. Тайная вечеря: омовеніе ногъ, совершеніе ветхозавѣтной пасхи и установленіе таинства св. причащенія. Предсказаніе Петру о его отреченіи. Краткое содержаніе прощальной бесѣды І. Христа съ учениками.

Молитва І. Христа въ саду Геосиманскомъ, взятіе Его воинами. Судъ надъ І. Христомъ у первосвященниковъ Анны и Каіафы. Отреченіе Петра, раскаяніе его и гибель Іуды.

Исусъ Христосъ на судѣ у Пилата и Ирода.

Осужденіе Его на смерть.

Шествіе къ Голгоѣ и распятіе І. Христа.

Крестныя страданія, смерть и погребеніе І. Христа.

Воскресеніе Господа нашего І. Христа. Марія Магдалина; Петръ и Іоаннъ у гроба Господня; явленіе Маріи Магдалинѣ.

Явленія І. Христа: двумъ ученикамъ по дорогѣ въ Еммаусъ и Апостоламъ безъ Ѳомы, а затѣмъ въ восьмой день съ Ѳомою.

Явленія: при морѣ Тиверіадскомъ, на горѣ Галилейской, и послѣднее предъ вознесеніемъ на горѣ Елеонской. Вознесеніе Господне. Сошествіе Св. Духа на Апостоловъ.

Примѣчаніе. Прохожденіе курса должно быть связано съ чтеніемъ Евангелія.

3-й классъ. (2 урока).

Ученіе о богослуженіи христіанской православной церкви.

Когда и кѣмъ установлено церковное богослуженіе. Лица, совершающія богослуженіе. Облаченія, усвоенныя ихъ сану для совершенія богослуженія.

Храмъ; его происхожденіе; внѣшній видъ и внутреннее расположеніе. Св. Престолъ и его принадлежности. Священные сосуды и другіе предметы, употребляемые при богослуженіи. Иконостасъ.

Обряды, наиболѣе употребляемые при богослуженіи: крестное знаменіе, поклоненіе, колѣнопреклоненіе, благословеніе священнодѣйствующаго, кажденіе, возженіе свѣчей.

Кругъ богослуженія дневной и недѣльный. Священныя воспоминанія, соединяемыя съ каждымъ днемъ недѣли. Виды суточного богослуженія: вечерня, утрення, часы—первый, третій, шестой и девятый.

Годовой кругъ богослуженія. Понятіе о праздникахъ и раздѣленіе ихъ. Праздники двенадцатые,

Всенощное бдѣніе. Понятіе о всенощномъ бдѣніи. Начало его и предначинательный псаломъ. Великая и малая ектенія.

Пѣніе стиховъ: «Господи воззвахъ къ Тебѣ»... Стихиры на «Господи воззвахъ». Богородиченъ. Вечерній входъ. Пѣснь: «Свѣте тихій»... Прокимень. Пареміи. Ектеніи: сугубая и просительная. Литія, стихиры на стиховнѣ и благословеніе хлѣбовъ.

Шестопсалміе. Ектенія. «Богъ Господь» и тропари... Каѳизмы. Чтеніе Евангелія; цѣлованіе его или праздничной иконы и помазаніе благословеннымъ елеемъ.

Понятіе о канонѣ. Стихиры на хвалитѣхъ. Великое славословіе. Ектенія—сугубая и просительная и первый часъ.

Божественная литургія. Понятіе о литургіи. Установленіе ея на тайной вечери. Главныя части литургіи.

Проскомидія. Вещество для таинства. Порядокъ совершенія проскомидіи.

Понятіе о литургіи оглашенныхъ. Начало и порядокъ ея. Псалмы изобразительныя и антифоны. Пѣснь: «Единородный Сыне»... Блаженны. Малый входъ, его значеніе. Пѣніе «Трисвятаго». Чтеніе Апостола и Евангелія. Ектенія, заключающія эту часть литургіи.

Понятіе о литургіи вѣрныхъ. Ектенія, которыми начинается эта часть литургіи. Херувимская пѣснь. Великій входъ; значеніе его.

Приготовление вѣрующихъ къ освященію даровъ: просительная ектенія, внушеніе мира и любви; символъ вѣры; возбужденіе вѣрующихъ къ достойному предстоянію при совершеніи таинства.

Совершеніе таинства. Воспоминаніе членовъ церкви небесной и земной.

Приготовление вѣрующихъ къ причащенію. Причащеніе священнослужителей. Выносъ св. Даровъ для причащенія мірянъ. Молитва: «Вѣрую, Господи, и исповѣдую»... Послѣднее явленіе св. Даровъ. Благодареніе за причащеніе, заамвонная молитва, раздаяніе антидора и отпускъ.

Краткія свѣдѣнія о литургіи Василия Великаго; дни совершенія ея и отличіе ея отъ литургіи Іоанна Златоуста.

Богослужебныя особенности праздниковъ: Рождества Христова, Богоявленія, Преображенія Господня, Входа Господня въ Іерусалимъ Пасхи, Пятидесятницы и Воздвиженія Креста Господня.

Богослуженіе великопостное. Понятіе о великомъ постѣ. Приготовительныя къ нему недѣли. Особенности великопостнаго богослуженія; великопостные часы.

Литургія преждеосвященныхъ Даровъ: составъ, порядокъ, и ея особенности.

Понятіе о страстной седмицѣ. Что и въ какой день на этой седмицѣ воспоминается изъ жизни Спасителя. Особенности богослуженія: въ великій четвертокъ, великую пятницу и великую субботу.

Понятіе о молебнахъ и панихидахъ. Обряды при погребеніи усопшихъ.

4-й классъ. (2 урока).

Пространный православный катехизисъ.

Предварительныя понятія о Катехизисѣ. — О Божественномъ откровеніи: о священномъ преданіи и священномъ писаніи.

О священныхъ книгахъ Ветхаго и Новаго Завѣта. Доказательство боговдохновенности священныхъ книгъ.

Пространнаго Катехизиса часть первая—о вѣрѣ.

Символъ вѣры и его происхожденіе. Члены символа вѣры.

5-й классъ. (2 урока).

Пространнаго Катехизиса части: вторая—о христіанской надеждѣ, о молитвѣ вообще и о молитвѣ Господней, и третья — о любви и о десяти заповѣдяхъ.

Въ заключеніе курса могутъ быть объяснены и заповѣди Евангельскія о путяхъ къ блаженству, какъ завершающіе собою ветхозавѣтное законодательство.

6-й классъ. (2 урока).

Исторія христіанской православной церкви.

Исторія вселенской церкви. Сошествіе Св. Духа на Апосто-

ловъ. Первые успѣхи христіанской вѣры въ Іерусалимѣ. Жизнь первыхъ христіанъ. Избраніе діаконовъ. Первое гоненіе іудеевъ на христіанскую церковь: Св. первомученикъ Стефанъ. Разсѣяніе христіанъ. Проповѣдь діакона Филиппа. Обращеніе Савла. Призваніе въ церковь язычниковъ. Сотникъ Корнилій. Христіане въ Антіохіи. Первое апостольское путешествіе св. Апостола Павла. Апостольскій Соборъ въ Іерусалимѣ.

Второе и третье путешествія св. Апостола Павла и мученическая кончина его въ Римѣ. Посланія св. Апостола Павла.

Благовѣстническіе труды св. Апостоловъ: Петра, Іакова и Іоанна. Мужи апостольскіе.

Краткій обзоръ гоненій на христіанъ отъ іудеевъ и язычниковъ, съ указаніемъ болѣе замѣчательныхъ мучениковъ. Христіанскіе апологеты.

Обращеніе Константина Великаго и заслуги его для христіанской церкви.

Борьба христіанства съ язычествомъ; торжество христіанства. Ереси и расколы.—Вселенскіе Соборы.

Св. Отцы и учителя церкви: Афанасій Великій, Василій Великій. Григорій Богословъ. Іоаннъ Златоустъ. Амвросій Медиоланскій, блаженные Іеронимъ и Августинъ. Преподобный Іоаннъ Дамаскинъ.

Происхожденіе монашества. Основатели его на Востокъ и Западъ. Болѣе замѣчательные подвижники. Значеніе монашества.

Церковное управленіе. Постепенное возвышеніе папской власти. Отдѣленіе западной церкви отъ восточной. Попытки къ соединенію церквей: Соборы Ліонскій и Ферраро-Флорентійскій

Происхожденіе реформациі и отдѣленіе разныхъ христіанскихъ обществъ отъ римско-католической церкви; церковь англиканская, соцініане, анабаптисты, квакеры, старокатолики.

Благовѣстническіе труды Св. Кирилла и Мееодія.

1-й спеціальный классъ (1 урокъ).

Исторія русской церкви. Начало христіанской вѣры въ Россіи. Св. княгиня Ольга, Св. Владиміръ и распространеніе православной вѣры въ нашемъ отечествѣ. Устройство русской церкви и управленіе ею. Монашество въ Россіи. Основаніе Кіево-Печерской Лавры и значеніе ея. Состояніе русской церкви во время татарскаго ига. Митрополиты: Кириллъ, Петръ и Алексій. Основаніе Свято-Троицкой Сергіевой Лавры. Распространеніе православной вѣры на сѣверѣ. Св. Стефанъ Пермскій. Соловецкая обитель. Раздѣленіе русской митрополіи на литовскую и кіевскую. Начало самостоятельности русской церкви подъ управленіемъ московскихъ митрополитовъ. Митрополитъ Іона. Религіозные споры въ русской церкви. Стригольники и жидовствующіе. Обнаруженіе ошибокъ въ богослужебныхъ книгахъ и разностей въ обрядахъ. Попытки исправленія ихъ. Стоглавый Соборъ. Про-

свѣщеніе христіанствомъ Казани и Астрахани. Св. митрополитъ Филиппъ II. Устройство патріаршества въ Россіи и первые патріархи: Іовъ, Гермогенъ, Филаретъ. Заслуги Сергіевой Лавры во время самозванцевъ. Патріархъ Никонъ. Труды его по исправленію богослужебныхъ книгъ и обрядовъ.

2-й спеціальный классъ (1 урокъ).

Окончаніе исторіи русской церкви. Возникновеніе раскола; открытое его появленіе въ русской церкви. Распаденіе раскола на толки. Секты раціоналистическія и мистическія. Состояніе православія на юго-западѣ Россіи. Литовская унія. Митрополитъ Петръ Могила. Подчиненіе кievской митрополіи московскому патріарху. Учрежденіе Св. Синода. Учрежденіе миссій. Единовѣріе. Возсоединеніе уніатовъ. Русскіе святители: Дмитрій Ростовскій, Митрофанъ и Тихонъ Воронежскіе, Иннокентій Иркутскій, Филаретъ Московскій.

Повтореніе первой части Катехизиса съ большимъ разъясненіемъ и освѣщеніемъ основныхъ христіанскихъ догматовъ и съ указаніемъ разностей въ ученіи православной церкви съ ученіемъ главныхъ инославныхъ вѣроисповѣданій.

Русскій языкъ и словесность.

Приготовительный классъ. (6 уроковъ).

1) Упражненіе въ чтеніи и пересказъ прочитаннаго.—Упражненіе въ церковно-славянскомъ чтеніи.—Выразительное чтеніе и заучиваніе наизусть стихотвореній и басенъ.

2) Свѣдѣнія изъ грамматики. Дѣленіе звуковъ на гласные и согласные. Правописаніе сомнительныхъ согласныхъ и правописаніе гласныхъ послѣ гортанныхъ и шипящихъ согласныхъ. Гласные твердые и мягкіе. Удареніе. Правописаніе сомнительныхъ гласныхъ звуковъ. Понятіео предметъ. Предметы одушевленные и неодушевленные. Имя существительное (нарицательное и собственное). Родовыя окончанія. Мѣстоименіе (личное, вопросительное и указательное). Имя прилагательное. Глаголь. Времена, числа, лица, наклоненія. Предложеніе простое. Подлежащее и сказуемое. Ознакомленіе со второстепенными членами предложенія и способами ихъ выраженія при помощи частей рѣчи.

3) Письменные упражненія. Списываніе съ книги, какъ самостоятельное домашнее занятіе. Писаніе выученныхъ наизусть стихотвореній и басенъ.—Составленіе предложеній въ видѣ отвѣтовъ на вопросы по прочитанной статьѣ. Диктовка на пройденныя орфографическія правила.

1-й классъ (6 уроковъ).

I. Грамматика. Этимологія.

Имя существительное. Раздѣленіе именъ существительныхъ на собственные и нарицательныя, увеличительныя и уменьшительныя, ла-

скательныя и уничижительныя. Родъ именъ существительныхъ: родовыя окончанія. Числа. Падежи. Склоненіе именъ существительныхъ. Имя прилагательное. Раздѣленіе именъ прилагательныхъ на безотносительныя и относительныя. Родовыя окончанія полныя и краткія, твердыя и мягкія. Степени сравненія. Склоненіе именъ прилагательныхъ. Имя числительное.—Раздѣленіе именъ числительныхъ по значенію на количественныя и порядковыя. Склоненіе именъ числительныхъ. Мѣстоименіе. Раздѣленіе мѣстоименій на разряды: личныя, возвратное, притяжательныя, вопросительныя, относительныя, указательныя, опредѣлительныя и неопредѣленныя. Склоненіе мѣстоименій. Глаголь. Времена, числа, лица, наклоненія (изъявительное, сослагательное, повелительное и неопредѣленное). Залоги (дѣйствительный, страдательный, средній, возвратный, взаимный). Виды (совершенный и несовершенный, однократный и многократный). Два спряженія. Причастія и дѣепричастія. Нарѣчіе. Степени сравненія. Правописаніе употребительнѣйшихъ нарѣчій. Предлогъ. Правописаніе предлоговъ. Союзъ. Правописаніе союзовъ. Междометіе. Словообразование. Корень, суффиксъ, приставка, окончаніе.—Слова простыя и сложныя.

II. Практическія упражненія.

1) Списываніе съ книги. 2) Изученіе наизусть образцовъ и выразительное изъ произношеніе. 3) Писаніе выученнаго наизусть. 4) Объяснительное чтеніе и пересказъ прочитанныхъ статей. 5) Письменное изложеніе разобранныхъ статей. 6) Диктовка. 7) Составленіе примѣровъ на пройденныя изъ грамматики правила.

2-й классъ. (5 уроковъ).

I. Грамматика. Синтаксисъ.

Предложеніе простое.—Подлежащее и сказуемое (простое и составное). Согласованіе сказуемаго съ подлежащимъ. Дополненіе. Способы выраженія дополненій. Управленіе. Обстоятельства. Способы выраженія обстоятельствъ. Опредѣленіе. Способы выраженія опредѣленій. Согласованіе опредѣленія съ опредѣляемымъ словомъ. Приложение. Обращеніе. Знаки препинанія при приложеніи и обращеніи. Безличныя предложенія. Повѣствовательныя, вопросительныя и восклицательныя предложенія. Знаки препинанія въ концѣ ихъ.

Слитное предложеніе. Знаки препинанія въ слитномъ предложеніи.

Сложное предложеніе.—Сочиненіе и подчиненіе предложеній. — Главное и придаточное предложенія.

Придаточныя дополнительные предложенія и переходъ ихъ въ простыя дополненія.

Придаточныя обстоятельственныя предложенія. Сокращенія ихъ.

Придаточныя опредѣлительныя предложенія. Сокращенія ихъ. Знаки препинанія.

Вводныя слова и предложенія, Знаки препинанія.
Вносныя слова и предложенія. Знаки препинанія.

II. Практическія упражненія.

— тѣ же, что и въ 1-мъ классѣ, кромѣ № 1.

3-й классъ (4 урока).

I. Систематическій курсъ русской грамматики.

I. Этимологія.

Звуки и буквы.—Гласные звуки.—Согласные звуки.— Буквы *ъ* и *ь*.—Раздѣленіе гласныхъ звуковъ на твердые и мягкіе. Измѣненіе гласныхъ; подъемъ, разложеніе, вставка (полногласіе).

Раздѣленіе согласныхъ (по звучности и по органамъ произношенія). Согласные шипящіе и свистящіе.—Измѣненіе согласныхъ: переходъ, смягченіе, выпаденіе и вставка.

Словообразование: корень, приставка, суффиксъ, флексія. Основа или тема.—Слова первообразныя, производныя и сложныя.

Правила переноса словъ.

Части рѣчи. Имя существительное. Опредѣленіе имени существительнаго. Предметы чувственные и умственные, одушевленные и неодушевленные. Раздѣленіе именъ существительныхъ (собственныя и нарицательныя, собирательныя и вещественныя). Образование именъ существительныхъ. Главнѣйшіе суффиксы именъ существительныхъ. Склоненіе именъ существительныхъ. Правописаніе именъ существительныхъ.

Имя прилагательное. Опредѣленіе имени прилагательнаго. Раздѣленіе именъ прилагательныхъ на безотносительныя и относительныя. Прилагательныя притяжательныя. Степени сравненія. Образование именъ прилагательныхъ. Главнѣйшіе суффиксы именъ прилагательныхъ. Склоненіе именъ прилагательныхъ. Правописаніе ихъ.

Имя числительное. Опредѣленіе имени числительнаго. Раздѣленіе именъ числительныхъ по значенію на количественныя и порядковыя. Имена числительныя собирательныя и дробныя. Склоненіе именъ числительныхъ. Правописаніе ихъ.

Мѣстоименіе. Опредѣленіе мѣстоименія. Раздѣленіе мѣстоименій. Склоненіе мѣстоимѣній. Правописаніе мѣстоимееній.

Глаголъ. Опредѣленіе глагола. Двѣ темы. Суффиксы. Залоги. Виды. Наклоненія. Причастіе. Діепричастіе. Спряженіе. Времена Числа. Лица. Правописаніе глагола.

Нарѣчіе. Степени сравненія. Правописаніе нарѣчій. Предлогъ. Правописаніе предлоговъ. Союзъ. Правописаніе союзовъ. Междометіе.

2 Синтаксисъ.

Опредѣленіе предложенія. Виды предложений. Простое предложение, нераспространенное и распространенное. Подлежащее. Выраженіе подлежащаго различными частями рѣчи. Сказуемое простое и составное. Согласованіе сказуемаго съ подлежащимъ. Определеніе. Определеніе согласуемое. Приложение. Определеніе несогласуемое. Дополненіе. Выраженіе его частями рѣчи.—Дополненіе прямое и косвенное. Обстоятельства. Виды обстоятельствъ. Выраженіе обстоятельствъ разными частями рѣчи. Безличное предложение. Предложенія повѣствовательныя, вопросительныя и восклицательныя. Сложное предложение (сліяніе, подчиненіе, сочиненіе и вставка предложень) Слитное предложение.—Согласованіе въ слитномъ предложеніи. Главное и придаточное предложение. Виды придаточныхъ предложений. Степени подчиненія. Соподчиненіе. Сокращеніе придаточныхъ предложений. Различные виды и способы сочиненія. Вводное предложение и вводныя слова. Вносныя предложенія и слова. Рѣчь прямая и косвенная.—Періодъ.

3. Правила объ употребленіи знаковъ препинанія.

II. Практическія упражненія.

1) Объяснительное чтеніе съ обращеніемъ вниманія на строеніе читаемаго произведенія. 2) Устное или письменное воспроизведеніе прочитаннаго безъ измѣненія и съ измѣненіемъ плана. 3) Заучиваніе наизусть и выразительное произношеніе заученнаго. 4) Писаніе выученнаго наизусть. 5) Диктовка. 6) Составленіе повѣствованій и описаній по плану.

4-й классъ (4 урока).

1. Теорія словесности.

Понятіе объ искусствѣ. Искусства механическія и изящныя. — Виды изящныхъ искусствъ. Понятіе о словесномъ произведеніи. Тема сочиненія. Содержаніе. Планъ. Форма изложенія. Слогъ. Стилистика. Правильность языка. Чистота языка. Ясность и точность языка. Изобразительность и выразительность языка. Благозвучіе языка. Условія, при которыхъ выполняются и нарушаются требованія стилистики. Варваризмы. Неологизмы. Провинціализмы. Архаизмы. Синонимы. Плеоназмъ. Эпитетъ. Сравненіе. Тропы. Фигеры.

Ученіе о періодѣ. Виды его.

Стихосложеніе. Стопы. Стихъ. Риѐма.

Дѣленіе словесныхъ произведеній на прозаическія и поэтическія.

Повѣствованіе. Виды: лѣтопись, записки, біографія, исторія.

Описаніе. Виды описаній.

Поэзія и міръ идеальный. Поэзія народная и искусственная. Роды поэтическихъ произведеній.

Поэзія эпическая. Характерные признаки эпических произведений. Былины. Историческія пѣсни. Сказки. Пословицы и загадки. Идиллія. Басня. Баллада.

Поэзія лирическая. Отличительныя свойства лирической поэзіи. Пѣсни народныя и искусственныя. Ода. Элегія. Сатира.

Примѣрный списокъ произведеній, на разборъ которыхъ выясняются свѣдѣнія изъ курса теоріи словесности.

Понятіе о прозаическихъ и поэтическихъ произведеніяхъ выясняются на слѣдующихъ образцахъ: „Полтавскій бой“ по учебнику исторіи и по „Полтавѣ“ Пушкина; „Днѣпръ“ по учебнику географіи Кузнецова и по произведенію Гоголя; „Смерть Олега“ по лѣтописи и по балладѣ Пушкина. Образцы повѣствованій: „Битва на Куликовомъ полѣ“ Карамзина. Отрывки изъ повѣсти: „Капитанская дочка“ и романа: „Евгеній Онѣгинъ“, Пушкина; „Бѣжинъ Лугъ“, Тургенева. Отрывки изъ лѣтописи (въ родѣ помѣщенныхъ въ приложеніи къ учебнику Теоріи Словесности Бѣлоруссова). Изъ записокъ Порошина (тамъ-же). Изъ „Семейныхъ воспоминаній“ Аксакова, изъ „Дѣтства и Отрочества“ гр. Л. Толстого. Отрывки изъ біографіи Фонвизина, соч. кн. Вяземскаго. Отрывки изъ Исторіи Карамзина и Соловьева.

Образцы описаній: „Рейнскій водопадъ“, Карамзина; „Садъ Плюшкина“, Гоголя; „Кавказъ“, Пушкина и Лермонтова; „Малороссія“, Толстого; „Зима“, Пушкина. Отрывки изъ „Путешествія въ Арзерумъ“, Пушкина; изъ „Писемъ русскаго путешественника“, Карамзина. Образцы эпической поэзіи: былины объ Ильѣ Муромцѣ и Соловьѣ Разбойникѣ, о Добрынѣ, объ Алешѣ Поповичѣ. Историческія пѣсни объ Иванѣ Грозномъ, Щелканѣ Дудентьевичѣ.

Сказки: „Морозко“, „Лиса и Волкъ“, Правда и Кривда“.

Идиллія: „Рыбная ловля“, Майкова; „Рыбаки“, Теоокрита, перев. Майкова; первая половина повѣсти Гоголя: „Старосвѣтскіе помѣщики“.

Басни Крылова, числомъ не менѣе пяти, по выбору преподавателя.

Баллады: „Воздушный корабль“. Лермонтова; „Лѣсной Царь“, Жуковскаго; „Свѣтлана“, его-же: „Кубокъ“, его-же. Образцы лирической поэзіи. Народныя пѣсни: 1) „Ахъ, кабы на цвѣты да морозы“. 2) Выдала меня матушка“. 3) „А и горе, горе, гореваньице“. 4) „Свѣтелъ мѣсяцъ, родимый батюшка“. 5) Не шуми мати, зеленая дубравушка“. 6) „И я золото хороню“.—Искусственныя пѣсни: „Казачья колыбельная пѣсня“, Лермонтова; „Сяду я за столъ“, Кольцова.

Оды: „На восшествіе на престолъ Императрицы Елизаветы“, Ломоносова; „На смерть князя Мещерскаго“, Державина; „Памятникъ“, Державина и Пушкина; „Пророкъ“, Пушкина и Лермонтова. Эллегіи: „Брожу ли я вдоль улицъ шумныхъ“, Пушкина; „Опять на родинѣ“, Пушкина; „19-го октября“, Пушкина; „Выхожу одинъ я на дорогу“, Лермонтова.

Сатиры: Изъ 1-й сатиры Кантемира: „Чужой толкъ“, Дмитріева.

II. Практическія упражненія.

1) Объяснительное чтение повѣствованій и описаній "большаго объема и болѣе труднаго содержанія, чѣмъ въ 3 классѣ. 2) Составленіе плановъ прочитанныхъ произведеній. 3) Устное и письменное воспроизведеніе прочитаннаго по плану, полное и сокращенное. 4) Заучиваніе наизусть и выразительное произношеніе. 5) Диктовка. 6) Составленіе повѣствованій и описаній по плану.

5-й классъ (3 урока).

I. Теорія словесности.

Разсужденіе. Соединеніе описанія съ разсужденіемъ. Характеристика. Соединеніе повѣствованія съ разсужденіемъ. Виды разсужденій.

Ораторская рѣчь. Виды ораторской рѣчи.

Теорія поэзіи. Поэма. Романъ и повѣсть.

Поэзія драматическая. Виды драмы. Трагедія. Комедія. Собственно драма. Техника драмы.

Примѣрный списокъ образцовъ, на разборъ которыхъ выясняется теорія словесности.

„О любви къ отечеству“, Карамзина. „О счастливѣйшемъ времени жизни“, его-же. „Различіе между изящными искусствами и науками“, Павлова. „Слово въ Великій Пятокъ“, Иннокентія. Изъ „Слова похвальнаго Петру Великому“, Ломоносова.

Романы и повѣсти: „Евгеній Онѣгинъ“, Капитанская дочка“, Пушкина; „Тарасъ Бульба“ и другія повѣсти Гоголя. „Дворянское гнѣздо“, „Записки охотника“, Тургенева. Поэмы: отрывки изъ Илѣады: „Прощаніе Гектора съ Андромахой“ и „Пріамъ въ ставкѣ Ахиллеса“. Отрывокъ изъ Шахъ-Наме: „Второй бой Рустема и Зораба“, Жуковскаго. Изъ романсовъ о Сидѣ: „Мщеніе Сиды за безчестіе отца“, Жуковскаго. „Шильонскій узникъ“, Байрона, пер. Жуковскаго. „Кавказскій плѣнникъ“, Пушкина. „Полтава“, Пушкина. Пѣсня про царя Ивана Васильевича“, Лермонтова.

Трагедіи: „Антигона“, Софокла; „Король Лиръ“, „Макбетъ“, Шекспира.

Комедіи: „Недоросль“, Фонвизина; „Горе отъ ума“, Грибоѣдова; „Ревизоръ“, Гоголя; „Свои люди сочтемся“, Островскаго.

II. Практическія упражненія.

Кромѣ тѣхъ, которыя указаны для 4 класса, въ 5 классѣ производятся: 1) Чтеніе и разборъ разсужденій. 2) Писаніе самостоятельныхъ разсужденій и характеристикъ.

6-й классъ (2 урока).

I. Исторія русской словесности.

Введеніе. Понятіе о словесности, письменности и литературѣ. Теорія и исторія словесности.

Народная поэзія. Обрядовыя и бытовыя пѣсни. Заговоры. Загадки и пословицы.

Сказки (миѣическія, бытовыя, моральныя). Животный эпосъ.

Былины. Младшіе богатыри: а) циклъ кіевскихъ былинь (объ Ильѣ Муромцѣ, Добрынѣ Никитичѣ и Алешѣ Поповичѣ); d) циклъ новгородскихъ былинь (о Василии Буслаевѣ и Садкѣ). Старшіе богатыри (былины о Святогорѣ, Микулѣ и Вольгѣ). Былина; «Отчего перевелись богатыри на святой Руси».

Историческія пѣсни (о Щелканѣ Дудентьевичѣ, объ Іоаннѣ Грозномъ).

Церковная поэзія. Апокрифы (объ Адамѣ и Евѣ, «Хожденіе Богородицы по мукамъ»). Духовные стихи («о Егоріи Храбромъ», «о Голубиной книгѣ», «о Лазарѣ», «объ Алексѣѣ, человѣкѣ Божьемъ»).

Письменность. Начало славянской письменности. Дѣятельность свв. Кирилла и Мееодія. Письменность на Руси. «Остромирово Евангеліе», два «Изборника Святослава».

Лѣтопись. «Повѣсть временныхъ лѣтъ». Содержаніе и составъ лѣтописи; языкъ и характеръ изложенія. Вопросъ о составителѣ. Несторъ.

«Хожденіе игумена Даниила». Паломничество на Руси. Характеръ и содержаніе «хожденія».

«Поученіе Владиміра Мономаха». Происхожденіе, содержаніе и характеръ памятника.

«Слово о полку Игоревѣ». Содержаніе и характеръ произведенія. Авторъ. Идея «Слова». Художественная сторона его.

Краткій очеркъ русской письменности за XIII—XVI вв. «Домострой». Содержаніе и характеръ произведенія. Сильвестръ. «Посланіе и наказаніе отъ отца къ сыну». Значеніе „Домостроя“.

„Перописка Іоанна Грознаго съ Курбскимъ, Посланіе въ Кирилло-Бѣлозерскій монастырь“.

Краткій очеркъ юго-западной литературы.

Литература. Образованіе при Петрѣ В. (Училища, Академія Наукъ). Литература (переводы). Журналистика („Русскія Вѣдомости“). Стефанъ Яворскій и Теофанъ Прокоповичъ.

Кн. Антиохъ Кантемиръ. Его біографія и литературная дѣятельность (сатиры: «Къ уму своему», «На хулящихъ ученіе»).

Ломоносовъ. Его біографія. Научные труды. Литературная дѣятельность (оды, драмы, поэма). Псевдоклассицизмъ. Труды Ломоносова по теоріи словесности. Сумароковъ. Значеніе его, какъ драматурга и сатирика. Волковъ. Тредьяковскій.

Императрица Екатерина II. Ея литературная дѣятельность (политическія, педагогическія и литературныя произведенія ея), Сатирическіе журналы XVIII в. Новиковъ. Масонство.

Фонвизинъ. Біографія. «Бригадиръ» и «Недоросль». Содержаніе комедій и характеристика дѣйствующихъ лицъ.

Державинъ. Біографія. Оды: «Фелица», «Видѣніе Мурзы», «Богъ», «Вельможа», «На смерть кн. Мещерскаго», «Памятникъ».

II. Практическія упражненія

въ 6-мъ классѣ состоятъ въ составленіи сочиненій на темы историколитературнаго или отвлеченнаго содержанія, находящіяся въ связи съ проходимымъ курсомъ.

1-й спеціальный классъ (2 урока).

I. Исторія русской словесности.

Н. М. Карамзинъ. Біографія. „Письма русскаго путешественника“. Сентиментальность ихъ. „Московскій Журналъ“. Повѣсти: „Бѣдная Лиза“, „Наталья, боярская дочь“, „Мареа Посадница“. „Исторія Государства Россійскаго“.

В. А. Жуковский. Біографія. Первые произведенія. „Сельское Кладбище“, „Людмила“, „Громобой* („Двѣнадцать спящихъ дѣвъ“). „Вадимъ“. „Пѣвецъ въ станѣ русскихъ воиновъ“. Романтизмъ. Переводы Жуковскаго („Ивиковы журавли“, „Лѣсной Царь“). „Свѣтлана“. „Ундина“. Героическія поэмы различныхъ народовъ. Характеристика поэзіи Жуковскаго („Море“, „Теонъ и Эсхинъ“).

И. А. Крыловъ. Біографія. Журналы его („Почта Духовъ“, „Зритель“, „С.-Петербургскій Меркурій“). Комедіи („Тріумфъ“, „Урокъ дочкамъ“, „Модная лавка“). Басни.

А. С. Грибоедовъ. Біографія. „Горе отъ Ума“. Содержаніе, типы и драматизмъ комедіи.

А. С. Пушкинъ. Біографія его. Лицейскія стихотворенія. „Русланъ и Людмила“. Байронизмъ Пушкина („Погасло дневное свѣтило“). „Кавказскій плѣнникъ“, „Бахчисарайскій фонтанъ“, „Пѣснь о вѣщемъ Олегѣ“, „Цыгане“. Лирическія стихотворенія, посвященныя Кавказу и Крыму („Кавказъ“, „Рѣдѣть облаковъ летучая гряда“). Лирическія стихотворенія, посвященныя сѣверной русской природѣ („Зимній вечеръ“, „Зимняя дорога“, „Вновь я посѣтилъ“). „Борисъ Годуновъ“. Взглядъ Пушкина на поэзію („Поэтъ“, „Чернь“, „Поэту“), „Полтава“. „Повѣсти Бѣлкина“ („Гробовщикъ“, „Станціонный смотритель“, „Исторія села Горохина“); драматическіе отрывки („Скупой рыцарь“, „Каменный гость“, „Моцартъ и Сальери“, „Пиръ во время чумы“). „Евгеній Онѣгинъ“. Сказки. „Дубровскій“. „Русалка“. „Капитанская дочка“. „Мѣдный всадникъ“. Характеристика поэзіи Пушкина („Памятникъ“, „Эхо“). Реализмъ.

М. Ю. Лермонтовъ. Біографія. Первые литературные опыты. Байронизмъ. „Демонъ“ (разныя редакціи). Юношескія драмы. Поэмы: „Измаиль Бей“, „Хаджи Абрекъ“, „Дары Терека“, „Бояринъ Орша“. Драма „Маскарадъ“. „На смерть Пушкина“. „Бородино“. „Пѣсня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова“. „Мцыри“. „Герой нашего времени“. Характеристика лирической поэзіи Лермонтова („Ангелъ“, „Молитва“, „И скучно и грустно“, „Дума“, „Выхожу одинъ я на дорогу“).

II. Практическія упражненія

—тѣ-же, что и въ 6-мъ классѣ.

2-й спеціальный классъ (2 урока).

I. Исторія русской словесности.

Н. В. Гоголь. Біографія. Очеркъ развитія творчества Гоголя.— „Вечера на хуторѣ близъ Диканьки“.—„Миргородъ“.—„Арабески“.— „Шинель“.—„Ревизоръ“.—„Мертвыя души“.—Юморъ Гоголя.

Значеніе Гоголя для дальнѣйшаго развитія русской литературы. Русская литература послѣ Гоголя.

Эпоха конца 30-хъ и 40-хъ годовъ—эпоха Бѣлинскаго. Общая характеристика эпохи.

В. Г. Бѣлинскій. Его біографія. Обзоръ критической дѣятельности Бѣлинскаго. Личность Бѣлинскаго по воспоминаніямъ Тургенева и другихъ современниковъ.

И. А. Гончаровъ. Его біографія. Романы: „Обыкновенная исторія“ и „Обломовъ“.—Статья: „Лучше поздно, чѣмъ никогда“.

И. С. Тургеневъ. Біографія. Два періода литературной дѣятельности Тургенева.

„Записки охотника“. Художественное и общественное значеніе ихъ.—Романы: „Рудинъ“, „Дворянское гнѣздо“, „Отцы и Дѣти“. Общественное значеніе ихъ.—Стихотворенія въ прозѣ.

Характеристика Тургенева, какъ писателя.

Ф. М. Достоевскій. Біографія. Его произведенія: „Бѣдные люди“.—„Записки изъ мертваго дома“.—„Униженные и оскорбленные“.—„Преступленіе и наказаніе“.

А. Н. Островскій. Очеркъ его жизни и литературной дѣятельности. Произведенія: „Свои люди—сочтемся“.—„Бѣдность не порокъ“.—„Гроза“.—„Волки и овцы“.—„Доходное мѣсто“.

Л. Н. Толстой. Очеркъ его жизни и литературной дѣятельности.

Произведенія: „Дѣтство, отрочество и юность“.—„Утро помѣщика“.—„Севастопольскіе рассказы“.—„Казачи“.—„Война и миръ“.—„Смерть Ивана Ильича“.

II. Практическія упражненія

—тѣ-же, что въ 6-мъ и 1-мъ спеціальномъ классахъ.

Л о г и к а.

2-й спеціальний класъ (1 урокъ).

Представленія—болѣе и менѣе сложныя.

Отвлеченіе, какъ средство получить изъ болѣе сложнаго представленія менѣе сложное. Отвлеченныя и конкретныя представленія.

Общія и единичныя представленія. Различіе между общимъ представленіемъ и собирательнымъ именемъ.

Смѣна представленій и ея законы.

Представленія, какъ воспріятія и какъ воспроизведенія прежде пережитаго. Ассоціація представленій.

Механическая и логическая связь представленій.

Предметъ и задача логики.

Сужденіе. Предложеніе, какъ словесное выраженіе сужденія.

Понятіе, какъ продуктъ сужденія.

Содержаніе и объемъ понятій.

Обобщеніе и ограниченіе. Взаимное отношеніе понятій, полученныхъ путемъ ограниченія и обобщенія. Родъ и видъ. Существенныя признаки предмета и точка зрѣнія, ихъ опредѣляющая.

Понятія противорѣчащія и противоположныя. Матерія и форма сужденія. Раздѣленіе сужденій по качеству и количеству.

Выводъ (умозаключеніе). Его части—основаніе и слѣдствіе.

Общія основы правильности умозаключеній. Законы тождества, невозможности противорѣчія, исключеннаго третьяго и достаточнаго основанія.

Главнѣйшіе виды непосредственныхъ умозаключеній.

Отношеніе между сужденіями одного содержанія и разной формы. Логическій квадратъ.

Силлогизмъ, какъ умозаключеніе, въ которомъ отношеніе между двумя понятіями устанавливается на основаніи ихъ отношенія къ третьему данному понятію. Посылки и заключеніе силлогизма. Фигуры и модусы категорическаго силлогизма. Условія правильности силлогистическихъ выводовъ.

Сложные силлогизмы.

Условный и раздѣлительный силлогизмъ.

Методы индуктивнаго изслѣдованія. Методъ согласія, различія, сопутствующихъ измѣненій и остатковъ. Логическій анализъ этихъ методовъ.

Заключенія по аналогіи.

Понятіе о научномъ изслѣдованіи.

Научное опредѣленіе. Научная постановка вопроса. Научная система.

Нѣмецкій языкъ.

Приготовительный классъ (6 уроковъ).

Обученіе въ этомъ классѣ, въ который дѣти поступаютъ безъ всякихъ познаній по нѣмецкому языку, ведется по такъ называемому натуральному методу, избѣгая, по мѣрѣ возможности, употребленія русской рѣчи.

I. Устные занятія

въ этомъ классѣ состоятъ: 1) въ обученіи правильному, хорошему произношенію по такъ называемому звуковому методу, исходной точкой котораго служитъ *звукъ*, а не *буква*, 2) въ обученіи бѣглому, хорошему чтенію и 3) въ приобрѣтеніи извѣстнаго запаса самыхъ употребительныхъ словъ и выраженій (годъ, времена года, время и часы, части человѣческаго тѣла и одежда, школа, жилище, семейство, названія важнѣйшихъ птицъ и животныхъ и т. п.), а равно и въ практическихъ упражненіяхъ въ разговорной рѣчи путемъ постоянныхъ бесѣдъ преподавателя съ учениками и путемъ нагляднаго обученія по картинкамъ.

Изъ грамматики, но только безъ всякихъ правилъ и грамматическихъ терминовъ, а лишь путемъ нагляднаго обученія и въ практической, живой, разговорной формѣ приобрѣтаются слѣдующія понятія: 1) объ опредѣленномъ и неопредѣленномъ членахъ; 2) о троякомъ родѣ именъ существительныхъ; 3) объ образованіи множественнаго числа; 4) о прилагательномъ въ формѣ опредѣленія и сказуемаго; 5) о степеняхъ сравненія; 6) о мѣстоименіяхъ личныхъ, вопросительныхъ, притяжательныхъ и указательныхъ; 7) о спряженіи вспомогательныхъ глаголовъ *haben* и *sein*, а равно и самостоятельныхъ глаголовъ въ настоящемъ времени.

II. Письменные упражненія

закljučаются въ обученіи письму, въ списываніи съ книги и въ нѣкоторыхъ орфографическихъ упражненіяхъ: въ писаніи такихъ словъ, орфографія которыхъ не вытекаетъ изъ правильнаго произношенія, такъ напр. въ писаніи употребительнѣйшихъ словъ, въ которыхъ *g* произносится какъ *ch*, въ которыхъ *h* совсѣмъ не произносится, а служитъ только знакомъ протяженія, въ которыхъ встрѣчаются двугласныя: *aa*, *ee*, *ie*, *ai* и смягченное *a* (*ä*) и удвоенныя согласныя *ss* и *sz*, а равно и въ правописаніи такихъ словъ, которыя пишутся черезъ *ph*, *pf*, *v* и *x*.

1-й классъ (5 уроковъ). Съ этого класса начинается методическое изученіе языка. Занятія состоятъ: 1) въ чтеніи и правильномъ переводѣ легкихъ и небольшихъ, а затѣмъ и болѣе сложныхъ статей связнаго текста, и въ обязательномъ пересказѣ этихъ статей по

вопросамъ и безъ оныхъ, а равно и въ самостоятельномъ пользованіи этими вопросами и въ заучиваніи нѣкоторыхъ стихотвореній; 2) въ познаваніи грамматическихъ законовъ языка индуктивнымъ путемъ въ связи съ заучиваемымъ текстомъ, а также и въ усвоеніи и, главнымъ образомъ, въ практическомъ примѣненіи пріобрѣтенныхъ грамматическихъ свѣдѣній путемъ частыхъ, цѣлесообразныхъ упражненій на нѣмецкомъ же языкѣ; 3) въ расширеніи лексическаго матеріала путемъ фразеологіи, т. е. фразъ, касающихся обыденной человѣческой жизни и, наконецъ, въ письменныхъ занятіяхъ въ формѣ списыванія изъ книги и легкихъ диктовокъ, въ началѣ съ обязательной предварительной подготовкой.

I. Устные занятія

въ этомъ классѣ заключаются въ чтеніи съ переводомъ и съ пересказомъ отъ 40—50 легкихъ, небольшихъ статей связнаго текста и въ изученіи нѣсколькихъ стихотвореній.

Изъ грамматики проходится и усваивается упражненіями: 1) Определенный и неопределенный члены и ихъ склоненіе. 2) Имя существительное. Правильное склоненіе его въ единственномъ и во множественномъ числахъ, и равно и склоненіе существительныхъ на: *er, el, en, chen, lein*. 3) Имя прилагательное. Его склоненіе съ определеннымъ, съ неопределеннымъ членами и безъ члена, а равно и съ мѣстоименіями, склоняющимися какъ члены. Образование степеней сравненія. 4) Имя числительное, количественное и порядковое. 5) Мѣстоименіе. Мѣстоименія личныя, притяжательныя и вопросительныя и ихъ склоненіе. Мѣстоименія указательныя *dieser, jener*, и относительное *welcher* и ихъ склоненіе. 6) Глаголь. Спряжение вспомогательныхъ глаголовъ *haben, sein, werden* и самостоятельныхъ глаголовъ въ утвердительной, вопросительной и отрицательной формахъ въ слѣдующихъ временахъ изъявительнаго наклоненія: *Präsens, Imperfectum* (слабаго и сильнаго спряженія) и *Futurum I*. Повелительное наклоненіе. Предлоги: *mit, bei, nah, von, zu, aus, durch, für; ohne, in, an* и ихъ управленіе. Изъ фразеологіи проходятъ слѣдующіе отдѣлы: классъ, времена года, тѣло человѣка и его функціи, домъ, семья, пища, земля, небо, вода.

II. Письменные упражненія

заключаются: 1) въ списываніи съ книги, въ предварительно хорошо подготовленныхъ диктовкахъ или же въ диктовкѣ заранее разученныхъ статей; 2) въ письменномъ пересказѣ разученныхъ статей по вопросамъ; 3) въ письменныхъ грамматическихъ упражненіяхъ; 4) въ писаніи фразъ и, наконецъ, 5) въ самостоятельномъ составленіи небольшихъ легкихъ письменныхъ работъ на основаніи разученныхъ фразъ по вопросамъ, продиктованнымъ преподавателемъ.

I. Устные занятія

2-й классъ (5 уроковъ) заключаются въ переводѣ и въ пересказѣ отъ 50—60 небольшихъ статей связнаго текста и въ заучиваніи нѣкоторыхъ стихотвореній.

Изъ грамматики проходится и усваивается путемъ упражненій: 1) Употребленіе опредѣленнаго и неопредѣленнаго членовъ. 2) Имя существительное. Неправильности склоненія и исключенія. Склоненіе именъ собственныхъ, а равно и склоненія названій земель и городовъ. Родъ именъ существительныхъ по значенію. Образование и родъ уменьшительныхъ и сложныхъ существительныхъ. 3) Имя прилагательное. Повтореніе склоненія и степеней сравненія и всѣ неправильности въ ихъ образованіи. 4) Имя числительное. Повтореніе количественныхъ и порядковыхъ числительныхъ и изученіе дробныхъ. 5) Мѣстоименіе. Неопредѣленные мѣстоименія и указательное и относительное мѣстоименіе *der, die, das* и ихъ склоненіе и употребленіе. 6) Глаголь. Спряженіе глаголовъ во всѣхъ временахъ дѣйствительнаго и страдательнаго залоговъ. Образование всѣхъ временъ и причастій. Спряженіе вспомогательныхъ глаголовъ наклоненія. Спряженіе безличныхъ и возвратныхъ глаголовъ. Постепенное заучиваніе наизусть глаголовъ сильнаго спряженія вмѣстѣ съ основными формами. Предлогъ. Главнѣйшіе предлоги, требующіе послѣ себя винительнаго, дательнаго, а равно и винительнаго и дательнаго падежей. Союзъ. Самые употребительные союзы, сочиняющіе и подчиняющіе. Изъ синтаксиса даются важнѣйшія свѣдѣнія о порядкѣ словъ. Изъ фразеологіи повторяются отдѣлы перваго класса и дополняются слѣдующими отдѣлами: явленія природы, погода, одежда, городъ, деревня, занятія въ школѣ, занятія людей, главнѣйшіе представители царства животнаго и растительнаго и минералы.

II. Письменные упражненія

— тѣ-же, что и въ первомъ классѣ; исключается только списываніе съ книги.

I. Устные занятія.

3-й классъ (4 урока) — тѣ же, что и во второмъ классѣ. *Изъ грамматики* проходятся: 1) Имя существительное. Повтореніе его склоненія. Образование и родъ производныхъ существительныхъ на: *er, in, ling, heit, keit, schaft, tum, ung, ei*, а равно и съ приставками: *ge, ur, erz, misz, un*. 2) Имя прилагательное. Повтореніе его склоненія. Образование производныхъ прилагательныхъ при помощи суффиксовъ: *en, ig, lih, isch, sam, bar, haft* и при помощи приставокъ *misz* и *un*. 3) Мѣстоименіе. Повтореніе. 4) Имя числительное. Повтореніе. 5) Глаголь. Особенности глаголовъ сильнаго спряженія съ коренными гласными *a* и *e*. Образование причастія прошедшаго времени съ приставками *be, ge, er, ent, ver, zer, misz*. Сложные глаголы съ

оъ отдѣляемыми и неотдѣляемыми предлогами и нарѣчіями. Сослагательное наклоненіе, условное наклоненіе. Образование производныхъ глаголовъ на: *en, igen, eln, ieren*. Неправильное спряженіе. Заканчивается постепенное заучиваніе наизусть глаголовъ сильнаго спряженія вмѣстѣ съ основными формами. 6) Предлогъ. Всѣ предлоги. Сліяніе предлоговъ съ мѣстоименіями.

Изъ синтаксиса. Употребленіе неопредѣленнаго наклоненія съ предлогомъ *zu* и безъ него.

Изъ фразеологіи псвтораються отдѣлы 1-го и 2-го классовъ и дополняются слѣдующими отдѣлами; болѣзни человѣка; домашнее времяпровожденіе въ будни и въ праздникъ, зимой и лѣтомъ; церковь; путешествія.

II. Письменные упражненія

—тѣ-же, что и во второмъ классѣ.

4-й классъ (3 урока) Съ этого класса начинается систематическій курсъ языка. Цѣль его состоитъ въ томъ, чтобы сгруппировать и привести въ систематическій порядокъ всѣ теоретическія познанія, пріобрѣтенныя учениками въ теченіе трехъ лѣтъ методическаго курса. Грамматическія свѣдѣнія сообщаются ученикамъ теперь уже не по мѣрѣ необходимости и трудности, а въ томъ систематическомъ порядкѣ, который установленъ грамматикой, всегда, однако, въ связи съ практическими грамматическими упражненіями на нѣмецкомъ языкѣ.

I. Устные занятія

въ этомъ классѣ состоятъ: въ чтеніи и пересказѣ статей по вопросамъ или по плану, исчерпывающему общее ихъ содержаніе и въ изученіи нѣкоторыхъ стихотвореній; въ классномъ чтеніи *à livre ouvert* нетруднаго связнаго текста съ передачею общаго содержанія прочитаннаго по вопросамъ преподавателя. Матеріаломъ для такого чтенія служатъ рассказы, помѣщенные въ хрестоматіи и, кромѣ того, какая-нибудь сказка Гауффа въ сокращенномъ видѣ: напр. „*Kalif Storch*“, *das Wirtshaus im Spessart* и т. п. Изучается съ пересказомъ до 15 страницъ связнаго текста и приблизительно столько же прочитывается *à livre ouvert*.

Изъ грамматики повторяется вся этимологія въ объемѣ методическаго курса, но въ томъ систематическомъ порядкѣ, который указанъ грамматикой и обязательно въ связи съ практическими упражненіями на нѣмецкомъ языкѣ.

Изъ фразеологіи повторяется все пройденное въ первыхъ трехъ классахъ и изучаются вновь слѣдующіе отдѣлы: торговля; заграничныя деньги; мѣры длины, вѣса, жидкостей и сыпучихъ тѣлъ.

II. Писменные упражненія.

состоятъ: въ диктовкахъ разученныхъ статей съ измѣненіемъ текста, а равно и неразученнаго, но нетруднаго текста, съ предвари-

тельнымъ переводомъ въ классъ и съ указаніемъ писанія нѣкоторыхъ особенно трудныхъ неизвѣстныхъ словъ; въ составленіи самыхъ легкихъ писемъ изъ обыденной жизни ученика по даннымъ вопросамъ или по данной темѣ; въ пересказѣ разученныхъ статей по даннымъ вопросамъ и, наконецъ, въ грамматическихъ упражненіяхъ и въ составленіи работъ на основаніи разученныхъ фразъ.

I. Устные занятія.

5-й классъ (3 урока). Въ этомъ классѣ состоятъ: въ чтеніи и пересказѣ статей хрестоматіи по вопросамъ преподавателя, наводящимъ на общее содержаніе и безъ вопросовъ; въ чтеніи *à livre ouvert* нѣкоторыхъ отдѣловъ изъ курса нѣмецкой литературы и въ бесѣдахъ преподавателя о прочитанномъ. Изучается (съ пересказомъ) до 15 страницъ связнаго текста и *à livre ouvert* прочитываются, на примѣръ, слѣдующіе отрывки: *das Nibelungenlied*, *die Sage vom König Artur*, *die Sage vom heiligen Graal*, *Biographie von Wolfram v. Eschenbach*, *Parzival*, *Lohengrin*. Читаются, разумѣется, не подлинники, а только краткая легкая передача содержанія этихъ сочиненій изъ учебника нѣмецкой литературы.

Изъ грамматики въ систематическомъ порядкѣ и въ связи съ практическими упражненіями на нѣмецкомъ языкѣ изучаются самыя необходимыя и главные законы синтаксиса, а именно: порядокъ словъ, пропускъ союзовъ *dass* и *wenn*; отрицанія; косвенная рѣчь и косвенный вопросъ; глаголы, управляющіе другими падежами чѣмъ въ русскомъ; неопредѣленное наклоненіе съ предлогомъ *zu* и безъ него, неопредѣленное наклоненіе съ *ohne*, *zu* и сокращеніе придаточныхъ предложеній.

II. Письменные упражненія

состоятъ: въ диктовкахъ неразученнаго текста съ предварительнымъ переводомъ и безъ перевода; въ пересказѣ статьи, только что прочитанной въ классѣ по даннымъ вопросамъ или по плану, въ составленіи писемъ на разные случаи обыденной жизни по данной темѣ и въ практическихъ синтаксическихъ упражненіяхъ.

I. Устные занятія.

6-й классъ (3 урока). Въ этомъ классѣ состоятъ: въ чтеніи и пересказѣ статей общаго содержанія, а равно и въ чтеніи статей спеціальнаго и технического содержанія; въ чтеніи *à livre ouvert* статей спеціальнаго содержанія и нѣкоторыхъ отдѣловъ изъ курса нѣмецкой литературы и въ бесѣдахъ съ преподавателемъ о прочитанномъ. Прочитывается съ пересказомъ и безъ пересказа отъ 20—25 страницъ текста общаго и спеціальнаго содержанія и *à livre ouvert* кромѣ статей спеціально-техническаго содержанія слѣдующіе

отдѣлы изъ курса нѣмецкой литературы: 1) Лессингъ, его біографія и краткое содержаніе слѣдующихъ сочиненій: Minna v. Barnhelm, Emilia Galotti, Nathan der Weise. 2) Шиллеръ, его біографія и краткое содержаніе слѣдующихъ сочиненій: Die Räuber, Kabale und Liebe, Don Carlos, Maria Stuart, Die Jungfrau von Orleans, Wilhelm Tell и нѣсколько балладъ. 3) Гете, его біографія и краткое содержаніе слѣдующихъ произведеній: Götz von Berlichingen, Egmont, Hermann und Dorothea и нѣсколько балладъ и стихотвореній. 4) Гейне, краткая біографія и чтеніе отрывковъ изъ его Reisebilder въ сокращенномъ видѣ и нѣсколько лирическихъ стихотвореній.

Изъ грамматики. Бѣглое повтореніе этимологіи и синтаксиса.

II. Письменные упражненія

состоятъ: въ диктовкахъ неразученнаго и непереведеннаго текста; въ пересказѣ прочитанной въ классѣ статьи по вопросамъ или по плану, напоминающему общее содержаніе; въ составленіи небольшихъ сочиненій на нетрудныя темы подъ руководствомъ преподавателя; въ составленіи писемъ на разные случаи обыденной жизни по данной темѣ.

Нѣмецкая коммерческая корреспонденція.

I. Устные занятія

состоятъ въ чтеніи, переводѣ и заучиваніи образцовыхъ нѣмецкихъ коммерческихъ писемъ.

II. Письменные упражненія

закljučаются въ писаніи образцовыхъ коммерческихъ писемъ, въ самостоятельномъ составленіи коммерческихъ писемъ на данную тему и въ переводѣ русскихъ коммерческихъ писемъ на нѣмецкій языкъ.

1-й спеціальный классъ (2 урока). 1) Ознакомленіе съ коммерческой терминологіей путемъ фразеологіи. 2) Ознакомленіе съ формой коммерческаго письма, т. е. съ подписью письма и со всѣми тѣми типичными и стереотипными оборотами, которые употребляются для вступленія и заключенія коммерческаго письма. 3) Циркуляры. 4) Письма о платежахъ. 5) Освѣдомленія. 6) Рекомендательныя и кредитныя письма. 7) Письма о товарныхъ дѣлахъ.

2-й спеціальный классъ (2 урока). 1) Бѣглое повтореніе курса перваго спеціального класса. 2) Предложеніе услугъ. 3) Напоминаніе о долгѣ. 4) Письма о текущихъ счетахъ. 5) Письма о вексельныхъ дѣлахъ (напримѣръ, просьба объ открытіи вексельнаго кредита, о траттахъ, римессахъ, учетѣ и протестѣ векселей и т. п.).

Французскій языкъ.

I. Устные занятія.

1-й классъ (5 уроковъ). Усвоеніе звуковой системы языка посредствомъ разговора о картинахъ. Обученіе чтенію и письму совмѣстно съ заучиваніемъ самыхъ необходимыхъ элементовъ разговорной рѣчи. Чтеніе и разучиваніе связнаго текста и переработка его посредствомъ перефразировки, вопросовъ и отвѣтовъ; составленіе аналогичныхъ фразъ. Заучиваніе наизусть короткихъ статей (проза и стихотворенія), предварительно проработанныхъ.

Грамматическій матеріалъ. Общее понятіе объ употребленіи члена опредѣленнаго и неопредѣленнаго и формы его въ обоихъ родахъ и числахъ. Образование множественнаго числа и женскаго рода въ существительныхъ и прилагательныхъ именахъ, съ важнѣйшими исключеніями. Степени сравненія прилагательныхъ. Мѣстоименія: личныя, указательныя, притяжательныя, вопросительныя и относительныя. Имена числительныя до 100. Спряженіе вспомогательныхъ и правильныхъ глаголовъ въ *présent*, *passé indéfini*, *futur simple* et *impératif*. Нарѣчія; степени сравненія. Отрицаніе. Предлоги для выраженія падежныхъ отношеній.

II. Письменные упражненія.

Списываніе разработаннаго текста. Диктовки разученнаго текста въ неизмѣненномъ видѣ. Писаніе наизусть. Видоизмѣненіе заученныхъ простыхъ фразъ примѣнительно къ пройденному грамматическому матеріалу.

I. Устные занятія.

2-й классъ (5 уроковъ). Продолженіе методическаго изученія языка на связномъ текстѣ и на разговорахъ. Занятія тѣ же, что и въ 1-мъ классѣ, но болѣе интенсивнаго характера, согласно съ степенью приобрѣтенныхъ навыковъ къ устной рѣчи. Усвоеніе наизусть одной или двухъ легкихъ статей (проза или стихотвореніе).

Грамматическій матеріалъ. Мѣстоименія *en*, *у*; мѣстоименія неопредѣленныя: *rien*, *personne*, *nul*, *aucun*. Глагольныя формы: *imparfait*, *passé défini* et *conditionnel présent* правильныхъ глаголовъ. Важнѣйшія грамматическія формы нѣкоторыхъ неправильныхъ глаголовъ.

II. Письменные упражненія.

Диктовка разученнаго текста въ неизмѣненномъ и въ измѣненномъ видѣ. Писаніе наизусть заученныхъ статей. Видоизмѣненіе фразъ съ цѣлью примѣненія грамматическихъ правилъ. Составленіе отвѣтовъ на французскомъ языкѣ на вопросы изъ разученнаго текста.

I. Устные занятія.

3-й классъ (4 урока). Чтеніе, переводъ, разучиваніе и пересказъ статей, пригодныхъ для разговора на обыденныя темы. Упражненія въ разговорѣ при помощи вопросовъ, предлагаемыхъ учителемъ въ самыхъ разнообразныхъ формахъ. Усвоеніе наизусть одной или двухъ статей въ прозѣ или въ стихахъ.

Грамматическій матеріалъ. Исключенія въ образованіи множественнаго числа и женскаго рода въ именахъ существительныхъ и прилагательныхъ. Образование сравнительной превосходной степени. Образование нарѣчія. Имена прилагательныя опредѣлительныя. Спряжение глаголовъ во всѣхъ формахъ, кромѣ *subjonctif*. Ознакомленіе съ спряженіемъ новыхъ неправильныхъ глаголовъ.

II. Письменные упражненія.

Диктовка разученныхъ статей въ измѣненномъ видѣ. Пересказы съ видоизмѣненіемъ числа, рода и лица. Отвѣты на заданные по-французски вопросы. Составленіе отдѣльныхъ легкихъ фразъ.

I. Устные занятія.

4-й классъ (4 урока). Тѣ же самыя, что въ 3-мъ классѣ, но болѣе интенсивнаго характера. Система вопросовъ, приводящая учениковъ къ построенію болѣе самостоятельныхъ отвѣтовъ, независимыхъ отъ словъ, содержащихся въ вопросѣ. Изученіе производныхъ словъ, омонимовъ и синонимовъ. Усвоеніе наизусть одного или двухъ стихотвореній.

Грамматическій матеріалъ. Употребленіе именъ числительныхъ количественныхъ вмѣсто именъ числительныхъ порядковыхъ. Употребленіе мѣстоименій. Спряжение правильныхъ и неправильныхъ глаголовъ во всѣхъ временахъ и наклоненіяхъ. Согласованіе *participe passé* съ глаголомъ *être*. Употребленіе *indicatif présent, futur simple, passé indéfini, passé défini, imparfait et conditionnel*.

II. Письменные упражненія.

Диктовки. Видоизмѣненные пересказы. Отвѣты на заданные вопросы. Составленіе фразъ изъ заданныхъ словъ. Объясненіе словъ.

I. Устные занятія.

5-й классъ (4 урока). Чтеніе легкихъ статей *à livre ouvert*. Пересказъ прочитаннаго безъ предварительной подготовки. Опыты въ объясненіи и истолкованіи прочитаннаго текста на французскомъ языкѣ съ цѣлью дать ученикамъ навыки къ серьезной бесѣдѣ по-фран-

цузски. Отыскиваніе производныхъ словъ, синонимовъ и омонимовъ. Разучиваніе наизусть стихотвореній.

Грамматическій матеріалъ. Повтореніе спряженія неправильныхъ глаголовъ. Употребленіе всѣхъ временъ. Главныя правила объ употребленіи subjunctif.

II. Письменные упражненія.

Диктовки. Пересказы легкихъ статей, только что прочитанныхъ и переведенныхъ. Составленіе примѣровъ примѣнительно къ грамматическимъ правиламъ.

I. Устные занятія.

6-й классъ (3 урока). Чтеніе á livre ouvert статей болѣе труднаго содержанія. Требованіе хорошаго произношенія, быстроты и строя французской рѣчи. Указанія на особенности французскаго языка по сравненію съ русскимъ. Краткія историческія объясненія развитія французскаго языка. Развиваніе въ ученикахъ охоты къ чтенію французскихъ книгъ. Разучиваніе наизусть басенъ.

Грамматическій матеріалъ. Повтореніе систематическаго курса грамматики, обращая особенное вниманіе на: синтаксисъ article и pronom; употребленіе временъ и subjunctif; согласованіе временъ; употребленіе infinitif; согласованіе participe passé и употребленіе négation.

II. Письменные упражненія.

Пересказъ выдержекъ (extraits). изъ классическихъ авторовъ. Разсказъ объ обыкновенныхъ происшествіяхъ и историческихъ событіяхъ; простѣйшія описанія; письма.

Французская коммерческая корреспонденція.

1-й спеціальный классъ (2 урока). Особенности французскаго коммерческаго языка. Форма письма. Наиболѣе простыя и легкія коммерческія письма: 1) Циркуляры. 2) Предложеніе услугъ. 3) Рекомендаціи и освѣдомленія. 4) Товарныя письма. Заучиваніе писемъ наизусть, какъ образцовъ. Писаніе на темы.

2-й спеціальный классъ (2 урока). Письма, требующія спеціальныхъ свѣдѣній по банковому и вексельному дѣлу: 1) Письма о платежахъ. 2) Письма по сношеніямъ съ банками. 3) Письма о текущихъ счетахъ. Заучиваніе писемъ наизусть, какъ образцовъ. Писаніе на темы.

Англійскій языкъ.

3-й классъ (4 урока). I. Особенности произношенія звуковъ англійской рѣчи. Алфавитъ и чтеніе наиболѣе легкихъ словъ, но, по

возможности, въ связномъ текстѣ. Переводъ съ англійскаго и пересказъ по вопросамъ нетрудныхъ статей. Попутное изученіе грамматическихъ особенностей языка: 1) члены неопредѣленный и опредѣленный—*a, an, the*; 2) образование множественнаго числа именъ существительныхъ; 3) мѣстоименія личныя, притяжательныя, указательныя, вопросительныя, раздѣлительныя и относительныя; 4) имена числительныя, количественныя и порядковыя до 100; 5) вспомогательные глаголы: *to have, to be, to do; shall, will*; 6) спряженіе правильныхъ и нѣкоторыхъ неправильныхъ глаголовъ въ *Present, Past, Perfect* и *Future tenses*.

II. Письменные упражненія принаравливаются къ усвоенію орфографіи выученныхъ словъ.

4-й классъ (3 урока). I. Чтеніе болѣе труднаго текста съ обращеніемъ особеннаго вниманія на правильное произношеніе. Переводъ и пересказъ по вопросамъ небольшихъ статей. Приобрѣтеніе навыка къ разговорной рѣчи. Одновременно съ изученіемъ лексическаго матеріала усваивается и слѣдующій грамматическій: 1) имя прилагательное и степени сравненія; 2) имя числительное (количественное и порядковое) до милліона, 3) употребленіе глаголовъ: *may, can, should, would, might, could, ought, must, to let*; 4) полное спряженіе правильныхъ глаголовъ въ простой и прогрессивной формахъ; 5) спряженіе важнѣйшихъ: *to say, to tell, to speak, to give, to take, to read, to write, to go, to come, to buy, to sell, to get, to keep, to put, to find, to send, to know, to begin, to see, to think, to eat*; 6) союзы: *and, but, if, or, nor, when* и т. д.; 7) предлоги—*to, from, with, by, for* и употребленіе ихъ; 8) употребленіе и согласованіе временъ (*sequence of tenses and the use of various form of the verb*).

II. Письменные упражненія состоятъ: а) въ писаніи подъ диктовку разученныхъ фразъ и статей и б) въ письменныхъ отвѣтахъ на вопросы учителя.

5-й классъ (4 урока). I. Чтеніе и правильное произношеніе любого текста. Переводъ и пересказъ по вопросамъ и безъ вопросовъ болѣе сложныхъ разсказовъ. Разучиваніе наизусть басенъ и стихотвореній. Составленіе вопросовъ и отвѣтовъ по-англійски, касающихся обыденной жизни. Повтореніе грамматическихъ данныхъ, усвоенныхъ въ 3-мъ и 4-мъ классахъ и изученіе слѣдующаго новаго матеріала: 1) неопредѣленные мѣстоименія: *some, any, none* и т. д. и усиленные (*emphatic*), 2) безличные и возвратные глаголы; 3) продолженіе изученія неправильныхъ глаголовъ; 4) нарѣчія и *participial nouns*; 5) предлоги и соединеніе ихъ съ глаголами, напр. *to get up, to make out, to take after* и т. п.; 6) употребленіе глагольныхъ наклоненій (*moods of verbs*).

II. Письменные упражненія—тѣ же, что и въ 4 классѣ.

6-й классъ (3 урока). I. Чтеніе и переводъ *à livre ouvert*

легкихъ статей общаго характера. Переводъ и пересказъ простѣйшихъ техническихъ статей; усвоеніе названій англійскихъ мѣръ, вѣса и денежныхъ знаковъ. Бесѣды съ преподавателемъ по-англійски по поводу прочитаннаго. Повтореніе грамматики.

II. Письменные упражненія состоятъ: а) въ диктовкѣ неразученнаго текста; б) въ письменномъ изложеніи прочитаннаго; с) въ писаніи писемъ на разные случаи повседневной жизни.

Англійская коммерческая корреспонденція.

1-й спеціальный классъ (2 урока). Особенности англійскаго коммерческаго языка. Форма письма. Усвоеніе образцовъ писемъ и писаніе самостоятельныхъ писемъ на темы слѣдующаго содержанія: 1) Циркуляры; 2) Предложеніе услугъ; 3) Освѣдомленія и рекомендаціи 4) Заказъ, отправка и полученіе товара.

2-й спеціальный классъ (2 урока). Усвоеніе образцовъ писемъ и писаніе на темы слѣдующаго содержанія: 1) Платежи; требованіе платежей, отказъ платить; извиненія и обѣщанія позднѣйшей расплаты и т. п. 2) Аккредитивы. 3) Векселя. 4) Страхованіе. Кромѣ того изучаются образцы чековъ, векселей и другихъ документовъ.

Математика.

Ариѳметика.

Приготовительный классъ (6 уроковъ). Рѣшеніе устныхъ задачъ въ предѣлахъ чиселъ первой сотни. Десятичная система счисленія. Четыре дѣйствія надъ цѣлыми числами; повѣрка ихъ. Приложеніе четырехъ дѣйствій къ рѣшенію задачъ. Употребленіе скобокъ. Русскія мѣры длины, вѣса, времени, жидкихъ и сыпучихъ тѣлъ, денегъ. Простыя и составныя именованныя числа. Раздробленіе и превращеніе.

1-й классъ (4 урока). Метрическая система мѣръ (безъ указанія взаимнаго соотношенія мѣръ этой системы съ мѣрами русскими). Сложеніе и вычитаніе составныхъ именованныхъ чиселъ. Рѣшеніе задачъ на вычисленіе времени. Умноженіе и дѣленіе составныхъ именованныхъ чиселъ. Рѣшеніе задачъ на всѣ дѣйствія съ составными именованными числами. Понятіе о доляхъ единицы и числа. Дробь, какъ совокупность долей единицы. Числитель и знаменатель. Дроби правильныя и неправильныя; смѣшанное дробное число. Обращеніе смѣшаннаго числа въ неправильную дробь; исключеніе цѣлаго числа изъ неправильной дроби. Увеличеніе и уменьшеніе дроби въ цѣлое число разъ. Измѣненіе и неизмѣняемость величины дроби при измѣненіи числителя и знаменателя. Выраженіе дроби въ различныхъ доляхъ и по

нятіе о сокращеніи дроби. Нахожденіе части цѣлаго и цѣлаго по данной его части. Понятіе о дѣлителѣ числа и о кратномъ. Признаки дѣлимости чиселъ на 2, 4, 5, 25, 8, 3 и 9. Разложеніе чиселъ на простые множители. Нахожденіе наименьшаго кратнаго и и общаго наибольшаго дѣлителя нѣсколькихъ чиселъ.

2-й классъ (5 уроковъ). Сокращеніе дробей и приведеніе дробей къ общему знаменателю. Четыре дѣйствія съ обыкновенными дробями и приложеніе ихъ къ рѣшенію задачъ. Десятичныя дроби. Четыре дѣйствія съ десятичными дробями и приложеніе ихъ къ рѣшенію задачъ. Обращеніе обыкновенныхъ дробей въ десятичныя. Конечныя и бесконечныя десятичныя дроби; періодическія дроби. Понятіе о приближеніи десятичной дроби. Совокупныя дѣйствія съ обыкновенными и десятичными дробями. Соотношеніе между однородными мѣрами русской и метрической системъ. Отношенія и пропорціи. Понятіе о прямой и обратной пропорціональности. Рѣшеніе задачъ на простое тройное правило способомъ приведенія къ единицѣ.

3-й классъ (2 урока) Рѣшеніе задачъ на сложное тройное правило, правило процентовъ, правило пропорціональнаго дѣленія, правило смѣшенія двухъ родовъ и на вычисленіе пробы.

А л г е б р а.

3-й классъ (2 урока). Предварительныя упражненія въ составленіи, чтеніи и опредѣленіи численной величины алгебраическихъ формулъ. Одночленъ и многочленъ. Подобные члены и ихъ приведеніе. Отрицательныя числа. Сложеніе, вычитаніе и умноженіе одночленовъ и многочленовъ. Квадратъ двучлена и произведеніе суммы двухъ членовъ на ихъ разность. Дѣленіе многочлена и одночлена на одночленъ.

4-й классъ (2 урока). Дѣленіе многочлена на многочленъ. Разложеніе многочленовъ на множители. Дѣйствія надъ одночленными и многочленными дробями. Пропорціи Рѣшеніе уравненій 1-й степени съ однимъ и со многими неизвѣстными. Составленіе уравненій по условіямъ задачи.

5-й классъ (3 урока). Степени и корни. Извлеченіе корней квадратныхъ. Дѣйствія надъ радикалами. Квадратныя уравненія съ приложеніями. Прогрессіи, ариѳметическая и геометрическая.

6-й классъ (3 урока). Неравенства и неопредѣленныя уравненія. Логариемы. Сложные проценты и срочныя уплаты. Теорія соединеній и биномъ Ньютона. Примѣненіе алгебры къ вычисленіямъ долгосрочныхъ коммерческихъ операцій: рентъ, страхованій и т. п.

Г е о м е т р і я.

4-й классъ (3 урока). Прямая линія. Углы. Свойства угловъ прямыхъ, смежныхъ, вертикальныхъ. Треугольники; свойства ихъ и усло-

вія равенства. Перпендикуляры и наклонныя. Основныя задачи на построение. Параллельныя прямыя; теорія параллельныхъ прямыхъ съ приложеніями. Четыреугольники. Свойства сторонъ, угловъ и діагоналей параллелограмма, прямоугольника, ромба и квадрата. Трапеція. Многоугольники. Окружность. Зависимость между дугами, хордами и разстояніемъ хордъ отъ центра. Свойства касательной. Относительное положеніе окружностей. Опреѣленіе отношенія между двумя отрѣзками, соизмѣримыми и несоизмѣримыми. Измѣреніе угловъ центральныхъ, угловъ, вершина которыхъ на окружности, внутри и внѣ круга. Вписанные и описанные треугольники.

5-й классъ (2 урока). Подобіе треугольниковъ и многоугольниковъ. Числовыя зависимости между элементами треугольника и пропорціональныя линіи въ кругѣ. Правильные многоугольники. Основныя свойства предѣловъ и определеніе длины окружности. Измѣреніе площадей. Рѣшеніе задачъ на вычисленіе на различные отдѣлы планиметріи.

6-й классъ (3 урока). Опреѣленія положенія плоскости. Перпендикуляръ и наклонныя. Параллельныя прямыя. Прямыя, параллельныя плоскости. Параллельныя плоскости. Двугранные и многогранные углы. Многогранники. Свойства призмъ и пирамидъ. Измѣреніе ихъ поверхностей и объемовъ. Круглыя тѣла. Свойства цилиндра, конуса и шара. Измѣреніе ихъ поверхностей и объемовъ. Рѣшеніе задачъ на вычисленіе.

Т р и г о н о м е т р і я .

6-й классъ (2 урока). Тригонометрическія величины. Приведеніе тригонометрическихъ величинъ любого угла къ тригонометрическимъ величинамъ угла меньшаго 90° и меньшаго 45° . Соотношенія между тригонометрическими величинами одного и того же угла. Тригонометрическія величины суммы и разности двухъ угловъ, двойного и половиннаго угла. Сумма и разность синусовъ и косинусовъ двухъ угловъ. Тригонометрическія таблицы. Рѣшеніе прямоугольныхъ и косоугольныхъ треугольниковъ. Вычисленіе площадей.

Ф и з и к а .

5-й классъ (2 урока). Введеніе. *Ученіе о движеніи. Ученіе о силахъ. Ученіе о тяжести.* Простыя машины. Маятникъ. *Ученіе о жидкостяхъ. Ученіе о газахъ.*

6-й классъ (4 урока). *Гармоническое движеніе. Ученіе о звукѣ. Ученіе о лучистой энергіи.* Возникновеніе лучистой энергіи. Переходъ тепловой энергіи въ лучистую и обратно. Скорость распространенія лучистой энергіи. Отраженіе и преломленіе лучистой энергіи. Дисперсія лучистой энергіи. Измѣреніе лучистой энергіи. Преобразование лучистой энергіи. Спектральный анализъ. Оптическіе приборы. *Ученіе о*

теплотѣ. Вліяніе теплоты на плотность и объемъ тѣлъ. Распространеніе теплоты. Измѣреніе теплоты. Теплоемкость. Измѣненіе агрегаціи тѣлъ. Пары. Влажность. Паръ, какъ двигатель. Эквивалентность теплоты и механической работы. Кинетическая теорія газовъ.

1-й спеціальный классъ (4 урока). *Ученіе о работѣ. Ученіе объ энергіи. Законъ сохраненія энергіи. Объ измѣреніяхъ по системѣ С. С. Г. Ученіе о динамическомъ полѣ. Ученіе о магнетизмѣ. Ученіе объ электричествѣ. Явленія на поверхности проводниковъ и въ діэлектрикахъ. Источники электричества. Явленіе тока. Количественные законы тока. Дѣйствіе тока. Индукція.*

К о с м о г р а ф і я.

Математическая географія.

2-й спеціальный классъ (2 урока). Видимое движеніе небеснаго свода. Небесная сфера. Астрономическія координаты свѣтилъ. Земной шаръ. Земныя координаты. Вращеніе земли около оси. Видимое движеніе солнца. Годовое движеніе земли. Измѣреніе времени. Луна. Затменіе. Планеты. Законъ всеобщаго тяготѣнія. Солнечная система.

Физическая географія.

Распредѣленіе солнечнаго свѣта на земной поверхности. Рѣфракція; цвѣтъ неба; сумерки; миражъ, радуга; круги около солнца и луны. Распредѣленіе солнечной теплоты на земной поверхности. Давленіе атмосферы. Распредѣленіе давленій. Періодическія колебанія давленій. Барометрическіе maximum и minimum. Вѣтры. Законъ Бюи Балло. Градіентъ. Вѣтры верхнихъ слоевъ атмосферы. Пассаты. Муссоны. Береговые вѣтры. Циклоны—антициклоны. Влажность воздуха. Измѣненіе влажности въ зависимости отъ географической широты, временъ дня и года. Водяные метеоры. Движеніе воды въ океанѣ. Теченія; приливы и отливы. Электрическія явленія въ атмосферѣ. Земной магнетизмъ.

Х и м і я.

6-й классъ (3 урока). В в е д е н і е. Физическое и химическое явленіе. Явленія растворенія и кристаллизаціи. Соединеніе и разложеніе. Простыя и сложныя тѣла. Отысканіе причины измѣненія металловъ при нагрѣваніи ихъ на воздухѣ, какъ примѣръ изслѣдованія химическаго явленія; открытіе кислорода и составъ воздуха. В о д а и е я с о с т а в н ы я ч а с т и. Нахожденіе состава воды посредствомъ ея анализа и синтеза; свойства чистой воды. Вода морская и прѣсная; минеральныя воды. Соединенія воды съ другими тѣлами; кри-

сталлизаціонная вода. Гигроскопическая вода. Кислородъ. Горѣніе и окисленіе; окислы. Понятіе о кислотѣ и щелочи. Озонъ; понятіе объ изомеріи. Водородъ. Разложеніе воды и кислотъ металлами; понятіе о замѣщеніи. Возстановленіе водородомъ. Понятіе о соли. Основныя законы химіи и атомное ученіе. Законъ сохраненія вещества. Законъ постоянства состава опредѣленныхъ химическихъ соединеній. Законъ кратныхъ отношеній. Пайность. Атомное ученіе. Формулы и равенства. Галоиды. Хлоръ. Соляная кислота. Бертолетова соль. Бѣлильная известь. Бромъ, іодъ и фторъ; ихъ соединенія съ водородомъ. Бромистый и іодистый калий; плавиковый шпатъ. Сѣра и ея соединенія. Свойства сѣры; ея видоизмѣненія. Сѣрнистый водородъ и сѣрнистые металлы. Классификація сѣрнистыхъ металловъ, основанная на ихъ растворимости въ водѣ и на отношеніи ихъ къ разведеннымъ кислотамъ; отдѣленіе металловъ другъ отъ друга при качественномъ анализѣ. Кислородныя соединенія сѣры: сѣрнистый и сѣрный ангидриды. Сѣрнистая и сѣрная кислота. Понятіе о многоосновныхъ кислотахъ; среднія и кислыя соли. Элементы группы азота. *Азотъ и аргонъ*. Амміакъ; амміачныя соли. Соединенія азота съ кислородомъ. Азотная кислота; царская водка. Добываніе сѣрной кислоты камернымъ способомъ. *Фосфоръ*; соединенія его съ кислородомъ. Фосфорная кислота и ея соли. *Сурьма и мышьякъ*; ихъ соединенія съ кислородомъ и сѣрою. Элементы группы углерода. *Углеродъ*. Искусственно получаемые виды угля: древесный уголь, сажа, костяной уголь. Сухая перегонка дерева и продукты ея: смола, деготь, скипидаръ, древесный спиртъ и древесная кислота. Ископаемые виды угля: торфъ, бурый уголь, лигнитъ, каменный уголь и антрацитъ. Значеніе различныхъ видовъ угля, какъ топлива. Алмазъ и графитъ. Соединенія угля съ кислородомъ: угольный ангидридъ и угольная кислота; окись углерода. Сѣроуглеродъ. Болотный газъ. Строеніе пламени; паяльная трубка. *Кремній*. Природные виды кремнезема: горный хрусталь, кварцъ; халцедонъ, агатъ, сердоликъ; яшма; опаль, Свойства кремнезема. Растворимое стекло и кремневая кислота. Природные силикаты: ортоклазъ, лабрадоръ, слюда. Гранитъ. Атомность, или эквивалентность элементовъ. Рациональныя формулы химическихъ соединеній.

1-й спеціальный классъ (2 урока). Металлы и ихъ главнѣйшія соединенія. Свойства металловъ: цвѣтъ, блескъ, тепло и электропроводность, удѣльный вѣсъ, плавкость, летучесть, вязкость, ковкость и тягучесть. Важнѣйшіе сплавы и амальгамы. Общій обзоръ важнѣйшихъ соединеній металловъ, каковы: окислы, гидраты окисловъ, соли. Двойныя соляныя разложенія. Щелочные металлы. Натрій и его соединенія: сода, двуугле-натровая соль, ѣдкій натръ, сѣрно-натровая соль, чилійская селитра, бура. Калий и его соединенія: поташъ, ѣдкое кали, калийная селитра. Порохъ. Щелочно-земельные металлы. Магній и его соединенія: магнезія, углекислый

магній, хлористый магній, сѣрно-магніевая соль. Магnezитъ; азбестъ; морская пѣнка. Кальцій и его соединенія: известъ, гашеная известъ, углеизвестковая соль, сѣрнокислый и хлористый кальцій. Мѣль, мраморъ, известнякъ, доломитъ; гипсъ. Металлы земель. Алюминій и его соединенія: глиноземъ, гидратъ глинозема, сѣрнокислый алюминій, калийные квасцы; алюминаты. Глина. Рубинъ, сафиръ и корундъ; шпинель. Тяжелые металлы. Желѣзо и его соединенія: окислы желѣза и ихъ гидраты; желѣзный купоросъ; хлористое и хлорное желѣзо; берлинская лазурь. Магнитный желѣзнякъ. Желѣзный блескъ и красный желѣзнякъ. Шпатовый желѣзнякъ. Никкель. Купферниккель и никкелевый блескъ. Окислы никкеля. Хлористый и сѣрнокислый никкель. Никкелированіе. Хромъ. Хромистый желѣзнякъ. Окись хрома и хромовая кислота. Хромпикъ; хромовые квасцы. Марганецъ, его окислы и важнѣйшія соли закиси марганца; марганцевокалиевая соль. Цинкъ и его соединенія: окись цинка, сѣрно-цинковая соль и хлористый цинкъ. Олово, его окислы, сѣрнистыя и хлористыя соединенія; оловянная кислота. Свинецъ, его окислы и важнѣйшія соли, какъ-то: углесвинцовая соль, хлористый, азотнокислый и сѣрнокислый свинецъ. Свинцовыя бѣлила. Мѣдь, ея окислы и важнѣйшія соли: мѣдный купоросъ, углемѣдная соль, хлористая и хлорная мѣдь. Малахитъ; мѣдный колчеданъ. Ртуть; ея окислы. Сулема и каломель. Киноварь. Серебро и его важнѣйшія соединенія: окись серебра; азотнокислое серебро; хлористое и бромистое серебро. Золото и платина; ихъ хлористыя соединенія. Періодическій законъ и естественная система элементовъ Д. И. Менделѣева. Органическія соединенія. Составъ органическихъ веществъ; понятіе объ элементарномъ органическомъ анализѣ. Изомерія и полимерія. Раздѣленіе органическихъ веществъ. Углеводороды; ихъ раздѣленіе. Законъ предѣла и четности павъ. Гомологія. Примѣры углеводородовъ: метанъ, этиленъ, ацетиленъ, терпены, бензолъ, нафталинъ. Хлороформъ. Свѣтильный газъ. Нитробензолъ и анилинъ. Понятіе о спиртахъ; переходъ отъ углеводородовъ къ спиртамъ. Древесный и винный спиртъ; спиртовое броженіе. Алкоголяты. Простые и сложные эфиры. Сѣрный эфиръ. Многоатомные спирты; глицеринъ. Фенолъ. Понятіе объ алдегидахъ и карбоновыхъ кислотахъ. Муравьиный и уксусный алдегидъ. Муравьиная и уксусная кислота; уксусное броженіе. Важнѣйшія кислоты, встрѣчающіяся въ жирахъ: масляная, пальмитиновая, стеариновая и алеиновая. Жиры и мыла. Углеводы, ихъ составъ и раздѣленіе. Группа глюкозы: декстроза и левулоза. Группа тростниковаго сахара: тростниковый и молочный сахаръ; мальтоза. Группа клѣтчатки: клѣтчатка и крахмалъ; декстринъ. Азотистыя органическія соединенія: а) ціанистыя соединенія: ціанистый калий; синильная кислота; ціанъ; желѣзисто- и желѣзосинеродистый калий; б) алкалоиды: хининъ, стрихнинъ, морфинъ, кофеинъ, никотинъ; в) бѣлковые вещества: альбуминъ, фибринъ, казеинъ, клейковина, леугминъ.

Естественная исторія.

Зоологія.

3-й классъ (2 урока). *Млекопитающія*: Кошки и собаки. Главнѣйшіе представители названныхъ семействъ. Отличительные признаки кошекъ и собакъ: характеръ зубовъ и когтей; органы зрѣнія, слуха и обонянія у названныхъ животныхъ. Отличительные признаки медвѣдей, хорьковъ и куницъ. Характеристика животныхъ хищныхъ, доставляющихъ пушной товаръ. Кротъ. Отличительные признаки крота: форма тѣла, окраска шерсти, характеръ конечностей и зубовъ; органы зрѣнія, слуха и обонянія. Приспособленіе крота для жизни въ землѣ. Общая характеристика насѣкомоядныхъ и нѣкоторыхъ представителей этого семейства. Летучая мышь. Отличительные признаки летучей мыши, характеръ конечностей и зубовъ, окраска шерсти и развитіе органовъ зрѣнія, слуха и осязанія. Приспособленіе летучей мыши къ воздушной жизни. Характеристика нѣкоторыхъ рукокрылыхъ и общая характеристика этихъ послѣднихъ. Тюлень. Отличительные признаки тюленя: форма тѣла, обильное отложеніе подкожнаго жира, форма конечностей и зубовъ; характеръ развитія грудной клѣтки и легкихъ. Общая характеристика ластоногихъ и приспособленіе этихъ послѣднихъ къ водной средѣ. Рыбообразныя. Китъ и кашалотъ. Общая характеристика рыбообразныхъ и приспособленіе этихъ послѣднихъ къ водной средѣ. Промысловое значеніе кита и кашалота.

Общая характеристика животныхъ плотоядныхъ. Характеръ зубовъ и когтей; развитіе органовъ чувствъ.

Корова и сѣверный олень. Отличительные признаки полорогихъ и вѣтвисторогихъ. Главнѣйшіе представители тѣхъ и другихъ. Отличительные признаки жвачныхъ: характеръ зубовъ, желудка и кишекъ, характеръ конечностей. Характеристика верблюдовъ и жираффовъ. Промысловое значеніе нѣкоторыхъ жвачныхъ. Лошадь. Отличіе однокопытныхъ отъ двукопытныхъ по устройству конечностей и зубовъ, желудка и кишекъ. Общая характеристика однокопытныхъ и главнѣйшіе представители ихъ. Свинья. Отличительные признаки свиньи и сходство ея съ животными жвачными и однокопытными. Бѣлка. Отличительные признаки и главнѣйшіе представители грызуновъ, характеръ зубовъ и конечностей. Промысловое значеніе нѣкоторыхъ грызуновъ. Слонъ. Общая характеристика животныхъ хоботныхъ, сходство ихъ съ грызунами, по характеру зубовъ. Обезьяны. Общая характеристика обезьянъ, характеръ конечностей и зубовъ. Обезьяны Старога и Новаго Свѣта.

Общая характеристика млекопитающихъ. Характеръ питанія и покровы. Скелетъ млекопитающихъ, позвоночный

столбъ и его части; характеръ переднихъ конечностей и способъ прикрѣпленія послѣднихъ. Органы пищеваренія, характеръ зубовъ, желудка и кишекъ у животныхъ плотоядныхъ, травоядныхъ и плодоядныхъ. Органы кровообращенія; сердце и система кровеносныхъ сосудовъ—артеріи и вены. Органы дыханія; дыхательное горло и устройство легкихъ; значеніе легочныхъ мѣшковъ въ процессъ превращенія венозной крови въ артеріальную. Органы выдѣленія; значеніе почекъ и мочевого пузыря. Характеристика животныхъ однопроходныхъ (утконосъ и ехидна). Развитие млекопитающихъ; рожденіе живыхъ дѣтенышей, развитіе сумчатыхъ и однопроходныхъ. Размѣры животныхъ млекопитающихъ (слонъ, китъ, жирафъ) и окраска шерсти въ зависимости отъ окружающей среды. Зимняя спячка нѣкоторыхъ млекопитающихъ и причины этого явленія.

Б о т а н и к а.

Растенія цвѣтковые: Описаніе нѣкоторыхъ представителей изъ семейства: гвоздичныхъ, крестоцвѣтныхъ, пасленовыхъ, бобовыхъ, губоцвѣтныхъ, лютиковыхъ, розоцвѣтныхъ, сложноцвѣтныхъ и зонтичныхъ. Строеніе корня и значеніе его въ жизни растенія. Строеніе и значеніе листа и стебля. Устройство цвѣтка и плода.

З о о л о г і я.

4-й классъ (2 урока). *Птицы:* Пѣтухъ и голубь. Отличительные признаки куриныхъ и голубиныхъ. Главнѣйшіе представители куриныхъ и общая характеристика этого семейства. Аистъ и вальдшнепъ. Общая характеристика и главнѣйшіе представители гонимыхъ. Характеръ конечностей и шеи. Соколъ и сова. Общая характеристика и главнѣйшіе представители хищныхъ. Характеръ оперенія, клюва и когтей. Сходство хищныхъ птицъ и млекопитающихъ. Утка и лебедь. Отличительные признаки плавающихъ, характеръ конечностей и опереніе. Главнѣйшіе представители плавающихъ. Дятелъ и попугай. Отличительные признаки лазящихъ, характеръ клюва и конечностей. Главнѣйшіе представители лазящихъ. Страусъ. Характеръ оперенія и конечностей. Общая характеристика бѣгуновъ. Воробей и ласточка. Общая характеристика птицъ-пѣвчихъ. Главнѣйшіе представители группъ—поющихъ и кричащихъ. Общая характеристика птицъ. Характеръ покрововъ и яркость оперенія въ зависимости отъ образа жизни птицъ. Скелетъ птицъ. Прочность и легкость скелета. Характеръ грудной клѣтки и кости. Способъ прикрѣпленія переднихъ конечностей. Отличительные признаки летуновъ и бѣгуновъ. Органы пищеваренія. Значеніе зоба и мускулистаго желудка. Относительное развитіе мускулистаго и железистаго желудка у птицъ зерноядныхъ и хищныхъ. Развитіе кишечнаго канала у зерноядныхъ и хищныхъ птицъ. Органы кровообращенія. Ха-

рактёръ сердца и кровеносныхъ сосудовъ. Нѣкоторыя отличительныя черты въ устройствѣ сердца. Температура крови. Органы дыханія. Характеръ дыхательнаго горла и легкаго. Легочныя мѣшки и значеніе ихъ въ жизни птицъ. Органы выдѣленія. Почки, отсутствіе мочевого пузыря. Размноженіе птицъ. Яйцо и его строеніе. Продолжительность насиживанія въ зависимости отъ величины яйца. Устройство гнѣздъ, роль самки и самца въ устройствѣ гнѣзда и въ процессѣ насиживанія. Птенцы—птенцовые и выводковые. Значеніе зоба у голубиныхъ въ процессѣ питанія птенцовъ. Опереніе птицъ. Опереніе самца и самки. Зависимость оперенія отъ насиживанія. Линька весенняя и осенняя, характеръ той и другой. Перелеты птицъ. Время перелета и зависимость отлета отъ избытка пищи. Порядокъ и характеръ отлета. Направленіе перелета птицъ. Причины перелета птицъ. Инстинктъ, какъ главный руководитель отлета и прилета.

Чешуйчатые гады—Рептиліи: Характеръ покрововъ ящерицъ, крокодиловъ, черепахъ и змѣй. Форма тѣла названныхъ животныхъ. Скелетъ рептилій. Отличительныя признаки скелета ящерицъ, крокодиловъ, черепахъ и змѣй. Органы пищеваренія рептилій. Характеръ зубовъ у названныхъ животныхъ. Змѣи ядовитыя и неядовитыя. Характеръ желудка и кишечнаго канала у рептилій. Органы кровообращенія. Устройство сердца; температура крови и тѣла. Органы дыханія. Характерныя отличія устройства легкихъ пресмыкающихся. Органы выдѣленія. Почки и значеніе мочевого пузыря. Размноженіе рептилій. Чешуйчатые гады—яйценосящіе и живородящіе. Характеръ жизни рептилій.

Голые гады—Амфибіи: Характеръ покрововъ и значеніе влажности и ѣдкости кожи. Форма тѣла, устройство конечностей и хвоста. Скелетъ лягушекъ, тритоновъ, жабъ и червяковъ. Органы пищеваренія голыхъ гадовъ и ихъ головастики. Органы кровообращенія. Устройство сердца, характеръ крови и ея температура. Органы дыханія. Характерныя отличія устройства легкихъ. Характеръ дыханія въ зависимости отъ отсутствія реберъ. Кожное дыханіе. Органы дыханія протея и аксалотля, превращеніе послѣдняго въ амблистому. Органы выдѣленія. Почки и значеніе мочевого пузыря. Размноженіе голыхъ гадовъ. Превращенія лягушки, тритона; живорожденіе саламандръ. Живучесть голыхъ гадовъ, способность возстановлять утерянныя части. Характеръ жизни голыхъ гадовъ.

Рыбы: Краткая характеристика главнѣйшихъ промысловыхъ рыбъ изъ семействъ: круглоротыхъ, осетровыхъ, сомовыхъ, карповыхъ, лососевыхъ, сельдевыхъ, тресковыхъ и окуневыхъ.

Общая характеристика рыбъ. Характеръ покрововъ, форма тѣла въ зависимости отъ образа жизни. Органы движенія рыбъ; парные и непарные плавники, значеніе тѣхъ и другихъ. Скелетъ рыбъ. Кости головы и характеръ позвонковъ. Строеніе парныхъ и непарныхъ плавниковъ, грудныхъ и брюшныхъ. Скелетъ хрящевыхъ

рыбъ. Органы пищеваренія; характеръ зубовъ, желудка и кишечнаго канала. Органы кровообращенія; устройство сердца; характеръ крови, направленіе движенія и ея температура. Органы дыханія. Жаберный аппаратъ и значеніе воды въ процессъ дыханія рыбъ. Плавательный пузырь, значеніе его вообще и значеніе его въ процессъ дыханія двоякодышащихъ рыбъ. Органы выдѣленія: почки и мочевой пузырь. Размноженіе рыбъ; метаніе икры и выведеніе изъ нея рыбокъ. Характерныя черты изъ жизни рыбъ. Отличительные признаки рыбъ—летающихъ, электрическихъ и свѣтящихся. Нервная система и органы чувствъ рыбъ, амфибій, рептилій, птицъ и млекопитающихъ. Краткая характеристика головного, спинного мозга и органовъ чувствъ.

Б о т а н и к а.

Растенія цвѣтковые: Общая характеристика и главнѣйшіе представители семействъ; злаковыхъ, березовыхъ, ивовыхъ, плюсконосныхъ и хвойныхъ. Пальмы. Краткая характеристика растений древесныхъ, имѣющихъ торговое значеніе: чайное деревцо и хлопчатникъ, финиковая и кокосовая пальмы, кофейное и шоколадное дерева. Пряныя растенія: перецъ и ваниль.

З о о л о г і я.

5-й классъ (3 урока). *Членистоногія:* Н а с ѣ к о м ы я. Майскій жукъ. Строеніе тѣла и конечностей; характеръ колець груди и брюшка. Устройство ротовыхъ органовъ у жующихъ, значеніе верхнихъ и нижнихъ челюстей. Развѣтіе майскаго жука. Краткая характеристика нѣкоторыхъ и общая характеристика жесткокрылыхъ. Короѣды и лубоѣды. Кузнечикъ и стрекоза. Общая характеристика сѣтчатокрылыхъ и прямокрылыхъ, характеръ крыльевъ и размноженія. Полный и неполный метаморфозъ. Саранча. Бабочки. Характеръ крыльевъ и причины яркой окраски. Бабочки денныя и ночныя. Характеръ ротовыхъ органовъ у сосущихъ. Размноженіе чешуекрылыхъ, отличіе гусеницъ итѣ личинокъ. Тутовый шелкопрядъ. Пчела, составъ ея общины. Устройство ротовыхъ органовъ у лакающихъ и характеръ конечностей. Органъ защиты— жало. Образование меда и выдѣленіе воска. Общая характеристика перепончатокрылыхъ; община осъ и муравьевъ. Община термитовъ. Муха комнатная и комаръ. Устройство ротовыхъ органовъ у колющихъ. Краткая характеристика нѣкоторыхъ двукрылыхъ и безкрылыхъ паразитовъ. О б щ а я х а р а к т е р и с т и к а н а с ѣ к о м ы х ъ. Покровы тѣла и характеръ мускуловъ. Нервная система и органы чувствъ. Органы пищеваренія и кровообращенія. Органы дыханія. Сходство въ строеніи насѣкомыхъ и птицъ, причины подобнаго сходства. Средство защиты у насѣкомыхъ—мимикризмъ. П а у к и. Отличіе пауковъ отъ насѣкомыхъ. Характеръ ротовыхъ органовъ. Органы пищеваренія, кровообращенія и дыханія. Пау-

тиновыя железки и значеніе паутины. Краткая характеристика пауковъ ядовитыхъ—тарантулла, фаланги, скорпіона и птицеяда; ядовитые аппараты названныхъ пауковъ. Пауки-паразиты: чесоточный клещъ и зудень. Размноженіе пауковъ. Р а к и. Характеръ покрововъ и линька раковъ. Устройство ротовыхъ органовъ и конечностей. Органы пищеваренія, кровообращенія и дыханія раковъ. Нервная система и органы чувствъ. Отличительныя признаки моаровъ, лангустовъ, креветовъ, крабовъ и мокрицъ. Ракъ-отшельникъ. Развитие ракообразныхъ. Значеніе мелкихъ ракообразныхъ, какъ морскихъ санитаровъ. *Моллюски*: Каракатица. Органы передвиженія. Органы пищеваренія, кровообращенія и дыханія. Органъ защиты—чернильный мѣшокъ. Краткая характеристика нѣкоторыхъ головоногихъ—кольмара, спрута, ботика и кораблика. Садовая улитка. Органы передвиженія, пищеваренія, кровообращенія, дыханія. Краткая характеристика брюхоногихъ—прудовой улитки и садоваго слизня. Беззубка. Характеръ раковины въ зависимости отъ характера мантии. Органы пищеваренія, кровообращенія и дыханія пластинчато-жаберныхъ. Краткая характеристика нѣкоторыхъ пластинчато-жаберныхъ—устрицы съѣдобной, ракушекъ, жемчужницы и корабельнаго шашня. Развитие моллюсковъ. *Черви*: Дождевой червь и пѣявка. Органы пищеваренія, кровообращенія и дыханія червя и пѣявки. Значеніе дождевого червяка въ жизни растеній. Солитеръ. Отсутствіе внутреннихъ органовъ. Простота внутренней организаціи въ зависимости отъ характера жизни. Развитие солитера: проглотида, просколексъ, сколексъ и стробилли. Характеристика червей паразитовъ—аскариды, острицы, трихины, мозговика, лентеца и эхинококуса. Развитие трихины, мозговика, эхинококуса. *Иглокожія*: Морская звѣзда. Известковая основа луча. Органы пищеваренія, кровообращенія и дыханія. Органы передвиженія—амбулякральная система. Настоящія и ненастоящія морскія звѣзды. Развитие амбулякральной системы въ зависимости отъ характера луча. Краткая характеристика нѣкоторыхъ иглокожихъ—морскихъ лилій, морскихъ ежей и голлотурій. Живучесть названныхъ животныхъ и способность возстановлять утерянныя части. Размноженіе морской звѣзды. *Кишечнополостныя*: Гидра и медуза. Строеніе тѣла и органы защиты. Простота внутренней организаціи и причины такой простоты. Размноженіе гидры и медузы. Полипы и красный кораллъ. Строеніе внутренней известковой оси и полипняка. Питаніе и размноженіе коралловыхъ полиповъ. Значеніе мадрепоровыхъ коралловъ въ жизни земли. Губки. Характеръ ихъ скелета. Колоніи кишечнополостныхъ: однородныя и разнородныя; слитная колонія губокъ; морское деревцо и сифонофоры. *Простѣйшія*: Инфузоріи. Отсутствіе отдѣльныхъ органовъ. Характеръ внутренней и внѣшней протоплазмы. Питаніе, движеніе и размноженіе инфузорій. Грегарины. Амеба, ея строеніе. Характеръ питанія, движенія и размноженія. Корненожки. Характеръ ихъ раковины. Значеніе корненожекъ въ образованіи мѣловыхъ пластовъ. *Клас-*

сификація животного царства. Краткая общая характеристика животных позвоночных и беспозвоночных. Переходные формы въ группах животных позвоночных и беспозвоночных.

Б о т а н и к а.

Растенія споровыя (безцвѣтковыя): Папоротники, хвощи, плауны и мхи. Характеристика органовъ питанія. Размноженіе названныхъ растений; характеръ спорового и полового поколѣнія, развитіе того и другого. Значеніе споръ, антеридій и архегоній. Чередованіе поколѣній. Значеніе папоротниковъ, хвощей и плауновъ въ образованіи пластовъ каменнаго угля. Мхи, какъ образователи торфяниковъ. Грибы. Органы питанія и размноженія. Грибы—базидіальныя и сумчатые. Грибы-сапрофиты, характеръ развитія у нихъ мицелія и органовъ размноженія. Грибы-паразиты: спорынья, ржавчина, гнили, картофельный грибокъ, бактеріи. Характеръ пораженія и характеръ развитія названныхъ грибовъ-паразитовъ. Причины явленія паразитизма въ мірѣ грибовъ. Дрожжевой грибокъ, его развитіе и характеръ дѣятельности. Водоросли. Отличіе водорослей отъ водяныхъ растений. Водоросли морскія и прѣсноводныя; развитіе морскихъ водорослей, процессъ оплодотворенія. Низшія водоросли: первозерникъ, нитчатка и шарошница. Размноженіе названныхъ водорослей. Лишайникъ. Строеніе и развитіе лишайниковъ. Совмѣстная жизнь грибовъ и водорослей. Явленіе симбіоза и отличіе этого явленія отъ паразитизма. *Анатомія и фізіологія растений:* Клѣточка и ея составныя части. Жизненные свойства протоплазмы. Значеніе ядра. Питаніе, ростъ и размноженіе клѣточекъ. Ткани. Главнѣйшія растительныя ткани, ихъ строеніе, жизненное значеніе и мѣстоположеніе. Составныя части растений. Часть органическая и минеральная. Главнѣйшіе элементы, входящіе въ составъ растительной массы и безусловно необходимые для жизни растений. Корень, его строеніе и дѣятельность. Значеніе корневыхъ волосковъ въ процессъ поглощенія минеральныхъ веществъ. Листъ. Строеніе листа. Хлорофилъ, его составъ, условія образованія и значеніе. Образованіе органической массы и накопленіе энергіи. Значеніе зеленаго листа для органическаго міра. Питаніе грибовъ, растений-паразитовъ и растений-насъкомоядныхъ. Дыханіе растений и испареніе воды листьями. Образованіе азотистой органической массы. Значеніе корня въ этомъ процессѣ. Способность бобовыхъ растений поглощать свободный азотъ атмосферы. Стебель. Строеніе стебля двудольнаго и однодольнаго. Значеніе стебля въ распредѣленіи листьевъ и передвиженіи питательныхъ веществъ. Восходящій и нисходящій токи, путь того и другого въ стеблѣ. Ростъ стебля. Цвѣтокъ. Строеніе и значеніе существенныхъ частей цвѣтка—тычинки и пестика. Значеніе вѣнчика и чашечки. Процессъ опыленія, самоопыленіе и перекрестное опыленіе;

участіе въ послѣднемъ вѣтра и насѣкомыхъ. Строеніе пыльцы и сѣмяпочки, процессъ оплодотворенія. Параллель между тычинкой и антеридіемъ, пестикомъ и архегоніемъ, пыльцей и живчикомъ, спорой и сѣменемъ. Сѣмяпочка хвойныхъ. Сѣмя, его части и значеніе этихъ частей; жизнепродолжительность сѣмянъ и условія проростанія. Разсѣиваніе сѣмянъ и средства защиты. *Классификація* растительнаго царства. Растенія цвѣтковые и безцвѣтковые; формы переходныя; значеніе хвойныхъ.

Анатомія и фізіологія человѣка.

6-й классъ (2 урока). *Элементарныя части тѣла*: Клѣточка, ея части и жизнѣдѣтельность. Отличительные признаки животной и растительной клѣточки. *Ткани*. Эпителіальная ткань и значеніе различныхъ видовъ эпителія. Виды соединительной ткани и главное отличіе ея отъ эпителіальной. Костная ткань, ея строеніе и значеніе. Виды хрящевой ткани. *Аппаратъ движенія и его отправления*. Кости, ихъ строеніе, химическій составъ, ростъ и развитіе. Кости головы: черепа и лица, соединеніе костей головы и измѣненіе ихъ съ возрастомъ. Лицевой уголъ человѣка и животныхъ. Значеніе скелета. Кости туловища и конечностей. Позвоночный столбъ, грудная клѣтка; характеръ позвонковъ и реберъ. Поясокъ верхнихъ и нижнихъ конечностей. Кости верхнихъ и нижнихъ конечностей. Способы соединенія костей между собой. Примѣры неподвижныхъ соединеній и подвижныхъ сочлененій. *Мышечная система*. Мышечная ткань; строеніе мышечнаго волокна и мускульной клѣтки. Главное свойство мускульной ткани. Мышцы, ихъ форма, строеніе и соединеніе съ костями. Отличительные признаки дѣятельной и покойной мышцы; смерть мышцы и трупное окоченѣніе. Характеръ сокращенія гладкихъ и поперечно-полосатыхъ мышцъ; зависимость ихъ дѣятельности отъ нашей воли. Мышцы головы и шеи. Мимическія мышцы и значеніе ихъ. Мышцы туловища и конечностей. Грудныя, спинныя, брюшныя мышцы и грудобрюшная преграда; значеніе названныхъ мышцъ. Мышцы, управляющія движеніемъ верхнихъ и нижнихъ конечностей. Сгибатели и разгибатели верхнихъ конечностей и нижнихъ. *Нервная система*. Нервная ткань, строеніе нервныхъ клѣтокъ и волоконъ. Окончаніе нервнаго волокна въ мышцѣ. *Спинной мозгъ*, его строеніе и обслочки; бѣлое и сѣрое вещество спинного мозга, строеніе того и другого. Нервы спинного мозга, двигательные и чувствительные корешки. Значеніе спинного мозга. Рефлекторныя движенія. *Головной мозгъ*; его части. Расположеніе бѣлаго и сѣраго вещества въ различныхъ отдѣлахъ головного мозга. Оболочки головного мозга. Значеніе малаго, средняго, продолговатаго мозга и зрительныхъ бугровъ. Значеніе большого мозга; поверхностныя мозговья извилины и значеніе ихъ. Мозговья желудочки, ихъ положеніе и образованіе; значеніе четвертаго желудочка. *Нервы головного*

м о з г а. Значеніе и положеніе каждой пары черепныхъ нервовъ. Нервы двигательные и чувствующіе. Характеристика блуждающаго и тройничнаго нервовъ. Соотношеніе между головнымъ и спиннымъ мозгомъ. Симпатическая нервная система, ея положеніе, строеніе и значеніе. *Пищеварительный аппаратъ и его от-
правленія* Части пищеварительнаго аппарата и строеніе его стѣнокъ. Ротовая полость и глотка. Зубы, ихъ строеніе и развитіе. Пищепроводъ. Желудокъ. Положеніе желудка въ брюшной полости и строеніе его стѣнокъ. Железки слизистой оболочки желудка, ихъ строеніе и дѣятельность. Кишечникъ. Тонкія и толстыя кишки. Отдѣлы тонкихъ кишекъ и характеръ слизистой оболочки тонкихъ кишекъ. Железки кишечныя, ихъ положеніе и строеніе. Толстыя кишки, дѣленіе на отдѣлы и развитіе мышечнаго слоя. Развитіе слѣпой кишки и червеобразнаго отростка. Железки толстыхъ кишекъ. Пищеварительныя железы. Слюнныя железы, положеніе, строеніе и протоки. Печень; положеніе ея въ брюшной полости, анатомическое и гистологическое строеніе. Характеръ отдѣленія: желчь и гликогенъ. Поджелудочная железа, ея положеніе и строеніе. Питаніе тѣла. Главнѣйшія составныя части пищевыхъ продуктовъ. Краткая характеристика углеводовъ, бѣлковъ и жировъ. Значеніе воды и минеральныхъ солей для организма. Голодь и жажда. Пищевареніе въ области рта и желудка. Слюна; ея составъ, образованіе и дѣйствіе на крахмалъ. Главное дѣйствующее начало слюны—птіалинъ. Желудочный сокъ; его составныя части—пепсинъ и соляная кислота. Дѣйствіе желудочнаго сока на бѣлки. Значеніе блуждающаго нерва въ процессѣ отдѣленія желудочнаго сока и дѣятельности желудка. Пищевареніе въ области кишекъ. Желчь, ея составъ и дѣйствіе на жиры. Панкреатическій сокъ и эмульгированіе жировъ. Отличіе процесса омыленія отъ эмульгированія. Универсальное значеніе панкреатическаго сока. Важное значеніе желчи, какъ антисептическаго средства. Кишечный сокъ, его значеніе. Нахожденіе пищи въ толстыхъ кишкахъ и процессъ разложенія пищевой массы. Всасываніе. Положеніе и строеніе ворсинокъ; механизмъ всасыванія. Поглощеніе жировыхъ крупинокъ. *Кровеносная система и кровообращеніе.* Кровь, ея строеніе, составъ и значеніе; свертываніе крови, вѣроятныя причины и значеніе этого процесса. Артеріи и вѣны; строеніе стѣнокъ и характеръ движенія крови въ тѣхъ и другихъ. Венозные клапаны. Характеръ артеріальной и венозной крови. Большой и малый кругъ кровообращенія, значеніе того и другого. Сердце; его вѣсъ, объемъ и положеніе въ грудной клѣткѣ. Строеніе стѣнокъ предсердій и желудочковъ. Характеръ клапановъ, замыкающихъ отверстія изъ предсердій въ желудочки. Артеріи и вены, вносящія и выносящія кровь въ сердце и изъ сердца; ихъ клапаны. Главнѣйшіе кровеносные сосуды, входящіе въ составъ большого и малаго круга кровообращенія. Аорта и

ея главныя развѣтвленія въ грудной и брюшной полости. Легочная артерія и ея вѣтви. Венозная система и система воротной вены. Значеніе печени въ процессъ кровообращенія. Механизмъ движенія крови. Причины движенія крови въ артеріяхъ и венахъ; дѣятельность сердца—сокращеніе предсердій и желудочковъ. Бѣеніе сердца и пульсъ артерій. Быстрота движенія крови въ различныхъ отдѣлахъ сосудистой системы. Время полного обращенія крови; учетъ работы сердца. Лимфатическая система. Движеніе крови въ волосныхъ сосудахъ, фильтрація питательныхъ веществъ и питаніе тканей. Образование лимфы, ея составъ. Необходимость удаленія избытка лимфы. Млечные и лимфатическіе сосуды. Назначеніе лимфатической системы и причины односторонняго движенія лимфы. Грудной протокъ; отношеніе лимфатической системы къ венозной. Лимфатическія железы; селезенка и щитовидная железа, ихъ положеніе, строеніе и значеніе; характеръ кровеносныхъ сосудовъ селезенки. *Аппаратъ дыханія и его отправленія.* Гортань, хрящи ея; значеніе гортани, какъ органа голоса. Легкія; ихъ положеніе въ грудной клѣткѣ, анатомическое и гистологическое строеніе. Развѣтвленіе легочной артеріи въ массѣ легкихъ и волосные сосуды легочныхъ пузырьковъ. Значеніе легочныхъ пузырьковъ. Легочная плева и плевра Механизмъ дыханія. Процессъ дыханія, процессъ вдыханія и выдыханія. Роль грудной клѣтки и грудобрюшной преграды въ процессѣ дыханія. Химизмъ дыханія. Процессъ поглощенія кислорода и выдѣленія углекислоты. Значеніе гемоглобина крови въ процессѣ дыханія. Внутреннее дыханіе тканей. Значеніе азота. Вліяніе удаляемой углекислоты на нервный механизмъ дыханія. *Органы выдѣленія.* Почки, ихъ положеніе въ брюшной полости; форма, величина и гистологическое строеніе. Развѣтвленіе почечной артеріи въ Баумановой капсулѣ. Моча, ея составныя части. Образование мочевины и выдѣленіе мочи почками. Мочевой пузырь. Кожа, ея строеніе; потовыя железки, выдѣленія пота; составъ пота. Значеніе кожи въ процессѣ выдѣленія и дыханія. *Органы чувствъ.* Зрѣніе. Зрительный нервъ и глазное яблоко. Бѣлковая, сосудистая и сѣтчатая оболочки, ихъ строеніе и значеніе. Значеніе роговой оболочки и райка; хрусталикъ и стекловидное тѣло. Значеніе хрусталика и сѣтчатки въ процессѣ зрѣнія. Значеніе средняго и большого мозга въ процессѣ образованія сознательныхъ зрительныхъ представленій. Пороки и болѣзни глаза.—Органы, защищающіе глазъ. Слухъ. Ушная раковина и наружный слуховой проходъ; среднее ухо и барабанная перепонка, слуховыя косточки; внутреннее ухо, преддверье, костяной и перепончатый лабиринты; улитка и гистологическое ея строеніе; развѣтвленіе слухового нерва въ лабиринтѣ и улиткѣ. Значеніе различныхъ частей слухового аппарата въ процессѣ образованія звуковыхъ впечатлѣній. Значеніе Евстахіевой трубы. Глухота, ея причины. Вкусъ и обоняніе. Языкъ и характеръ его вкусовыхъ сосочковъ. Носовая по-

лость. Развѣтвленіе обонятельнаго и тройничнаго нервовъ въ носовой полости. Равѣтвленіе языкоглоточнаго нерва въ области языка и мягкаго нѣба. Процессъ образованія и характеръ вкусовыхъ и обонятельныхъ впечатлѣній. Осязаніе. Строеніе кожи и строеніе ея осязательныхъ тѣлецъ; окончаніе чувствующихъ нервовъ въ осязательныхъ тѣльцахъ. Образованіе осязательныхъ впечатлѣній различнаго рода.

Минералогія и краткія свѣдѣнія изъ геологіи.

2-й спеціальный классъ (1 урокъ). Гранитъ и его составныя части; краткая характеристика кварца, слюды и полевого шпата. Видъ и прочность гранита въ зависимости отъ характера минераловъ, входящихъ въ составъ гранита. Характеристика финляндскаго, сердобольскаго гранита и еврейскаго камня. Кварцы. Главнѣйшіе представители кристаллическихъ и некристаллическихъ кварцевъ и ихъ разновидности; ихъ форма, составъ, строеніе и образованіе. Полевые шпаты. Краткая характеристика полевыхъ шпатовъ по ихъ химическому составу. Главнѣйшіе представители калийныхъ, натровыхъ и известковыхъ шпатовъ. Слюда, ея строеніе, составъ и разновидности. Сіенитъ, его составныя части, отличіе отъ гранитовъ и переходныя формы. Роговая обманка, ея составъ и главнѣйшія разновидности амфиболя; краткая характеристика минераловъ, близкихъ по составу къ амфиболу. Гнейсъ и порфиры, ихъ составъ, строеніе и образованіе. Краткая характеристика трахитовъ и базальтовъ. Продукты разрушенія гранитовъ: пески и песчаники; кварцитъ, пласты глины и глинистые сланцы. Каолинъ, его составъ; главнѣйшія разновидности глинъ по ихъ составу. Свойства глины и ея примѣненія. Случайныя примѣси гранитовъ. Краткая характеристика, по составу и строенію, плавиковаго шпата, циркона, граната и турмалина. Обыкновенная и каменная соль, ея составъ и кристаллизація, образованіе и нахожденіе; способы добыванія и значеніе. Гипсъ, его составъ, разновидности и ихъ строеніе. Образованіе гипсовъ и ангидритъ. Сѣра, ея составъ, характеръ кристаллизаціи, навожденіе, образованіе и значеніе. Известняки, ихъ составъ, разновидности и образованіе; характеристика грубаго известняка, кальцита, мѣла и мрамора; разновидности мрамора, ихъ строеніе и значеніе. Доломиты, ихъ составъ, прочность и отличіе отъ мрамора. Капельники. Значеніе углекислоты и воды въ образованіи сталактитовъ и сталагмитовъ. Образованіе туфовъ. Мергель и лесъ. Каменный уголь, его составъ и разновидности; бурый и каменный уголь. Антрацитъ и шунгитъ, ихъ составъ, горючесть, теплоспособность въ зависимости отъ содержанія углерода и смолистыхъ веществъ. Коксъ. Графитъ и алмазъ, ихъ составъ, строеніе, образованіе и нахожденіе. Нефть, ея разновидности, составъ и образованіе. Главнѣйшія мѣстонахожденія нефти. Общія свойства

минераловъ. Цвѣтъ и цвѣтъ черты; блескъ, прозрачность и изломъ, побѣжалость и флюоресценція. Твердость минераловъ и скала твердости. Краткая характеристика минераловъ, образующихъ скалу твердости: талька, апатита, топаза, корунда. Удѣльный вѣсъ минераловъ и строеніе. Кристаллизація минераловъ и условія кристаллизаціи. Краткая характеристика кристаллическихъ системъ и главнѣйшія формы этихъ системъ. Химическій составъ минераловъ. Простѣйшіе способы опредѣленія минераловъ. Желѣзо. Кислородныя и сѣрные руды, значеніе тѣхъ и другихъ. Процессъ добыванія желѣза изъ кислородныхъ рудъ, роль угля и плавня. Образование чугуна и получение стали. Мѣдь. Кислородныя и сѣрные руды. Мѣдный и сѣрный колчеданъ. Малахитъ и мѣдная лазурь. Выдѣленіе мѣди изъ руды. Свинецъ и его руды. Ртуть.—Полученіе названныхъ металловъ изъ ихъ рудъ.—Цинкъ.—Олово. Благородные металлы. Серебро, золото и платина, ихъ мѣстонахожденіе и добываніе. Технические свойства металловъ: блескъ, вязкость, ковкость, тягучесть, плавкость, вѣскость; способность проводить теплоту и электричество. Дѣятельность атмосферы. Механическая и химическая дѣятельность воздуха. Образование дюнь и разрушеніе горныхъ породъ. Дѣятельность воды. Механическая и химическая дѣятельность воды въ жидкомъ и твердомъ видѣ. Образование обыкновенныхъ, минеральныхъ и теплыхъ ключей. Ледники, ихъ образованіе и участіе въ измѣненіи земной поверхности. Разрушительная и созидательная работа воды (образованіе овраговъ... дельтъ... и т. п.). Вулканическая дѣятельность. Вулканы, ихъ строеніе и мѣстонахожденіе. Вулканическія изверженія и продукты изверженія. Грязные вулканы. Землетрясенія, различные виды землетрясеній. Явленія, сопровождающія землетрясенія, и послѣдствія ихъ. Поднятія и опусканія земной поверхности. Колебанія въ странахъ вулканическихъ и вѣковыя колебанія. Причины вулканическихъ явленій. Химическія и механическія гипотезы.—Теорія Лапласа и примѣненіе ея къ объясненію вулканической дѣятельности. Участіе воды въ вулканическихъ явленіяхъ. Дѣятельность организмовъ. Значеніе торфяныхъ мховъ въ образованіи торфяныхъ болотъ. Образованіе каменнаго угля, значеніе водорослей, папоротниковъ, плауновъ и хвощей въ процессѣ образованія каменнаго угля. Значеніе лишайниковъ въ процессѣ разрушенія горныхъ породъ. Значеніе корневой системы въ названномъ процессѣ. Значеніе животныхъ въ образованіи известняковъ: дѣятельность моллюсковъ, коралловыхъ полиповъ и корненожекъ въ образованіи раковистаго известняка, коралловыхъ острововъ и пластовъ мѣла. Системы или формаціи. Образованіе напластованій и послѣдовательность ихъ. Характеристика главнѣйшихъ ископаемыхъ организмовъ, характерныхъ для извѣстной формаціи. Почва. Механический составъ почвы и ея образованіе. Почвы песчаныя и глинистыя, супесчаныя и сугли-

нистыя, известковыя и мергелистыя. Перегнойныя почвы и черноземъ. Солончакъ.

Географія.

1-й классъ (2 у р о к а). Горизонтъ; фигура видимой поверхности земли. Страны свѣта; опредѣленіе юга. Видимое дневное движеніе солнца. Морскіе берега. Плоскій берегъ, дюны и ихъ происхождение. Морскія волны, прибой и приливы. Берегъ скалистый и его разрушеніе. Берегъ высокій или крутой и его отличіе отъ скалистаго. Низменности. Степная равнина: понятіе о степи, жизнь въ степи. Кочевники. Лѣсъ. Лѣса хвойные, лиственные и смѣшанные. Главнѣйшія породы деревьевъ. Лѣсныя животныя. Охотничья жизнь. Тропическій лѣсъ. Знакомство съ тропическими растеніями. Главнѣйшія животныя, обитающія въ тропическомъ лѣсѣ. Люди, живущіе въ тропическихъ лѣсахъ. Плоскогорья. Сахара и понятіе о пустынѣ. Каменистыя мѣстности и песчаные камни въ пустынѣ (дюны, барханы). Оазы и ихъ растительность. Жизнь въ пустынѣ. Верблюды—корабль пустыни. Песчаные ураганы. Горныя цѣпи. Примѣръ массивной, средневысотной горной цѣпи. Горныя вершины, долины и горныя рѣки. Растительность средневысотныхъ горъ. Занятія жителей долины. Примѣръ высокой горной цѣпи—Альпы. Снѣговая область Альпъ. Глетчеры или ледники и ихъ образованіе. Горныя озера. Водопады. Горные проходы. Область горныхъ луговъ и ея промышленное значеніе. Рѣки и озера. Рѣки равнинъ. Части рѣки. Пороги. Устье. Дельта. Рѣки, какъ пути сообщенія. Каналы. Озера. Истинный видъ земли. Положеніе земли во вселенной и двоякое движеніе земли. Небесныя свѣтила. Фазы луны. Географическая сѣтка на глобусѣ. Широта и долгота. Тропики и полярные круги. Пояса земли. Изображеніе поверхности земли на картѣ. Плоскошаріе. Суша и море. Материки и океаны. Части свѣта. Острова: континентальные и самобытныя. Полуострова. Распредѣленіе полуострововъ и острововъ по частямъ свѣта. Океаны. Свойства морской воды. Приливы и отливы, волны. Морскія теченія. Главнѣйшія части океановъ. Горы, плоскогорія и низменности. Способы изображенія ихъ на картѣ. Главнѣйшія возвышенности и низменности на земномъ шарѣ. Вулканы и ихъ дѣятельность. Атмосфера и явленія, въ ней замѣчаемыя. Теплота и влажность. Водяные осадки. Условія теплоты и влажности воздуха. Рѣки и ихъ изображеніе на картѣ. Понятіе о рѣчной системѣ и бассейнѣ. Теченіе рѣки: верхнее, среднее и нижнее. Притоки. Главнѣйшія рѣки и озера земного шара. Растительность и животное царство. Тундра, лѣсъ, степь, пустыня. Важнѣйшія культурныя растенія и животныя. Общее число людей на земномъ шарѣ. Отличія людей по наружному виду: расы. Отличія людей по языку: племена и народы. Отличія людей по образу жизни.

Географія внѣ-европейскихъ странъ.

2-й классъ (2 урока). *Обозрѣніе Азіи, Африки, Америки и Австраліи въ физическомъ, этнографическомъ и политическомъ отношеніяхъ.*

При обозрѣніи каждой части свѣта разсматривается: а) Географическое положеніе части свѣта. б) Границы и береговое очертаніе. в) Видъ поверхности. г) Орошеніе и внутреннія воды. д) Климатъ и природа. е) Туземное населеніе по числу, племенному и религіозному составу и образу жизни. ж) Государства по ихъ положенію, населенію и народной дѣятельности съ указаніемъ главнѣйшихъ пунктовъ развитія промышленности и торговли. з) Колоніальныя земли европейцевъ.

Изъ государствъ болѣе подробно проходятся: Азіатская Турція, Персія, Китай, Японія, Египетъ, Соединенные Штаты Сѣверной Америки, Бразилія и Аргентина.

Географія Европы.

3-й классъ (2 урока). *Обозрѣніе Европы въ физическомъ, этнографическомъ и политическомъ отношеніяхъ.*

При обозрѣніи Европы разсматривается: а) Географическое положеніе и величина Европы. б) Границы и береговое очертаніе. в) Общій видъ поверхности. г) Орошеніе и внутреннія воды. д) Климатъ и природа. е) Народонаселеніе Европы. Число жителей и плотность населенія. Племенной и религіозный составъ. ж) Государства Европы: Германія, Австро-Венгрія, Франція, Голландія, Бельгія, Швейцарія, Швеція и Норвегія, Данія, Испанія, Португалія, Италія, Турція, Греція, Румынія, Сербія, Черногорія и Великобританія.

Географія Россійской Имперіи.

4-й классъ (2 урока). Географическое положеніе и составныя части Имперіи. Величина Россійской Имперіи и главныхъ составныхъ частей ея. Границы и береговое очертаніе. Значеніе границъ сухопутныхъ и морскихъ.

1. Европейская Россія. *Общій обзоръ.* Поверхность Европейской Россіи. Краевыя горы, ихъ отрасли; возвышенности внутри Европейской Россіи. Дѣленіе Европейской Россіи на бассейны. Водораздѣлы. Орошеніе Европейской Россіи по бассейнамъ. Рѣчныя системы каждаго бассейна. Климатъ и природа. *Обозрѣніе Европейской Россіи по частямъ.* При обозрѣніи каждой части Европейской Россіи разсматривается: Географическое положеніе; губерніи, входящія въ составъ; особенности рельефа, внутреннія воды, климатъ и естественныя произведенія; народонаселеніе по плотности и племенному



составу, характеръ народной дѣятельности съ указаніемъ главнѣйшихъ центровъ развитія промышленности и торговли.

2. Кавказскій край. Положеніе, рельефъ, орошеніе, рѣки, климатъ и природа Кавказа. Населеніе и промышленность края. Губерніи и области, входящія въ составъ Кавказа.

3) Сибирь. Географическое положеніе Сибири. Поверхность, орошеніе и рѣчныя системы Сибири. Климатъ и природа. Населеніе и характеръ народной дѣятельности. Дѣленіе Сибири на Западную и Восточную. Губерніи и области Сибири.

4. Туркестанъ. Положеніе и природа среднеазиатскихъ русскихъ владѣній. Области, входящія въ составъ Степного и Туркестанскаго Генералъ-Губернаторствъ. Города.

Исторія.

Элементарный курсъ древней исторіи.

4-й классъ (2 урока). Востокъ Краткія свѣдѣнія о народахъ древняго Востока: египтяне, финикіяне, вавилоняне и ассирійцы, мидяне и персы. Греція. Страна и населеніе. Греческія колоніи. Религія древнихъ грековъ. Сказанія о герояхъ: Гераклъ, Тезей, походъ Аргонавтовъ. Троянская война (Иліада и Одиссея). Спарта. Государственный и общественный строй Спарты со времени Ликурга и господство ея въ Пелопонесѣ. Аѣины. Происхожденіе аѣинскаго государства; упраздненіе царской власти и господство эвпатридовъ; законодательство Солона; тиранны; Клизеенъ. Борьба грековъ съ персами: возстаніе мало-азійскихъ грековъ и битва при Марафонѣ; нашествіе Ксеркса; перемѣна гегемоніи и образованіе деллоскаго союза; конецъ греко-персидскихъ войнъ. Аѣины во время Перикла. Пелопонесская война и паденіе могущества Аѣинъ. Гегемонія Спарты и отношеніе къ ней греческихъ государствъ. Возвышеніе Фивъ и борьба ихъ со Спартою. Возвышеніе Македоніи при царѣ Филиппѣ и покореніе Греціи. Александръ Великій: отношенія его къ Греціи и покореніе персидскаго царства; культурное значеніе его походовъ. Распаденіе монархіи Александра Великаго. Римъ. Древняя Италія и ея населеніе. Преданіе о началѣ Рима и первые римскіе цари; Сервій Туллій; начало республики. Борьба сословій въ Римѣ (народные трибуны, децемвиры, Лициніевы законы) и нашествіе галловъ. Распространеніе римскаго владычества: покореніе Италіи; эпоха пуническихъ войнъ; союзники и провинціи. Перемѣны, вызванныя завоеваніями римлянъ во внутреннемъ строѣ ихъ жизни: развитіе богатства и роскоши въ высшихъ классахъ, увеличеніе рабства и упадокъ нравовъ, развитіе пролетаріата въ Римѣ; распространеніе греческой образованности: преобразовательные планы Гракховъ. Время гражданскихъ смутъ въ Римѣ: Марій и Сулла; Помпей и Крассъ; заговоръ Катилины и Цицеронъ; Кай Юлій Цезарь и первый триумвиратъ; галльскія

войны Цезаря и борьба его съ Помпеемъ; единовластіе Цезаря и его смерть; второй тріумвиратъ. Римская имперія: правленіе Октавіана Августа и борьба его съ германцами; Неронъ; счастливый періодъ имперіи; господство солдатъ; Діоклетіанъ; Константинъ Великій; Θεодосій Великій.

Элементарный курсъ средней исторіи.

5-й классъ (3 урока). Германцы, ихъ бытъ, нравы и вѣрованія; отношенія къ римской имперіи. Великое переселеніе народовъ и основаніе германскихъ государствъ; Атилла и паденіе западной римской имперіи. Господство остготовъ въ Италіи. Государство франковъ при Хлодвигѣ и при его преемникахъ; начало новой династіи у франковъ (Пипинъ Короткій). Восточная римская имперія при Юстиніанѣ Великомъ и при его преемникахъ. Утвержденіе лангобардовъ въ Италіи. Возвышеніе власти римскихъ епископовъ и начало свѣтской власти папъ. Арабы и начало магометанства; завоеванія арабовъ при Омайядахъ; Аббасиды и распаденіе халифата. Карлъ Великій, его завоеванія и заботы объ управленіи и народномъ образованіи; принятіе императорскаго титула. Распаденіе имперіи Карла Великаго на отдѣльные государства и феодальное устройство послѣднихъ, съ указаніемъ особенностей феодальнаго быта. Начало англійскаго королевства; Альфредъ Великій; завоеваніе Англіи норманнами (Вильгельмъ Завоеватель). Германія послѣ прекращенія династіи Каролинговъ; Генрихъ I и Оттонъ I Великій; образованіе Священной Римской имперіи. Начало Франковской династіи; Генрихъ IV и борьба его съ папою Григоріемъ VII; вормскій конкордатъ. Крестовые походы и ихъ послѣдствія для Западной Европы. Франція при Капетингахъ и Англія при Плантагенетахъ: постепенное возвышеніе монархіи въ первой (Филиппъ II Августъ, Людовикъ IX, Филиппъ IV Красивый) и начало представительнаго правленія во второй (Іоаннъ Безземельный, Генрихъ III, Эдуардъ III). Германія при Гогенштауфенахъ и борьба ихъ съ папами (Фридрихъ I Барбарусса, Генрихъ VI и Фридрихъ II); папа Иннокентій III; паденіе Гогенштауфеновъ; междоусобица въ Германіи. Начало Габсбургской династіи въ Германіи; образованіе Швейцарскаго союза; Карлъ IV и Максимилианъ I. Столѣтняя война между Англіею и Франціею и торжество монархіи во Франціи (Людовикъ XI); начало дома Тюдоровъ въ Англіи. Образованіе испанской монархіи (Фердинандъ Католикъ). Разселеніе славянъ въ Европѣ, ихъ бытъ, нравы и вѣрованія; судьба славянъ южныхъ (болгары и сербы) и западныхъ (чехи и моравы, полабскіе славяне, поляки). Утвержденіе владычества османскихъ турокъ на Балканскомъ полуостровѣ (Коссовская битва) и паденіе Византіи.

Систематическій курсъ русской исторіи.

Начало русскаго государства. Характеръ природы восточной Европы и древнѣйшіе обитатели этой страны. Главныя племена восточ-

ныхъ славянъ; ихъ бытъ и религія. Сосѣди славянъ. Происхожденіе русскаго государства. Первые кнѣзья, ихъ походы и завоеванія. Введеніе христіанства на Руси. Усобицы сыновей Св. Владиміра. Ярославъ Мудрый. *Русь удѣльно-вѣчевая*. Родовыя княжескія отношенія и значеніе вѣча; причины княжескихъ усобицъ. Событія при сыновьяхъ и внукахъ Ярослава. Владиміръ Мономахъ. Усобицы въ домѣ Мономаха. Суздальская земля, ея природа и населеніе; славянская колонизація этого края; Юрій Долгорукій, Андрей Боголюбскій, Всеволодъ III. Новгородская земля; Положеніе и устройство Новгорода; его торговля и колонизація сѣверо-восточнаго края; отношенія къ владиміро-суздальскимъ князьямъ. Галицкая земля; борьба галицкихъ князей съ боярствомъ: Романъ Мстиславовичъ Волинскій. Земли: Черниговская и Сѣверская, Муромская и Рязанская, Полоцкая, Смоленская, Волинская. Внутреннее состояніе удѣльно-вѣчевой Руси: князь и вѣче, населеніе, занятія и торговля, судъ (Русская Правда), духовенство, монастыри и ихъ значеніе въ дѣлѣ просвѣщенія и колонизаціи. *Русь подъ владычествомъ татаръ*. Нашествіе татаръ (битва на Калкѣ, нашествіе Батые). Татарское иго. Русь сѣверо-восточная и юго-западная послѣ татарскаго нашествія; враги ея на западѣ (шведы, литва и ливонскій орденъ); побѣды Александра Невскаго; отношенія его къ татарамъ. Даниилъ Романовичъ Галицкій. Объединеніе юго-западной Руси подъ владычествомъ Литвы; образованіе княжества литовскаго и подчиненіе юго-западныхъ русскихъ областей. Гедиминъ и Ольгердъ. Ягайло и соединеніе Литвы съ Польшею; Крещеніе Литвы. Витовтъ. Возвышеніе Москвы и борьба съ Тверью за великое княженіе, Іоаннъ I Калита. Сыновья Калиты. Дмитрій Донской; отношенія къ удѣльнымъ князьямъ и татарамъ. Куликовская битва. Василій I. Василій II Темный. Причины возвышенія московскаго княжества.

Систематическій курсъ новой исторіи.

6-й классъ (3 урока). *Эпоха возрожденія*. Состояніе образованности на западѣ и востокѣ Европы въ первое время среднихъ вѣковъ; заслуги арабовъ въ дѣлѣ образованія; вліяніе крестовыхъ походовъ на подъемъ умственныхъ интересовъ на западѣ; Италія, какъ центръ новаго умственнаго движенія, характеризующагося преобладаніемъ свѣтскихъ интересовъ и идеаловъ надъ духовными (гуманизмъ); изученіе памятниковъ классической древности; заслуги въ этомъ дѣлѣ Данте, Петрарки и Боккачіо; участіе флорентійскихъ Медичей въ возрожденіи наукъ и искусствъ. Распространеніе гуманизма и возрожденія за предѣлы Италіи. Великія изобрѣтенія и открытія въ концѣ среднихъ вѣковъ: бумага и книгопечатаніе, компасъ, порохъ; открытіе морского пути въ Индію и открытіе Америки; всемірно-историческое значеніе этихъ изобрѣтеній и открытій. *Эпоха реформаціи и католической реакціи*. Реформація въ Германіи; состояніе римской церкви въ концѣ VХ ч въ началѣ XVI столѣтія; нѣмецкій гуманизмъ и зна-

ченіе его въ дѣлѣ подготовки реформациі. Мартинъ Лютеръ, его религіозное развитіе; начало его общественной дѣятельности; споръ объ индульгенціяхъ; сожженіе папской буллы; Вормскій сеймъ; Лютеръ въ Вартбургѣ. Волненіе въ средѣ рыцарства и крестьянства; отношеніе къ нимъ Лютера и ихъ вліяніе на его дѣятельность. Главныя черты ученія Лютера и распространеніе его ученія въ Германіи. Политика Карла V и его отношеніе къ реформациі. Аугсбургскій сеймъ и его послѣдствія; шмалькальденская война; аугсбургскій религіозный миръ. Распространеніе ученія Лютера на скандинавскомъ сѣверѣ. Реформація въ Швейцаріи. Цвингли; религіозно-политическій характеръ его реформы. Кальвинъ и его ученіе; дѣятельность Кальвина въ Женевѣ; распространеніе его ученія за предѣлами Швейцаріи. Реформація въ Англіи. Подготовка реформы; Генрихъ VIII; разрывъ съ Римомъ и уничтоженіе монастырей; Эдуардъ VI; главнѣйшія особенности въ ученіи и устройствѣ англиканской церкви; католическая реакція при Маріи Тюдоръ. Королева Елизавета, ея религіозная политика; отношенія къ Шотландіи и судьба Маріи Стюартъ. Экономическое процвѣтаніе Англіи; борьба съ Испанією и развитіе морского могущества Англіи. Католическая реакція. Вліяніе протестантизма на католическую церковь; возрожденіе папства; примирительныя попытки папы Павла III; ихъ неудача и начало реакціи; учрежденіе ордена іезуитовъ. Тридентскій соборъ и его значеніе для католической церкви. Испанія при Филиппѣ II; его характеръ и религіозно-политическая система; борьба съ Нидерландами и образованіе голландской республики; упадокъ Испаніи. Франція въ эпоху реформациі. Францискъ I и Генрихъ II; ихъ отношеніе къ реформаціонному движенію; Гизы и Бурбоны; религіозныя войны при Карлѣ IX; вареоломеевская ночь; Генрихъ III; вступленіе на престолъ Генриха Бурбона; нантскій эдиктъ и религіозное замиреніе Франціи. Тридцатилѣтняя война. Успѣхъ реформациі въ Германіи послѣ аугсбургскаго мира; Рудольфъ II и начало католической реакціи; унія и лига; движеніе въ Чехіи; бѣлогорская битва и ея послѣдствія для Чехіи; участіе Даніи въ войнѣ; реституціонный эдиктъ; вмѣшательство Швеціи; люценская битва, смерть Валленштейна; послѣдній періодъ войны; вестфальскій миръ. *Эпоха развитія централизаціи въ Западной Европѣ.* Франція при первыхъ Бурбонахъ. Генрихъ IV; его внутренняя и внѣшняя политика; Людовикъ XIII; Кардиналъ Ришелье и его политическая дѣятельность; Мазарини и фронта. Вѣкъ Людовика XIV. Личность короля и его понятіе о королевской власти; политическая система Людовика XIV; Кольберъ и его экономическая политика; успѣхи французскаго просвѣщенія. Внѣшняя политика Людовика XIV; войны съ Испанією и Голландією; нимвегенскій миръ; отношеніе Людовика XIV къ Германіи. Отмѣна нантскаго эдикта и упадокъ Франціи во вторую половину царствованія Людовика XIV; его вмѣшательство въ дѣла Испаніи и война за испанское наслѣдство. Англія при Стюартахъ. Начало ди-

настіи Стюартовъ въ Англіи и отношеніе ихъ къ политическому и религіозному строю Англіи; Карлъ I и борьба съ парламентомъ; Оливеръ Кромвель и установленіе республики; реставрація Стюартовъ; Карлъ II и возобновленіе борьбы съ парламентомъ; тори и виги; Іаковъ II и Вильгельмъ III Оранскій.

Русская исторія.

Уничтоженіе удѣльно-вѣчевого порядка въ сѣверо-восточной Руси и торжество монархіи. Іоаннъ III. Паденіе самостоятельности Новгорода; присоединеніе Твери и другихъ удѣловъ; уничтоженіе татарскаго ига; борьба съ Литвою; бракъ съ Софіею Палеологъ и его слѣдствія; правительственная дѣятельность. Василій III. Самодержавіе Василія; присоединеніе Пскова и послѣднихъ удѣловъ; войны съ Литвою, Крымомъ и Казанью. Іоаннъ IV Грозный. Правленіе Елены и бояръ; дѣтство Іоанна; вѣнчаніе на царство и бракъ царя; сближеніе съ Сильвестромъ и Адашевымъ; внутреннія распоряженія; завоеваніе Казани и Астрахани; отношенія въ Крыму; сношенія съ Англіею; борьба за Ливонію; опричина и время казней; покореніе Сибири. Ѳеодоръ Іоанновичъ. Возвышеніе Бориса Годунова; прикрѣпленіе крестьянъ; учрежденіе патріаршества; смерть царевича Дмитрія и прекращеніе дома Рюрика. *Западная Русь въ XVI-мъ и первой половинѣ XVII вѣка.* Люблинская унія; дѣятельность іезуитовъ въ Литвѣ и западной Руси; братства; церковная унія; преслѣдованіе православія; кievская академія; угнетеніе крестьянъ и развитіе казачества; возстанія казаковъ. *Смутное время на Руси.* Избраніе на царство Бориса Годунова; начало смуты и появленіе самозванца; борьба Годунова съ Лжедмитріемъ; царствованіе Лжедмитрія; Василій Шуйскій и тушинскій воръ; низложеніе Шуйскаго съ престола; междуцарствіе; патріархъ Гермогенъ; Мининъ и Пожарскій; освобожденіе Москвы отъ поляковъ и избраніе на царство Михаила Ѳеодоровича Романова. *Первые цари изъ дома Романовыхъ.* Михаилъ Ѳеодоровичъ. Заботы объ успокоеніи государства; борьба со шведами и поляками; патріархъ Филаретъ и внутренняя дѣятельность; вторая война съ Польшею; азовское дѣло. Алексѣй Михайловичъ. Правленіе Морозова и внутреннія смуты; Соборное уложеніе; второй мятежъ въ Москвѣ и бунтъ Стеньки Разина; патріархъ Никонъ и дѣла церковныя; Богданъ Хмельницкій и присоединеніе Малороссіи; войны съ Польшею и Швеціею; второй бракъ царя и успѣхи западнаго вліянія въ Москвѣ. Ѳеодоръ Алексѣевичъ. Переменны при дворѣ; окончаніе малороссійскаго вопроса и уничтоженіе мѣстничества. Внутреннее состояніе Московскаго государства: царь; составъ населенія; боярская дума; земскіе соборы; приказы; областное управленіе; судопроизводство; промышленность и торговля; войско; семейный бытъ; нравы и обычаи; просвѣщеніе. *Время Петра Великаго.* Избраніе на царство десятилѣтняго Петра; стрѣлецкій бунтъ; правленіе царевны Софіи; волненіе среди расколь-

никовъ; казнь князя Хованскаго. Крымскіе цоходы князя Голицына; договоръ съ Китаемъ; воспитаніе Петра; паденіе Софіи. Азовскіе походы Петра; сооруженіе флота; путешествіе Петра за-границу; уничтоженіе стрѣлецкаго войска; первыя нововведенія Петра. Великая сѣверная война; союзъ Даніи, Польши и Россіи противъ Швеціи; Карлъ XII; нападеніе его на Данію; нарвская битва; военныя дѣйствія Карла XII въ Польшѣ и Саксоніи; успѣхи русскихъ въ прибалтійскомъ краѣ; основаніе Петербурга; вторженіе Карла XII въ предѣлы Россіи; измѣна Мазепы; полтавская битва и ея значеніе; новыя завоеванія Петра; прутскій походъ; продолженіе великой сѣверной войны; ништадтскій миръ; персидская война. Преобразовательная дѣятельность Петра Великаго. Преобразованія въ церковномъ, центральномъ и областномъ управленіяхъ; сословныя реформы; войско и флотъ; промышленность и торговля; мѣры для народнаго образованія; перемѣны въ нравахъ и обычаяхъ; законъ о престолонаслѣдіи. Значеніе дѣятельности Петра Великаго.

Н о в а я и с т о р і я.

1-й спеціальный классъ (3 урока). *Германія въ XVIII-мъ вѣкѣ.* Возвышеніе и усиленіе Пруссіи; начало прусской монархіи; первые короли Пруссіи. Фридрихъ II Великій и Марія Терезія; война за австрійское наслѣдство; семилѣтняя война и ея значеніе для Пруссіи; участіе Пруссіи въ первомъ раздѣлѣ Польши; внутренняя преобразовательная дѣятельность Фридриха II. Императоръ Іосифъ II; его реформы и внѣшняя политика. *Англія въ XVIII вѣкѣ.* Первые короли Англіи изъ Ганноверскаго дома; развитіе парламентаризма и морского могущества Англіи; утвержденіе господства Англіи въ Ост-Индіи; американскія колоніи и борьба съ ними Англіи; освобожденіе колоній и образованіе республики Соединенныхъ Штатовъ. *Франція предъ началомъ революціи.* Людовикъ XV. Регенство Филиппа Орлеанскаго; Джонъ Ло и его финансовая система. Внутренняя и внѣшняя политика этого царствованія. Внутреннее состояніе Франціи; абсолютизмъ королевской власти; административная централизація и ея органы; государственный сеймъ и парламенты; сословныя отношенія; судопроизводство; финансы; торговля и промышленность; главные представители французской просвѣтительной литературы (Вольтеръ, Монтескьё, Руссо; энциклопедисты, фізіократы). *Французская революція.* Людовикъ XVI. Первые годы его царствованія; Неккеръ и созваніе государственныхъ чиновъ; Сійесъ и Мирабо; національное учредительное собраніе и его преобразованія въ устройствѣ Франціи; законодательное собраніе; вмѣшательство Австріи и Пруссіи въ дѣла Франціи и его послѣдствія; національный конвентъ и провозглашеніе республики; судьба короля; внѣшнія отношенія и внутреннія дѣла при конвентѣ; терроръ; паденіе Робеспьера и конституція 1795 года; успѣхи Франціи въ борьбѣ съ внѣшними врагами. Наполеонъ Бонапартъ, его итальянскій походъ и египетская экспедиція; вторая коалиціонная

война; 18-е брюмера и новая конституція; консульство Наполеона Бонапарта; превращеніе французской республики въ имперію. Первая имперія; перемѣны въ Италіи; третья коалиція; пресбургскій миръ и послѣдствія его для Германіи; тильзитскій миръ; дѣла въ Испаніи и эрфуртское свиданіе; новая война съ Австріею и шёнбрунскій миръ; отношенія Наполеона къ Россіи послѣ тильзитскаго мира; война 1812 года; краткій очеркъ войнъ 1813 и 1814 годовъ; низложеніе Наполеона и реставрація Бурбоновъ во Франціи. Вѣнскій конгрессъ и его постановленія относительно Россіи, Пруссіи, Австріи, Англіи, Италіи, Германіи и другихъ европейскихъ государствъ. Священный союзъ. *Обзоръ главныхъ событій на Западѣ послѣ вѣнскаго конгресса.* Волненія въ Германіи послѣ 1815 года. Революціонныя движенія на пиренейскомъ и аппенинскомъ полуостровахъ; конгрессы въ Троппау, Лайбахѣ и Веронѣ. Борьба грековъ за независимость и освобожденіе Греціи. Франція послѣ реставраціи. Людовикъ XVIII; Карлъ X и іюльская революція; іюльская монархія и новая (февральская) революція; перемѣны во Франціи послѣ февральской революціи и возстановленіе имперіи. Вліяніе іюльской и февральской революцій на сосѣднія земли (Бельгія, Германія, Италія). Главнѣйшія событія въ Англіи послѣ вѣнскаго конгресса. Вторая имперія во Франціи. Наполеонъ III и его внѣшняя политика; война за освобожденіе Италіи; объединеніе Италіи. Вопросъ по объединенію Германіи и отношеніе къ нему Австріи и Пруссіи; война между этими государствами и ея послѣдствія; разрывъ между Франціею и Пруссіею и война 1870—71 года; третья республика во Франціи и объединеніе Германіи.

Русская исторія.

Первые преемники Петра Великаго. Екатерина I; Петръ II; замыслы верховнаго тайнаго совѣта и вступленіе на престолъ Анны Іоанновны; Биронъ, Минихъ, Остерманъ; внутреннія распоряженія; внѣшнія событія; Іоаннъ VI; воцареніе Елисаветы Петровны; главные дѣятели ея царствованія; внутренняя дѣятельность; внѣшнія дѣла; Петръ III. *Императрица Екатерина II.* Вступленіе на престолъ. Отношенія къ Польшѣ; водвореніе на польскій престолъ Станислава Понятовскаго; диссидентскій вопросъ. Барская конфедерація; первая турецкая война; 1-й раздѣлъ Польши и миръ съ турками въ Кучукъ-Кайнарджи. Чума и Пугачевъ. Союзъ съ Австріей; присоединеніе Крыма. Греческій проектъ; вторая турецкая и шведская войны; миръ въ Яссахъ и миръ въ Верельской долинѣ. Паденіе Польши; конституція 3-го мая; 2-ой и 3-ій раздѣлы Польши; отношенія къ Франціи. Персидская война. Внутренняя дѣятельность Екатерины II; комиссія для составленія новаго уложенія; Наказъ; учрежденіе о губерніяхъ; словныя мѣры; финансовыя мѣры; мѣры для народнаго образованія и воспитанія. *Императоры Павелъ I и Александръ I.* Внутреннія распоряженія Павла I; участіе Россіи въ войнѣ съ Франціей.

Начало царствованія Александра I; участіе Россіи въ третьей коалиціи противъ Франціи; тильзитскій миръ; война со Швеціей и присоединеніе Финляндіи. Персидская и турецкая войны. Внутренняя дѣятельность Александра I; первыя распоряженія; учрежденіе министерствъ и государственнаго совѣта; мѣры относительно крестьянъ; заботы о народномъ просвѣщеніи. Отечественная война; поводы къ ней; наше-ствіе Наполеона; оборона Смоленска; Бородино; оставленіе Москвы; народная война; отступленіе французовъ; переходъ черезъ р. Березину; очищеніе государства отъ непріятеля. Краткій обзоръ событій 1813 и 1814 годовъ. Перемиріе въ характерѣ и дѣятельности Александра I послѣ вѣнскаго конгресса. *Императоръ Николай I.* Вступленіе на престолъ; внутреннія распоряженія; персидская война и туркманчайскій миръ; возстаніе въ Польшѣ; воссоединеніе уніатовъ; венгерскій походъ. Восточная война; причины и поводы къ ней; Синопская побѣда; оборона Севастополя. *Императоръ Александръ II.* Продолженіе восточной войны; парижскій миръ. Преобразовательная дѣятельность Александра II; отмѣна крѣпостного права; земскія учрежденія; судебная реформа; городское положеніе; военныя преобразованія и всеобщая воинская повинность; мѣры относительно народнаго просвѣщенія. Покореніе Кавказа; приобрѣтенія на Востокъ и въ Средней Азіи; польская смута; отмѣна важнѣйшихъ постановленій парижскаго мира; вторая восточная война; санъ стефанскій миръ и берлинскій конгрессъ; кончина Александра II. Характеристика царствованія императора Александра III.

Политическая экономія.

В в е д е н і е.

1-й спеціальный классъ (2 урока). Потребности человѣка. Блага и полезности. Превращеніе полезностей въ цѣнности. Хозяйственная дѣятельность человѣка. Опредѣленіе политической экономіи. Раздѣленіе ея на части.

П р о и з в о д с т в о.

Понятіе о производствѣ цѣнностей. Факторы производства: природа, трудъ и капиталъ; ихъ взаимодействіе. I. П р и р о д а. Вещества и силы природы. Вліяніе природныхъ условій страны (положенія, очертанія, поверхности, почвы, климата и проч.). на степень производительности и на характеръ производства. Подчиненіе природы человѣку. II. Т р у д ъ. Понятіе о хозяйственномъ трудѣ. Виды труда: физическій и умственный. Условія производительности труда: 1) Свобода труда и ея ограниченія. 2) Частная собственность и общинное землевладѣніе. 3) Образованіе общее и техническое. 4) Соединеніе труда: артели и ассоціаціи. 5) Раздѣленіе занятій и труда въ тѣсномъ смыслѣ; выгоды и темныя стороны раздѣленія труда. III. К а п и т а л ъ. Опредѣленіе понятія. Условія образованія и роста капитала.

Капиталъ постоянный и оборотный; виды того и другого. Роль капитала въ разныхъ отрасляхъ производства. Вліяніе увеличенія постоянного капитала (особенно сооружений и машинъ) на успѣхи промышленности и положеніе работниковъ. Крупное и мелкое производство. Соединеніе капиталовъ въ крупной промышленности—товарищества капиталистовъ: 1) Полное товарищество. 2) Товарищество на вѣрѣ, или коммандитное. 3) Товарищество акціонерное. Порядокъ образованія, устройство, дѣятельность и отчетность акціонерныхъ компаній.

О б м ѣ н ѣ.

Происхожденіе и сущность обмѣна. Экономическая задача обмѣна. Формы обмѣна: мѣна натуральная и денежная, или купля-продажа. Рынокъ и цѣна. Отличіе цѣны отъ цѣнности. Издержки производства. Спросъ и предложеніе. Конкуренція. Отношеніе спроса и предложенія къ разнымъ видамъ товаровъ. Т о р г о в л я. Понятіе о торговлѣ и ея значеніе въ хозяйственной жизни народа. Формы торговли: распредѣлительная и спекулятивная. Дѣленіе торговли на виды: 1) по предметамъ, 2) по объему, 3) по постоянству мѣстопробыванія, 4) по участию въ рискѣ, 5) по пути транспорта, 6) по времени доставки товара, 7) по способу платежа и 8) по направленію транспорта. Международная торговля и торговый балансъ. Протекціонизмъ и свобода торговли.

2-й спеціальный классъ. (2 урока). Д е н ь г и. Понятіе о деньгахъ. Первобытные денежные матеріалы; ихъ неудобства. Необходимыя качества, требуемыя отъ денежнаго матеріала. Преимущества золота и серебра, какъ денежныхъ матеріаловъ. Понятіе о монетѣ, монетной единицѣ и монетной системѣ. Единичная и двойственная валюта. Размѣнная монета. Биллонъ. Бумажныя деньги. К р е д и т ѣ. Понятіе о кредитѣ. Виды кредита. Личный и имущественный кредитъ. Значеніе кредита въ торговлѣ и промышленности; его полезныя и вредныя стороны. Два рода кредитныхъ документовъ: обѣщанія платежа и приказы платежа. Векселя; роль ихъ въ международныхъ платежахъ. Колебанія вексельнаго курса; ихъ причины и слѣдствія. Банковыя билеты и чеки; облигаціи и другія процентныя бумаги разныхъ наименованій. Курсъ цѣнныхъ бумагъ и торговля ими на биржѣ. Условія, способствующія развитію кредита: 1) Обиліе свободныхъ капиталовъ. 2) Безопасность ихъ помѣщенія; долговые законы. 3) Удобство ихъ помѣщенія; организація посредничества по кредиту. Б а н к и. Понятіе о банкахъ. Виды банковъ по способу образованія основнаго капитала: 1) Государственные банки. 2) Акціонерные банки. 3) Городскіе общественные банки. 4) Общества взаимнаго кредита. Виды банковъ по роду совершаемыхъ ими операцій: 1) Ипотечные банки. 2) Общества для заклада движимыхъ имуществъ. 3) Банки коммерческаго кредита. Операціи коммерческихъ банковъ: 1) Промѣнъ денегъ и торговля драгоцѣнными металлами. 2) Пріемъ вкладовъ; виды вкладовъ. 3) Учетъ векселей и другихъ срочныхъ бумагъ. 4) Вексельные

арбитражи. 5) Ссуды подъ залогъ цѣнностей. 6) Торговля %-ными бумагами; арбитражи на фонды. 7) Текущіе счета—простые и спеціальные. 8) Выпускъ билетовъ на предъявителя 9) Коммиссіонныя операціи. 10) Операціи по заключенію займовъ и выпуску акцій.

Р а с п р е д ѣ л е н і е.

Доходъ отъ предпріятій. Понятіе о валовомъ и чистомъ доходѣ. Способы исчисленія народнаго дохода. Составныя части дохода и распредѣленіе его между участниками въ предпріятіяхъ.

I. Р е н т а. Понятіе о рентѣ, отличіе ея отъ арендной платы. Теорія поземельной ренты Рикардо. Зависимость размѣра ренты отъ близости рынка и рыночныхъ цѣнъ. II. З а р а б о т н а я п л а т а. Происхожденіе заработной платы. Естественная и рыночная плата. Виды заработной платы: 1) плата натурою, половничество, 2) денежная, а) повременная, б) поштучная и в) изъ прибылей. Обстоятельства, вліяющія на размѣръ заработной платы въ разныхъ занятіяхъ. III. П р и б ы л ь. Опредѣленіе и происхожденіе прибыли. Составныя части прибыли: 1) страховая премія, 2) вознагражденіе за предпринимательскій трудъ и 3) процентъ на капиталъ, затраченный въ предпріятіе. Условія, опредѣляющія размѣръ процента на капиталъ. Соотношеніе частей дохода между собою. Вліяніе на распредѣленіе: 1) возрастанія населенія, 2) возрастанія капитала, 3) введенія улучшенныхъ способовъ производства и 4) экономической политики правительства.

П о т р е б л е н і е.

Сущность и виды потребленія. Равновѣсіе между производствомъ и потребленіемъ. Нарушеніе этого равновѣсія, или кризисы. Причины хозяйственныхъ кризисовъ. Бережливость, расточительность и роскошь. Экономическое значеніе страхованія. Виды страхованія. Организація страховыхъ учрежденій акціонерныхъ и на началахъ взаимности.

Коммерческая географія и статистика.

А. Пути и средства сношеній и сообщеній.

1-й спеціальный классъ (2 урока) Торговое значеніе путей и средствъ перевозки. Внѣшнія условія торговыхъ оборотовъ. Формы торговли въ зависимости отъ состоянія путей. Пути сообщенія естественные и искусственные. Внѣшніе пути сообщенія. Вліяніе морей на хозяйственное развитіе народовъ. Преимущества Европы передъ другими частями свѣта по ея географическому положенію и береговымъ очертаніямъ. Морскія теченія, какъ пути во внѣшней торговлѣ Европы. Моря, окружающія Европу: судоходство, устройство ихъ береговъ, порты и промыслы на нихъ. Индѣйскій и Великій океаны. Торговое мореходство и развитіе купеческаго флота. Сравнительное обозрѣніе

торговыхъ флотовъ важнѣйшихъ государствъ по числу и емкости судовъ. Сравнительное распредѣленіе гаваней. Линіи постояннаго пароходнаго сообщенія. Внутренніе пути сообщенія. Общія условія судоходности рѣкъ. Регулированіе ихъ теченія и канализація. Свойства рѣкъ въ Россіи. Судоходныя линіи внутреннихъ водныхъ путей, по отношенію къ пространству главныхъ государствъ Европы. Длина желѣзныхъ дорогъ, сравнительно съ пространствомъ и населеніемъ важнѣйшихъ государствъ. Почта, телеграфы и телефоны.

Б. Статистическій обзоръ промышленности и торговли Россіи, сравнительно съ другими государствами.

2-й спеціальный классъ (2 урока). Добывающая промышленность и торговля сырыми продуктами. Состояніе земледѣлія въ Россіи. Распредѣленіе земель по угодьямъ. Существующія у насъ системы земледѣлія. Добываніе хлѣба, льна, пеньки, хлопка, табаку, свекловицы и вина въ Россіи, сравнительно съ другими государствами. Торговля перечисленными продуктами. Лѣсоводство въ Россіи; торговля лѣсомъ и лѣсными продуктами. Связь хлѣбопашества со скотоводствомъ. Количество рогатаго скота, лошадей, свиней и овецъ въ Россіи, по отношенію къ населенію и сравнительно съ другими государствами. Торговля скотомъ и разными продуктами скотоводства. Состояніе шелководства, пчеловодства, рыболовства и звѣроловства въ Россіи. Торговля рыбными и пушными товарами. Горнозаводская промышленность. Добываніе золота, серебра, желѣза, каменнаго угля, нефти и соли въ Россіи и другихъ государствахъ. Торговля указанными продуктами. Статистика обрабатывающей промышленности. Успѣхи и современное состояніе нашей фабрично-заводской промышленности. Обороты нашихъ фабрикъ и заводовъ съ распредѣленіемъ ихъ по районамъ и по отраслямъ промышленности. Внутренняя торговля. Общая обстановка нашей внутренней торговли. Развозный торгъ. Ярмарки сельскія и городскія. Главные центры постоянной торговли. Численность торговаго класса и торговыхъ заведеній. Статистика акціонерныхъ компаній и кредитныхъ учрежденій въ Россіи. Всемирная торговля и участіе въ ней Россіи. Общій оборотъ всемирной торговли и обороты внѣшней торговли главнѣйшихъ государствъ. Внѣшняя торговля Россіи. Главные предметы привоза и вывоза, съ указаніемъ ихъ количества, цѣнности и рынковъ полученія и сбыта.

Исторія торговли.

2-й спеціальный классъ (3 урока). Предметъ исторіи торговли и отношенія ея къ другимъ экономическимъ наукамъ. Древнѣйшая (первобытная) торговля. Возникновеніе мѣны: обычаи мѣны у современныхъ дикарей. Начало торговли. Торговля рѣчная, сухопутная и мор-

ская. Дѣленіе исторіи торговли на періды. **Ф и н и к і я**. Географическое положеніе страны. Первоначальныя занятія финикіянъ. Начало и развитіе торговли въ связи съ колонизаціей. Колоніи морскія и сухопутныя. Четыре періода политической исторіи финикіянъ. Торговые пути финикіянъ въ Средиземномъ морѣ; пути для торговли съ Месопотаміей; порты Краснаго моря и торговля съ Офиромъ. Предметы финикійской торговли. Кораблестроеніе и мореходство у финикіянъ. Паденіе финикійской морской торговли. **Г р е ц і я**. Особенности географическаго положенія материковой Греціи. Хозяйство героической поры. Колонизація и ея причины. Колоніи Эгейскаго моря и Понта Евксинскаго; роль Милета въ колонизаціи черноморскаго побережья. Колоніи западной части Средиземнаго моря. Роль Фокеи и Самоса въ развитіи кораблестроенія. Обзоръ древнѣйшихъ греческихъ государствъ (Коринетъ, Эгина, Аргосъ). Спарта и ея хозяйство. Аѣины. Солонъ; экономическая сторона его законодательства. Превращеніе Аѣинъ въ колониальное государство (Пизистратъ, Аристидъ). Расцвѣтъ государственнаго хозяйства Аѣинъ въ вѣкъ Перикла. Торговые пути грековъ. Предметы греческой торговли. Торговые обычаи и узаконенія. **Р и м ъ**. Географическое положеніе Италіи. Характеръ древнѣйшаго италійскаго хозяйства. Этруски—піонеры торговли Рима. Соціально-экономическая борьба въ Римѣ въ періодъ республики. Превращеніе Рима въ міровую державу и экономическое слѣдствіе этого факта: паденіе мелкаго и средняго землевладѣнія и земледѣлія. Меркантильное настроеніе высшаго римскаго общества въ концѣ республики. Провинціи и хищническое управленіе ими. Пассивный характеръ торговли римлянъ. Предметы римской торговли. Хозяйственное разстройство имперіи; законъ Діоклетіана о максимумѣ цѣнъ на товары и работу. Торговля пошлины. Римскія дороги. **П р и ч и н ы**, мѣшавшія развитію торговли въ древнемъ мірѣ. Ограниченность территоріи древняго міра; пути сообщенія; средства перевозки. Отсутствіе международныхъ связей и сословный строй древняго общества. Возрѣнія древнихъ на торговлю. Великое переселеніе народовъ и экономическія причины его. Хозяйственный строй германскихъ государствъ. Монастыри и ихъ экономическое значеніе. Секуляризація церковныхъ земель. Образованіе феодализма; аллоды и бенефиціи (лены); иммунитетъ. Паденіе города и торговли; значеніе еврейскихъ колоній; упадокъ деревни; неурожаи и голодовки; милленаріумъ и увеличеніе числа монастырей. **В и з а н т і я**. Географическое положеніе Константинополя. Политическія неурядицы въ Византіи. Торговое посредничество иностранцевъ. Законодательство императоровъ македонской династіи. Борьба грековъ съ персами и арабами; торговля послѣднихъ. Торговля сношенія съ Русью: „великъ путь изъ варягъ въ греки“; договоръ Олега и Игоря. **К р е с т о в ы е п о х о д ы**. Ихъ экономическое значеніе. Новые предметы торговли. Освобожденіе городовъ отъ власти феодальныхъ сеньоровъ. Постепенное превраще-

ніе натурального хозяйства въ денежное. Коммуны и ихъ хартіи; борьба коммунъ за свободу. Цехи; условія вступленія въ цехъ; составъ цеха; цеховая регламентація; рабочій день; стачки. И т а л ь я н с к і я городскія республики. Амальфи. Пиза. Венеція; начало ея; привеллегиі, полученныя ею отъ императоровъ Западной и Византійской имперіи и отъ турокъ-сельджуковъ. Роль Венеціи въ 4-мъ крестовомъ походѣ; соперничество Генуи; предметы венеціанской торговли. Флоренція. Германскіе города. Рейнскіе, дунайскіе и швабскіе торговые центры. Роль Оттоновъ и венгровъ въ образованіи средне-германскихъ городовъ. Сѣверо-германскіе города и связь ихъ со славянскимъ прошлымъ. Возникновеніе ганзейскаго союза: договоръ Гамбурга съ Любекомъ и договоръ 1293 г. Ростъ Ганзы въ зависимости отъ ея военныхъ успѣховъ. Дѣленіе ганзейскихъ городовъ по округамъ. Управление Ганзы. Торговля сношенія Ганзы съ Норвегіей, Швеціей. Даніей, Франціей, Англіей и Новгородомъ. Паденіе Ганзы. Древнѣйшая торговля Руси. Данныя археологическихъ раскопокъ. Торговля съ хозарами и камскими болгарами. Татарское завоеваніе Руси и его вліяніе на торговлю. Оживленіе торговли въ связи съ дѣятельностью московскихъ князей. Общее обозрѣніе явленій денежнаго и кредитнаго обращенія въ средніе вѣка. Количество денегъ въ средніе вѣка и максимумъ богатства частныхъ лицъ. Размѣры роста и отношеніе Церкви къ ростовщичеству. Евреи-капиталисты и переводный вексель. Ломбарды и банки: характеръ операций въ средневѣковыхъ банкахъ. Обозрѣніе явленій, характеризующихъ переходъ къ преобладанію капиталистическаго хозяйства. Географическія открытія XV вѣка; ихъ краткая исторія и значеніе. Вліяніе реформаціи на народное хозяйство, Паденіе феодальнаго и цехового строя. Меркантилизмъ и международные договоры. Открытіе рудниковъ драгоцѣнныхъ металловъ и усиленный проливъ золота и серебра въ Европу. Отношеніе золота къ серебру. Введеніе однообразныхъ монетныхъ системъ. Развитие кредита. Уменьшеніе размѣровъ роста. Новые банки и характеръ ихъ операций. Биржа и страховыя общества. Португалія. Развитие колониальнаго могущества Португаліи. Торговля съ Гвинеей и Индіей. Потеря политической независимости и возвращеніе ея. Покореніе Бразиліи. Упадокъ португальской торговли; Метуэновъ договоръ. Реформы Помбаля, Испанія. Завоеваніе въ Новомъ Свѣтѣ. Экономическая политика Карла I и Филиппа II. Упадокъ хозяйства Испанія при Филиппѣ II и Филиппѣ IV; изгнаніе мавровъ; увеличеніе числа монастырей. Деламеста и алькавала. Улучшеніе народнаго хозяйства при Бурбонахъ. Нидерланды. Процвѣтаніе Фландріи и другихъ провинцій подъ властью бургундской династіи. Подчиненіе Габсбургамъ и гибель.. Брюгге. Возвышеніе Антверпена и размѣры его торговли. Упадокъ Нидерландъ при Филиппѣ II; Герцогъ Альба и его финансовыя мѣры.

Отдѣленіе Голландіи. Голландскія ост- и вест-индская компаніи. Развитие голландской промышленности и торговли. Фрахтовое судоходство. Тюльпаноманія и тюльпанный кризисъ. Вліяніе навигаціоннаго акта на голландское судоходство и война съ Англіей. Отраженіе французскаго протекціонизма и войнъ съ Людовикомъ XIV на голландской промышленности и торговлѣ. Англія. Промышленность и торговля до королевы Елизаветы. Русское торговое товарищество. Экономическіе уставы при Елизаветѣ; монопольныя торговыя компаніи и колоніи; изгнаніе ганзейскихъ купцовъ. Великая англійская революція и Оливеръ Кромвель. Навигаціонный актъ. Кризисъ „мыльныхъ пузырей“. Развитие колоніальнаго могущества Англіи въ XVIII вѣкѣ. Франція. Францискъ I и начало шелковой промышленности. Генрихъ IV и Сюлли. Экономическій упадокъ Франціи при Ришелье и Мазарини. Кольберъ и его покровительственная система. Упорядоченіе финансовъ. Тарифы 1664 и 1667 гг. Созданіе новыхъ отраслей французской промышленности. Устройство гаваней и путей сообщенія. Торговыя компаніи и колоніи. Экономическое разстройство Франціи послѣ Кольбера. Финансовые опыты Филиппа Орлеанскаго. Дж. Ло и его банкъ. Акціонерныя предпріятія, связанныя съ банкомъ Ло. Спекуляція билетами и акціями; кризисъ. Германія. Упадокъ нѣмецкой торговли въ XVI вѣкѣ. Вліяніе реформации на продуктивность труда. Религіозныя войны; слѣдствіе тридцатилѣтней войны. Подъемъ промышленности и торговли въ концѣ XVII и въ XVIII вѣкѣ. Россія. Торговля съ англичанами при Іоаннѣ Грозномъ и Ѳеодорѣ Іоанновичѣ; распространеніе англійскихъ привиллегій на другихъ иностранцевъ; начало торговыхъ сношеній съ Китаемъ и краткая послѣдующая исторія ихъ. Указъ 1649 г. Москва—центръ внутренней торговли; гостинные дворы и ряды. Составъ торговаго класса; гости, гостиная, суконная и черныя сотни; посадскіе. Привиллегіи царя по торговлѣ. Свидѣтельства иностранцевъ о характерѣ русскихъ торговцевъ. Отношеніе къ русскимъ торговымъ людямъ иностранцевъ. Первые заводы въ Россіи. Петръ Великій и его заботы о развитіи фабрично-заводскаго дѣла въ Россіи. Указъ 1721 г. Мѣры для развитія земледѣлія, скотоводства и горнаго дѣла. Преемники Петра В. и ихъ начинанія въ области народнаго хозяйства. Екатерина II. Заселеніе Новороссіи Потемкинымъ. Призывъ нѣмецкихъ колонистовъ. Судьба экономическихъ крестьянъ и указъ 1767 г. Организациа городского класса. Ассигнаціонный и заемный банки. Общій очеркъ экономическихъ успѣховъ въ новѣйшее время. Вліяніе политическихъ событій во Франціи и Сѣверной Америкѣ на успѣхи промышленности и торговли. Техника и ея приложеніе въ промышленной сферѣ. Промышленныя выставки. Приложеніе силы пара къ передвиженію по водѣ и по сушѣ. Развитие желѣзнодорожной сѣти и коммерческаго флота. Новыя экономическія теоріи. Промышленные и торговые кризисы. Синдикаты и союзы рабочихъ. Англія въ XIX вѣкѣ. Освобожденіе сѣверо-

американскихъ колоній и вліяніе его на торговлю. Борьба съ Франціей и континентальная система. Кризисы 1819, 1825, 1836—39 годовъ. Борьба съ протекціонизмомъ и торжество идеи свободной торговли. Успѣхи англійской промышленности и торговли въ концѣ XIX вѣка. Франція въ XIX вѣкѣ. Великая революція и ея значеніе. Ассигнаціи и максимумъ цѣнъ на товары. Континентальная система и ея слѣдствія. Состояніе торговли и промышленности въ XIX в. Рабочій вопросъ и рабочее движеніе 1848—49 гг. Торжество идей свободной торговли при Наполеонѣ III. Франко-прусская война и ея послѣдствія. Успѣхи промышленности и торговли въ послѣднее десятилѣтіе XIX вѣка. Германія въ XIX вѣкѣ. Состояніе торговли и промышленности въ концѣ XVIII и началѣ XIX вѣка. Покровительственный тарифъ въ Пруссіи. Образованіе германскаго таможеннаго союза. Торговый договоръ съ Франціей 1865 г. Военные успѣхи Пруссіи и вліяніе ихъ на нѣмецкое народное хозяйство. Кризисъ 1873 г. Состояніе торговли и промышленности въ послѣднее десятилѣтіе XIX вѣка. Соединенные Штаты Сѣв. Америки. Вліяніе отдѣленія американскихъ колоній отъ Англіи на развитіе міровой торговли. Ростъ территоріи и населенія Штатовъ. Торговля сырьемъ и начало промышленнаго процвѣтанія. Война 1861—1865 гг. и ея слѣдствія. Главнѣйшіе моменты таможенной политики Штатовъ. Обзоръ народнаго хозяйства Штатовъ въ послѣднее десятилѣтіе XIX вѣка. Россія въ XIX вѣкѣ. Покровительственный тарифъ 1791 г. Колебанія въ тарифной системѣ. Войны съ Франціей и ихъ вліяніе на народное хозяйство. Ростъ государственнаго долга. Девальвація Канкринъ. Реформы императора Александра II и ихъ народно-хозяйственное значеніе. Фритредерскій тарифъ 1868 г. Состояніе финансовъ и экономическія мѣры правительства. Развитіе желѣзнодорожной сѣти и пароходныхъ сообщеній. Развитіе кредита. Нѣкоторыя данныя о народномъ хозяйствѣ Россіи въ послѣдніе годы XIX вѣка.

Законовѣдѣніе.

Государственное право.

Общія понятія.

I-й спеціальный классъ (2 урока). Понятіе объ обществѣ. Государство, его происхожденіе и задачи. Основные элементы государства: народъ, власть и территорія. Главнѣйшія функции верховной власти: законодательство, судъ и управленіе. Классификація государствъ; дѣленіе по числу правящихъ лицъ и современное дѣленіе на монархіи и республики. Государства простыя и сложныя.

Государственное устройство Россіи.

Монархія самодержавная и неограниченная. Понятіе законности. Преимущества монарха: безотвѣтственность, неприкосновенность, ти-

туль и гербъ. Порядокъ престолонаслѣдія. Опека и правительство. Учрежденіе императорской фамиліи. Народъ. Приобрѣтеніе и потеря русскаго подданства. Дѣленіе на сословія; происхожденіе сословій. Приобрѣтеніе и потеря сословныхъ правъ. Органы управленія—центральные и мѣстные.

Ц е н т р а л ь н ы е: Государственный Совѣтъ. Комитетъ министровъ. Совѣтъ министровъ. Правительствующій Сенатъ. Министерства.

М ѣ с т н ы е: 1) Правительственные: общее губернское управленіе; мѣстные органы отдѣльныхъ министерствъ. 2) Общественное: земское, городское и крестьянское самоуправленіе.

Общее ученіе о правѣ.

2-й спеціальный классъ (3 урока). Понятіе о нормѣ, какъ опредѣленіи должнаго. Право и нравственность, сходство и различіе между ними. Право въ объективномъ и въ субъективномъ смыслѣ, соотношеніе этихъ понятій. Положительное право. Его источники: 1) **З а к о н ъ**. Его образованіе и отиѣна. Виды закона. Кодификація: Полное Собраніе законовъ и Сводъ законовъ. Примѣненіе закона. 2) **О б ы ч а й**. Его дѣйствіе въ Россіи. 3) Административное распоряженіе. Юридическое отношеніе. Лицо физическое и юридическое. Правоспособность и правообладаніе. Дѣеспособность. Объектъ юридическаго отношенія.

Гражданское право.

Субъекты гражданскаго права. Обстоятельства, вліяющія на объемъ гражданской правоспособности и дѣеспособности. Объекты гражданскаго права. Вещи (ихъ дѣленіе) и дѣйствія. Вещное право. Понятіе и виды вещныхъ правъ: а) право собственности; способы его приобрѣтенія и прекращенія; б) права на чужую вещь; в) владѣніе. Обязательственное право. Понятіе объ обязательствахъ; способы обезпеченія обязательствъ, Отдѣльные договоры. Семейственное право. Установленіе и прекращеніе брака. Личныя и имущественныя отношенія супруговъ, родителей и дѣтей. Опека и попечительство. Наслѣдственное право. Наслѣдованіе по завѣщанію. Условія дѣйствительности завѣщанія. Наслѣдованіе по закону.

Торговое право.

Понятіе о торговомъ правѣ. Источники торговаго права. Торговля сдѣлки; ихъ классификація. Торговая правоспособность и дѣеспособность. Торговое предпріятіе. Его принадлежности: 1) дѣловой центръ, 2) фирма, 3) торговая корреспонденція, торговые документы и книги, 4) торговый персоналъ. Возникновеніе предпріятія, его измѣненія и прекращенія. Торговое товарищество, полное и на вѣрѣ. Акціонерная компанія. Предметъ торговыхъ сдѣлокъ: товары и торговые бумаги. Заключение торговыхъ сдѣлокъ. Условія дѣйствительности сдѣлки. Торговая купля-продажа. Условія сдѣлки. Обязанности покуп-

щика и продавца. Биржа и биржевыя установленія; биржевыя сдѣлки, ихъ виды. Банковыя сдѣлки: конто-коррентъ, учетъ, вклады и ссуды. Коммиссіонная сдѣлка. Обязанности и права коммиссіонера. Торговая поклада.

Вексельное право.

Понятіе о векселѣ. Вексельная способность. Принадлежности векселя. Индоссаментъ и юридическія отношенія, изъ него вытекающія. Акцептъ и протестъ въ непринятіи. Посредничество. Аваль. Удовлетвореніе по векселю. Срокъ и дни обожданія. Условія платежа. Протестъ въ неплатежѣ. Регрессъ. Судебное взысканіе. Потеря векселя. Вексельная давность.

Торговое судопроизводство.

Коммерческіе суды; предметы и пространство ихъ вѣдомства. Общій порядокъ производства; письменное и словесное состязаніе. Доказательства и ихъ повѣрка. Рѣшеніе коммерческихъ судовъ и обжалованіе его. Мировая сдѣлка. Третейскій судъ. Конкурсный процессъ. Объявленіе несостоятельности и первоначальныя распоряженія суда. Выборъ кураторовъ и обязанности конкурснаго управленія. Общее собраніе кредиторовъ. Виды и послѣдствія несостоятельности. Администрация по торговымъ дѣламъ.

Товаровѣдѣніе въ связи съ технологіей.

1-й спеціальный классъ (2 урока). Понятіе о товарахъ; сырые и переработанные товары. Фальсификація товаровъ, вредъ отъ нея происходящій, мѣры къ ея прекращенію. Контроль надъ товарами отпускной торговли и правительственная надъ ними инспекція. Общія понятія о фабрикахъ, заводахъ и мастерскихъ.

А. Товары вещевого довольствія человека. Сырые прядильные матеріалы. Общее понятіе о строеніи растительныхъ тканей, изъ коихъ могутъ быть приготовляемы волокнистые прядильные матеріалы. Растительные прядильные матеріалы; общія свойства и составъ ихъ. Ленъ; культура льна. Главнѣйшія мѣстности льноводства въ Россіи. Собираніе льняныхъ стеблей, очистка отъ сѣмянъ, мочка. Ленъ стланецъ и моченецъ. Химическая и механическая обработка льна. Окончательная подготовка льна для внутренняго и заграничнаго рынковъ. Признаки волоконъ хорошаго качества. Испытаніе волокна. Лучшіе продажные сорта иностраннаго и русскаго льна. Экспортъ льна за границу. Значеніе русскаго льна въ европейской торговлѣ. Пенька. Конопля, ея культура. Русскія мѣстности разведенія конопли. Собираніе конопли, отдѣленіе сѣмени и костры отъ пеньковаго волокна. Подготовленіе пеньковаго волокна для продажи. Сортировка пеньки въ нѣкоторыхъ торговыхъ центрахъ, торговые сорта пеньки для внутренней и отпускной торговли. Физическіе признаки хорошаго

пенькового волокна. Испытаніе прочности волокна. Экспортъ пеньки. Кендырь. Джуть, сунъ, алойная пенька, манильская пенька, кокосовое волокно, китайская крапива-рами, новозеландскій ленъ и др. Хлопокъ. Хлопчатникъ, его мѣсторожденіе и разновидности, собираніе плодовъ, просушка выдѣленного пуха, очистка его отъ сѣмянъ, упаковка и прессовка кипъ. Торговая сортировка хлопка. Различные торговые сорта хлопка, привозимые въ Европу. Прежнее и теперешнее значеніе сѣверо-американскаго хлопка для европейской торговли. Торговые сорта европейскаго и русскаго хлопка. Физическія свойства хорошаго хлопка и его испытаніе; попадающіяся въ немъ примѣси, изслѣдованіе хлопка подъ микроскопомъ. Волокнистые матеріалы животнаго происхожденія, отличительныя ихъ свойства. Шерсть. Коренныя породы овецъ въ Россіи. Полуоблагороженныя и облагоороженныя овцы; разведеніе мериносовъ. Мытье и стрижка овецъ. Подготовка и сортировка шерсти для продажи. Строеніе волоска шерсти, физическія его свойства, техническое испытаніе волоска шерсти. Микроскопическое изслѣдованіе. Кардная и камвольная шерсть. Лучшіе сорта иностранной и русской шерсти. Ввозъ и экспортъ шерсти. Суррогаты шерсти: мунго, шоди, кнопъ, коровій волосъ, верблюжій волосъ, ихъ отличительные признаки. Шерсть различныхъ породъ козъ: альпака, вигонъ, кашемирская, ангорская, мѣстная русская. Шелкъ. Мѣсторожденіе тутоваго дерева. Шелкопрядъ, его грена и болѣзни. Выводка червей, выкармливаніе личинокъ, образованіе коконовъ. Мореніе куколокъ, сортировка коконовъ. Отдѣленіе фибръ. Мотовило, трощеніе и скручиваніе шелка, органсинъ и трамъ. Сорта трощеннаго шелка на основу и утокъ. Шелковые мотки. Упаковка. Физическія свойства и химическій составъ шелка. Сорта продажнаго сырца шелка. Русскій шелкъ. Искусственный шелкъ. Красильные матеріалы. Краски органическія: синія, красныя, желтыя, зеленыя, коричневыя. Минеральныя краски. Дубильные матеріалы. Дубильные матеріалы русскаго происхожденія и такіе же привозные. Смолистые матеріалы. Смолистые матеріалы иностраннаго происхожденія. Мѣстные смолистые матеріалы: смола, деготь, пекъ, скипидаръ, живица, канифоль. Смолы-камеди. Растительные жировые матеріалы. Твердые и жидкіе жиры; привозныя масла; кокосовое, пальмовое, какао, оливковое и деревянное. Мѣстные масла: льняное, конопляное, подсолнечное, горчичное, маковое, сурѣпное и др. Животные продукты. Сало сырецъ, торговые сорта; шкуры: мѣстныя, американскія и остъ-индскія; кость, щетина, конскій волосъ и рогъ.

Обработка сырыхъ матеріаловъ: растительнаго, животнаго и минеральнаго царства. Общее понятіе о пряденіи. Обработка хлопка въ пряжу. Смѣшиваніе хлопка, очищеніе и взрыхленіе, кардованіе и чесаніе, вытягиваніе и сдваиваніе. Приготовленіе предпряди (ровницы). Собственно пряденіе, смотка, сортировка по номерамъ и упаковка пряжи. Отличительныя черты

переработки льна въ пряжу. Ручное и фабричное пряденіе льна. Обработка шерсти въ пряжу. Сортировка шерсти, фабричное мытье, очищеніе и взрыхленіе, намасливаніе. Операциі производства пряжи изъ кардной шерсти: прочесъ шерсти на кардахъ; грубое и тонкое пряденіе. Крутка, смотка и номеровка пряжи. Операциі производства пряжи изъ гребенной шерсти. Ручное пряденіе шерсти. Моченая и крашеная пряжа, испытаніе пряжи на ея крѣпость и крутку. Переработка пряжи въ ткань. Различіе между ткачествомъ и вязаніемъ. Приготовленіе основы: размотка пряжи, сновка, шлихтовка. Подготовка утка. Ручной и механической ткацкіе станки и главныя составныя ихъ части. Станокъ Жакарда. Типы ткацкихъ переплетеній: ткани съ полотнянымъ переплетеніемъ—полотняныя, ткани съ кипорнымъ и атласнымъ переплетеніемъ—кипорныя и атласныя, ткани съ газовымъ переплетеніемъ—газовыя, ткани двойныя, бархатныя. Приготовленіе мѣшковъ безъ швовъ. Общее понятіе о приготовленіи суконъ, гладкихъ шерстяныхъ, хлопчатобумажныхъ, шелковыхъ тканей. Производство канатовъ и веревокъ. Мѣстныя и иностранныя издѣлія этихъ производствъ и техническое ихъ испытаніе. Бѣленіе. Подготовка тканей къ окраскѣ. Необходимость протравъ при крашеніи. Крашеніе сплошное въ различные цвѣта. Крашеніе набивное. Запарныя и заварныя краски. Окончательная отдѣлка товаровъ и упаковка.

2-й спеціальный классъ (3 урока). Переработка тряпья въ бумагу. Тряпье, какъ сырой матеріалъ при изготовленіи бумаги, сурогаты тряпья при выдѣлкѣ бумаги. Бумажная масса. Черпальный и машинный способъ выдѣлки бумажнаго листа. Окончательная его отдѣлка. Писчая, почтовая, оберточная и папиросная бумага. Картонъ, пергаментъ, папье-маше и издѣлія изъ оныхъ. Техническое испытаніе бумаги. Выдѣлка изъ шкуръ кожъ, мѣховъ и овчинъ. Общее понятіе по переработкѣ шкуръ въ кожевенные товары. Дубильные матеріалы, примѣняемые въ Россіи при выдѣлкѣ кожъ; общедоступные приемы для оцѣнки дубильныхъ матеріаловъ. Приготовленіе подошвеннаго и мягкаго сапожнаго товара. Торговые сорта подошвъ и юфти. Отличительныя приемы въ способахъ ихъ изготовленія: русское мостовье, полуваль, гамбургскій товаръ, опоекъ, выростокъ и другіе кожевенные товары: сафьянъ, замша, лайка, сыромять; признаки доброкачественности и ихъ испытаніе. Пороки сапожнаго товара. Раскрой сапожнаго товара, принятый въ нашей торговлѣ. Дубленіе и квасцеваніе овчинъ, окончательная ихъ отдѣлка. Романовскія овчины и тулупы. Обработка мерлушекъ и ихъ подкраска. Вывозъ овчинъ изъ Россіи. Выдѣлка и окончательная отдѣлка мѣховаго товара: подборка мѣховъ, подкраска ихъ, храненіе мѣховъ. Признаки доброкачественности и пороки мѣховъ. Признаки крашеннаго товара. Торговля мѣхами. Иностранныя и внутреннія мѣховыя ярмарки. Переработка сала сырца и получаемые при этомъ товары: топленое сало, торговые сорта его, мѣстное и американское сало. Свѣчи. Способы полученія сальныхъ

маканныхъ и формованныхъ свѣчей. Способы полученія изъ сала стеарина и отливка стеариновыхъ свѣчей. Признаки доброкачественности и испытаніе свѣчей. Восковыя свѣчи. Мыла. Приготовление торговыхъ сортовъ мылъ. Ядровыя, лощеныя и наполненныя мыла. Отличительныя ихъ качества. Испытаніе мылъ и ихъ фальсификація. Торговые сорта глицерина, отличительныя ихъ качества. Способы полученія и практическое примѣненіе глицерина. Переработка костей, мяздры, чешуи и крови. Клей, костяное сало, костяное масло, костяная мука, костяной уголь, кровяной альбуминъ. Обработка нефти. Товары нефтянаго происхожденія. Нефть, мѣсторожденія нефти въ Америкѣ и въ Россіи. Жидкая и сгущенная нефть. Теорія образованія нефти. Добыча нефти. Храненіе и перевозка нефти. Химическій составъ нефти, физическія ея свойства. Отличительныя качества американской и русской нефти. Перегонка нефти. Товары, получаемые изъ нефти и способы ихъ очищенія. Легкія масла: бензинъ и тому подобныя товары, практическое ихъ примѣненіе. Керосинъ, пиронафтъ и другія минеральныя масла, примѣняемые при освѣщеніи; способы ихъ очистки, отличительныя ихъ качества. Браковка керосина въ Россіи и Германіи. Перевозка керосина изъ Баку на рынки сбыта. Нефтяные остатки (мазутъ), соларовое масло, вазелиновое масло, ихъ примѣненіе. Смазочныя масла, торговые сорта и отличительныя ихъ признаки, способы полученія и очистка ихъ. Минеральное сало. Вазелинъ, парафинъ, озокеритъ, церозинъ; способы полученія и очистки ихъ. Практическое примѣненіе церозина. Испытаніе керосина и смазочныхъ маселъ, имѣющихся въ русской торговлѣ. Признаки лучшихъ продажныхъ сортовъ керосина, смазочныхъ маселъ и другихъ товаровъ этой группы. Переработка желѣзныхъ рудъ. Мѣсторожденія рудъ въ Россіи. Химическій отличительный ихъ составъ; обыкновенныя примѣси въ этихъ рудахъ, вліяніе этихъ примѣсей на качества получаемыхъ изъ рудъ продуктовъ. Выплавка чугуна; доменные печи, отличительныя качества и свойства чугуна; разныя примѣси, прибавляемыя къ чугуну съ цѣлью улучшенія его качества. Сѣрый чугунъ, бѣлый чугунъ и ферро-манганъ. Отличительныя признаки этихъ продуктовъ. Ковкіе продукты: желѣзо и сталь; отличительныя ихъ признаки; химически-чистое желѣзо, заводское желѣзо. Полученіе желѣза и стали изъ чугуна. Ковкіе сварочные продукты, ихъ полученіе. Криэневый способъ, пудлингованіе; ковкіе литые продукты. Бессемерованіе и мартенованіе стали. Тигельная и цементная сталь. Сортное желѣзо. Отличительныя свойства и составъ сварочнаго и литого желѣза и стали. Химическія и физическія свойства желѣза и его сплавовъ. Важнѣйшіе желѣзные сплавы, имѣющіе примѣненіе въ промышленности. Обработка глины. Различныя виды глинъ, важнѣйшія техническія ихъ свойства. Подготовка, очищеніе и смѣшиваніе глинъ при производствѣ издѣлій. Составленіе глиняной массы для фарфора, фаянса и другихъ издѣлій, переработка этой массы въ издѣлія. Об-

жигъ издѣлій, глазуровка ихъ. Крашеніе этихъ издѣлій. Отличительныя свойства издѣлій изъ фарфора. Китайскій и французскій фарфоръ. Фаянсъ. Глиняная посуда. Гончарное дѣло и приготовленіе обыкновеннаго и огнеупорнаго кирпича. Приготовленіе стекла и издѣлій изъ онаго. Матеріалы для приготовленія стекла. Приготовленіе и варка стеклянной массы; переработка оной. Листовое, литое зеркальное стекло. Посудное стекло, цвѣтныя стекла, мозаика, оптическія стекла. Стекларусъ, бусы и страсъ. Приготовленіе извести и цементовъ. Матеріалы для сего примѣняемые. Вліяніе обжига на качество получаемыхъ продуктовъ. Отличительныя свойства гидравлическихъ цементовъ. Химическій ихъ составъ. Важнѣйшіе сорта въ продажѣ; условія ихъ доброкачественности. Привозные и русскіе цементы, ихъ испытаніе.

Б. Товары (сырые и въ переработанномъ видѣ) пищевого довольствія человека. Зерновой хлѣбъ. Растенія, дающія хлѣбныя зерна. Воздѣлываніе хлѣбныхъ растений въ Европѣ и другихъ частяхъ Свѣта. Злачныя хлѣбныя растенія. Пшеница, полба, рожь, овесъ, ячмень, просо, кукуруза, рисъ и джугара. Суррогаты злачныхъ растений: горохъ, чечевица, бобы, китайская соя, гречиха, картофель. Сельскохозяйственные сорта хлѣбныхъ растений. Заготовка зернового хлѣба для продажи. Провѣтриваніе, сушка хлѣба въ овинахъ и ригахъ, сушка зерна въ сушильняхъ; очистка и сортировка хлѣба; машины для сего употребляемыя. Обыкновенныя и вредныя примѣси въ хлѣбѣ. Храненіе хлѣба въ хозяйствахъ. Укупорка хлѣба, перевозка въ укупоренномъ видѣ и розсыпью. Храненіе хлѣба въ хранилищахъ-элеваторахъ. Элеваторы внутренніе и портовые, значеніе ихъ для хлѣбной торговли. Торговая классификація зерновыхъ хлѣбовъ. Правительственная инспекція надъ хлѣбомъ, отправляемымъ за границу. Американскіе, остъ-индскіе и австралійскіе хлѣба, какъ конкуренты въ заграничной торговлѣ нашимъ хлѣбамъ. Оцѣнка доброкачественности зеренъ. Объемный вѣсъ зерна, натура хлѣба, искусственное увеличеніе натуры хлѣба. Пурки различныхъ системъ. Опредѣленіе воды, нечистотъ и разныхъ примѣсей въ продажномъ хлѣбѣ. Мучные товары. Превращеніе зеренъ въ муку. Очищеніе зеренъ отъ примѣсей и отъ приставшей пыли (полировка). Обдирка зерна; машины для сего употребляемыя. Размолъ зерна. Механизмы, примѣняемые для размола зерна: каменные постава и вальцовыя мельницы. Механизмы для сортировки продуктовъ размола: пеклевальный мѣшокъ и разныя сита. Размолъ пшеницы и ржи, принятый въ Россіи. Продажные сорта русской пшеничной муки: крупчатка, первачъ, куличная мука, отличительныя ихъ качества. Ржаная мука, овинная и сыромолотная. Торговые сорта на рынкахъ ржаной муки: сѣянная, пеклеванная, обдирная, обыкновенная ржаная и шашерная; отличительныя качества этихъ сортовъ. Доброкачественность муки, составныя ея части, храненіе муки, ея порча. Примѣси въ мукѣ, обыкновенныя

и умышленныя; изслѣдованіе муки, доступныя приемы въ торговлѣ для испытанія муки: приборы Раковича. Боланда, разные фаринометры. Экспортъ русской муки. Причины, тормозящія вывозъ муки за границу. Отруби, торговые сорта и ихъ примѣненіе, вывозъ отрубей за границу. Крупяные товары. Превращеніе зеренъ въ крупу. Русскіе торговые сорта крупы: ячневой, гречневой, просяной, манной и овсяной. Видимые признаки крупы высшихъ продажныхъ сортовъ, техническое испытаніе крупы. Печеный хлѣбъ. Сорта муки, какъ сырые матеріалы для печенія хлѣба; общее понятіе объ изготовленіи печенаго хлѣба. Пшеничный бѣлый и черный ржаной хлѣбъ. Опредѣленіе по внѣшнимъ признакамъ доброкачественности хлѣба, испытаніе хлѣба; сухари, галеты и разныя печенія. Крахмальные товары. Полученіе крахмала изъ хлѣбныхъ зеренъ и картофеля. Свойства и составъ продажнаго крахмала, его примѣненіе, крахмалъ мѣстный и привозный. Испытаніе доброкачественности крахмала. Привозъ крахмала въ Россію. Декстринъ, патока. Спиртные напитки. Хлѣбное вино, приготовленіе его изъ хлѣба и другихъ матеріаловъ. Спиртъ, водка, наливки, ликеры, ромъ, аракъ. Очистка спирта, опредѣленіе крѣпости и чистоты продажнаго спирта и водки, вывозъ спирта за границу. Акцизъ со спирта въ Россіи. Пиво, приготовленіе его. Торговые сорта, храненіе пива, составъ пива. Признаки доброкачественности пива. Фальсификація и испытаніе доброкачественности пива. Виноградное вино. Русскія мѣсторожденія виноградной лозы. Лучшіе сорта винограда для винодѣлія, сокъ винограда, его составъ и приготовленіе изъ онаго вина. Храненіе вина въ бочкахъ. Составъ вина. Красныя и бѣлыя сухія вина. Торговые сорта винъ. Привозъ иностранныхъ винъ, русскіе сорта винъ. Поддѣлка винъ. Испытаніе чистоты винъ. Вина кавказскія, крымскія, бессарабскія, донскія, а также дагестанскія и Средней Азіи. Нѣкоторыя особенности въ способахъ ихъ приготовленія. Чай. Сборъ чайныхъ листьевъ и заготовленіе чая для продажи. Ароматизація чаевъ, упаковка. Лучшіе сорта чаевъ, привозимыхъ морскимъ и сухопутнымъ путями. Разсыпные, плиточные и кирпичные чаи. Проба чая, принятая въ Китаѣ. Подмѣси чая на мѣстѣ заготовленія. Фальсификація чая въ центральныхъ мѣстахъ Европы и Россіи. Общеизвестныя приемы испытанія чистоты чаевъ. Ввозъ чая въ Россію. Суррогаты. Кофе. Подготовленіе кофейныхъ сѣмянъ для торговли, упаковка. Важнѣйшіе сорта на европейскихъ рынкахъ. Признаки доброкачественности, принятые въ торговлѣ. Составъ кофе. Поддѣлка кофе, испытаніе чистоты кофе. Ввозъ кофе въ Россію. Суррогаты кофе. Сахаръ. Полученіе сахара сырца изъ тростника и свеклы, его составъ и признаки доброкачественности. Важнѣйшіе торговые сорта свекловичнаго сырца на русскихъ рынкахъ. Рафинировка сахара сырца. Сахаръ рафинадъ, бастардъ и лумпъ. Способы, опредѣляющіе чистоту продажнаго сахара. Прочіе продукты питанія. Мясо, пищевой жиръ, куриное яйцо, молоко, масло, сыры, рыбы, привозные плоды, овощи. Пряности. Поваренная соль. Разныя приправы.

Коммерческія вычисленія.

1-й спеціальный классъ (2 урока). Знакомство съ употребительными приемами сокращенныхъ вычисленій при производствѣ дѣйствій, какъ надъ числами цѣлыми, такъ и надъ дробными. Вычисленіе произведенія и частнаго съ данной точностью. Проценты; такса процентовъ. Вычисленіе интересовъ съ капиталовъ за данное число лѣтъ, мѣсяцевъ и дней. Нахожденіе ихъ разложеніемъ капитала и числа дней на кратныя части. Разложеніе таксы процентовъ. Проценты со 100, на 100 и во 100. Векселя простые и переводные. Терминологія участниковъ векселя. Вычисленіе срока векселей. Граціонные дни. Передача векселя. Протестъ. Учетъ векселя. Процентныя бумаги. Акціи и облигаціи. Курсъ на эти бумаги. Купонъ и дивидендъ. Вычисленіе стоимости процентныхъ бумагъ съ текущими купонами и безъ нихъ. Контокорренты. Способы заключенія ихъ: прогрессивный, ретроградный и штафельный. Красныя процентныя числа. Переменная таксы процентовъ. Метрологія русская, метрическая и англійская. Главнѣйшія соотношенія между единицами мѣръ этихъ трехъ системъ. Товарныя вычисленія. Брутто, тара, нетто. Опредѣленіе вѣса и стоимости товара. Вычисленіе расходовъ при покупкѣ и продажѣ товара. Счетъ и фактура Простая и сложная калькуляція—покупная и продажная.

2-й спеціальный классъ (2 урока). Качество слитковъ драгоцѣнныхъ металловъ; проба; различныя основанія пробы. Преобразование вѣса и пробы слитковъ. Монетная система европейскихъ государствъ и с.-американскихъ штатовъ. Монетная стопа. Полноцѣнная и размѣнная монета. Ремедиумъ вѣса и пробы монетъ. Монетное теоретическое пари. Переводные иностранные векселя или девизы, какъ средство расплаты при заграничной торговлѣ. Вексельный курсъ. Учетный процентъ. Сроки курса. Переходъ отъ одного срока къ другому. Вычисленіе стоимости девизы, когда сроки ея и курса совпадаютъ и когда различаются другъ отъ друга, Расходы при покупкѣ и продажѣ девизъ Таможенная пошлина. Калькуляція на заграничные товары. Покупка и продажа слитковъ драгоцѣнныхъ металловъ и иностранной монеты. Курсы на тотъ и другой товаръ на различныхъ биржахъ. Котировка нашихъ процентныхъ бумагъ на иностранныхъ биржахъ. Постоянный курсъ. Способы расплаты съ заграничными кредиторами и должниками. Понятіе о нахожденіи практическихъ паритетовъ и о рѣшеніи вопросовъ арбитражей. Сверхъ того, воспитанники этого класса должны быть ознакомлены съ таблицами для вычисленія различныхъ долгосрочныхъ финансовыхъ операцій и съ употребленіемъ ихъ.

Б у х г а л т е р і я.

А. Общее счетоводство.

і. Общая теорія счета.

I-й спеціальний классъ Основная форма хозяйственных оборотовъ. Зависимость законовъ счетныхъ наукъ отъ характера хозяйственныхъ оборотовъ. Основные факторы хозяйственной дѣятельности. Классификація цѣнностей и хозяйственныхъ оборотовъ. Мѣна, какъ основная форма хозяйственныхъ оборотовъ. Согласованіе записи хозяйственныхъ оборотовъ съ присущимъ имъ признакомъ двойственности. Группировка хозяйственныхъ оборотовъ. Счета и ихъ подраздѣленіе. Схемы счетовъ. Основной законъ счетоводства. Сравненіе дебета и кредита. Запись хозяйственныхъ оборотовъ, Натуральный обмѣнъ. Купля-продажа. Кредитныя сдѣлки. Депозитныя сдѣлки. Коммиссіонныя сдѣлки. Перемѣщеніе цѣнностей. Видоизмѣненіе цѣнностей. Эксплоатація чужого труда. Обороты, приносящіе убытокъ. Вещественные счета. Количественный учетъ матеріальныхъ предметовъ. Опредѣленіе остатка ихъ. Опредѣленіе результата оборотовъ съ нимъ. Разцѣлочные счета. Личные счета. Классификація личныхъ счетовъ. Счета хозяина. Результатные счета, Валовая прибыль, чистая прибыль и дефицитъ. Заключеніе счетовъ. Оборотная вѣдомость. Балансъ. Классификація счетовъ по отношенію къ балансу.

II. Общая теорія книгъ

О книгахъ вообще. Опредѣленіе ихъ. Источники веденія ихъ. Классификація книгъ. Запись систематическая и хронологическая. Основные книги. Виды основныхъ книгъ, Журналъ: журнальная статья и ихъ составныя части; переносы. Главная книга: порядокъ веденія ея; переносы. Журналъ-Главная. Вспомогательныя книги. Классификація схемъ. Классификація вспомогательныхъ книгъ, Способы веденія ихъ. Вліяніе ихъ на веденіе основныхъ книгъ. Заключеніе и открытіе книгъ. Мѣсячное заключеніе книгъ. Способы нахождения и исправленія ошибокъ. Годовое заключеніе книгъ. Открытіе книгъ. Способы веденія книгъ. Способы: журнальный, меморіальный, меморіально-журнальный и Журналъ-Главная. Значеніе такъ называемыхъ системъ счетоводства.

Б. Торговое счетоводство.

Разборъ общеупотребительныхъ книгъ. Кассовая книга. Книга движимаго имущества. Товарная книга. Книга раз-

ныхъ лицъ и учреждений. Книга процентныхъ бумагъ. Вексельная книга. Книга торговыхъ расходовъ. Книга прибылей и убытковъ. Виды торговли и ихъ вліяніе на счетоводство. Торговля оптовая, розничная и мелочная, Внутренняя, внѣшняя и провозная. Мѣстная и иногородняя. Непосредственная и чрезъ посредство отдѣленій, комиссіонеровъ и подотчетныхъ приказчиковъ. За собственный счетъ, въ долѣ съ другими лицами и комиссіонная.

А. Общее счетоводство. (Продолженіе).

2-й спеціальный классъ. (4 урока). Формы хозяйствъ и ихъ вліяніе на счетоводство. Единоличныя предпріятія. Товарищества полныя и на вѣрѣ. Акціонерныя предпріятія. Общества взаимнаго кредита. Смѣтныя хозяйства.

Б. Сношенія съ банками.

Учрежденія краткосрочнаго кредита, Вклады. Учетъ векселей и срочныхъ обязательствъ. Переводы и аккредитивы. Порученія на покупку и продажу товаровъ и процентныхъ бумагъ. Ссуды подъ процентныя бумаги на опредѣленные сроки и до востребованія. Ссуды подъ товары въ частныхъ складахъ, элеваторахъ, общественныхъ зернохранилищахъ и въ пути. Передача векселей, дубликатовъ желѣзнодорожныхъ накладныхъ, свидѣтельствъ о наложенныхъ платежахъ и другихъ документовъ для инкассо. Вклады на храненіе. Учрежденія долгосрочнаго кредита. Ссуды подъ недвижимости, выдаваемые земельными обществами, городскими кредитными обществами и городскими общественными банками.

В. Основныя положенія промышленнаго счетоводства.

Главныя основанія учета матеріаловъ, инструментовъ, машинъ, рабочей силы и расходовъ общихъ и спеціальныхъ. Опредѣленіе цѣнъ фабрикатовъ и полуфабрикатовъ.

Примѣчаніе: При изученіи теоріи счетоводства исполняются соотвѣтственныя работы по веденію книгъ въ связи съ коммерческою корреспонденціею и коммерческою ариеметикою.

Черченіе.

І. Техника черченія

6-й классъ (1 урокъ). Ознакомленіе учениковъ съ употребительнѣйшими чертежными инструментами (линейка, рейшинъ, треуголь-

никъ, рейсфедеръ, циркуль и т. п.) и съ приёмами пользованія ими при проведеніи и дѣленіи графическихъ линій и при построеніи прямолинейныхъ и криволинейныхъ фигуръ на бумагѣ. Черченіе различныхъ по положенію прямыхъ линій — одинаковой толщины и съ постепеннымъ утолщеніемъ каждой слѣдующей линіи, сплошныхъ и пунктирныхъ. Черченіе нѣсколькихъ прямыхъ, встрѣчающихся и пересѣкающихся въ одной точкѣ. Проведеніе перпендикулярныхъ и параллельныхъ прямыхъ посредствомъ линейки и треугольника и черченіе прямоугольниковъ. Черченіе окружностей, сплошныхъ и разнаго рода пунктирныхъ, по данному центру и радіусу. Черченіе концентрическихъ, пересѣкающихся и взаимно-касательныхъ окружностей и сопряженіе дугъ окружностей, какъ между собою, такъ и съ прямыми линіями. Черченіе масштаба. Построеніе правильныхъ многоугольниковъ и простыя сочетанія ихъ въ видѣ плоскаго орнамента. Черченіе кривыхъ линій, составленныхъ изъ сопряженныхъ дугъ окружностей, у которыхъ положенія центровъ и величины радіусовъ опредѣлены данными условіями: спирале- и улитко-образныя линіи, архитектурная волюта и т. п. Черченіе кривыхъ линій по данному ряду точекъ, имъ принадлежащихъ. Въ этомъ отдѣлѣ должно быть выяснено ученикамъ значеніе вертикальной и горизонтальной осей чертежа, а равно и значеніе линій симметріи, гдѣ таковыя имѣются.

II. Проекціонное черченіе.

1-й спеціальный классъ (1 урокъ). Предметъ и цѣль проекціоннаго черченія. Общія понятія о проекціяхъ точекъ, линій, фигуръ и тѣлъ на плоскости. Понятіе о проекціи прямоугольной или ортогональной и косоугольной или изометрической. Проекціи на двухъ и трехъ взаимно-перпендикулярныхъ плоскостяхъ: горизонтальной и двухъ вертикальных; фронтальной и боковой. Черченіе (по моделямъ) проекцій куба, параллелепипеда, прямой пирамиды съ квадратнымъ основаніемъ, тетраэдра, октаэдра, призмы, цилиндра, конуса и шара на трехъ плоскостяхъ: горизонтальной, вертикальной и боковой, при различныхъ положеніяхъ осей этихъ тѣлъ относительно плоскостей проекцій. Способъ полученія развертки поверхностей этихъ тѣлъ. Выясненіе ученикамъ значенія какъ продольныхъ, такъ и поперечныхъ разрѣзовъ предмета. Проектированіе несложныхъ предметовъ съ натуры (не обязательно).

Рисованіе.

Приготовительный классъ (2 урока). Рисованіе по сѣткѣ съ классной доски. Рисованіе съ классной доски безъ сѣтки прямолинейныхъ геометрическихъ фигуръ и ихъ сочетаній въ простѣйшемъ узорѣ.

1-й классъ (2 урока). Рисованіе съ классной доски и со стѣнныхъ таблицъ прямолинейнаго и криволинейнаго плоскаго орнамента.

2-й классъ (2 урока). Рисованіе сложныхъ плоскихъ орнаментовъ и вазъ со стѣнныхъ таблицъ. Рисованіе геометрическихъ фигуръ въ перспективномъ сокращеніи съ проволоочныхъ моделей. Рисованіе геометрическихъ тѣлъ съ проволоочныхъ (прозрачныхъ) и плотныхъ (непрозрачныхъ) моделей. Рисованіе группъ геометрическихъ тѣлъ, составленныхъ изъ непрозрачныхъ моделей.

3-й классъ (2 урока). Рисованіе несложныхъ орнаментовъ съ гипсовыхъ моделей.

4-й классъ (2 урока). Рисованіе сложныхъ, стильныхъ орнаментовъ и вазъ, а для болѣе успѣвающихъ учениковъ—масокъ и античныхъ головъ съ гипсовыхъ моделей.

Чистописаніе.

Приготовительный классъ (3 урока). Положеніе тѣла при письмѣ. Положеніе рукъ. Держаніе пера. Положеніе тетради. Приготовительныя упражненія къ развитію руки и глазомѣра. Упраженія въ письмѣ штриховъ, составляющихъ буквы, по такту и безъ такта. Письмо строчныхъ буквъ русской и нѣмецкой азбуки и цифръ въ генетическомъ порядкѣ, по группамъ, по графической сѣткѣ, состоящей изъ горизонтальныхъ и наклонныхъ линій, опредѣляющихъ точно высоту и наклонъ буквъ. Письмо словъ, въ постепенномъ порядкѣ отъ легкихъ къ болѣе труднымъ, на каждую группу буквъ, и письмо чиселъ на пройденныя цифры. Повтореніе всѣхъ строчныхъ буквъ въ алфавитномъ порядкѣ. Письмо подъ диктовку словъ на болѣе трудныя и сложныя буквы. Упраженія въ письмѣ элементовъ прописныхъ буквъ русской и нѣмецкой азбукъ. Письмо самыхъ буквъ въ генетическомъ порядкѣ, по группамъ, по такту и безъ такта. Письмо словъ на каждую группу пройденныхъ прописныхъ буквъ. Повтореніе прописныхъ и строчныхъ буквъ въ алфавитномъ порядкѣ. Письмо подъ диктовку словъ на болѣе трудныя и сложныя прописныя буквы.

1-й классъ (2 урока). Упраженія въ связномъ письмѣ элементовъ строчныхъ буквъ. Письмо строчныхъ буквъ русской, нѣмецкой и французской азбукъ по группамъ въ генетическомъ порядкѣ, и письмо словъ на каждую группу буквъ. Упраженія въ письмѣ элементовъ прописныхъ буквъ. Письмо прописныхъ буквъ русской, нѣмецкой и французской азбукъ по группамъ. Письмо словъ и короткихъ фразъ на каждую прописную букву. Письмо цифръ и чиселъ.

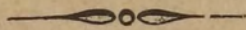
2-й классъ (2 урока). Повтореніе строчнаго и прописнаго алфавитовъ отдѣльно и въ связи (словахъ и фразахъ) между двухъ ли-

неекъ и по одной линейкѣ, по такту и безъ такта. Письмо фразъ русскихъ, нѣмецкихъ и французскихъ съ прописей и подъ диктовку.

3-й классъ (2 урока). Упражненія въ скорописи и ознакомленіе съ формами буквъ, наиболѣе удобными въ обыкновенной скорописи. Продолженіе упражненій въ письмѣ съ прописей.

4-й классъ (1 урокъ). Упражненія въ письмѣ круглымъ шрифтомъ (ronde). Упражненія въ скорописи, списываніе съ прописей и письмо подъ диктовку

5-й и 6-й классы (по 1-му уроку). Упражненія въ письмѣ различными шрифтами. Упражненія въ скорописи.



Оглавленіе.

	СТР.
I. Положеніе о коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ.	3
II. Списокъ учебныхъ заведеній, подвѣд. Министр. Финан.	22
III. Правила и программы для поступленія въ приготовительный и первый классъ коммерческихъ училищъ.	28
IV. Правила для производства испытаній и для выдачи свидѣтель- ствъ на право преподаванія спеціальныхъ предметовъ въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣд. Мин. Финан.	31
V. Примѣрная программа общихъ и спеціальныхъ классовъ ком- мерческихъ училищъ.	68

→ Сочиненія Сигизмунда Либровича. ←

Историческія книги:

ЦАРЬ ВЪ ПЛѢНУ. Историческій очеркъ изъ эпохи смутнаго времени московскаго государства и его отголоски въ дипломатическихъ отношеніяхъ Москвы и Польши. Съ 40 илл. Изд. 2-ое. Ц. 1 р.

Ученымъ Комитетомъ М. Нар. Пр. книга „Царь въ плѣну“ допущена въ народн. чит. и библ. („Ж. М. Н. Пр.“ 1902, VII).

Библиотечною комиссіею кievскаго общества грамотности книга „Царь въ плѣну“ причислена къ разряду сочиненій, которыя признаны безукоризненными со стороны содержания и формы и доступными пониманію читателей развитыхъ, и отнесена къ сочиненіямъ, пригоднымъ, преимущественно въ городскія бібліотеки (Сборн. Библ. Ком. I).

ПЕТРЪ ВЕЛИКІЙ И ЖЕНЩИНЫ. Историческій очеркъ, ц. 1 руб.

НЕПОЛОМИЦКІЙ ЦАРЕВИЧЪ.

Историческая легенда о королевскомъ происхожденіи Дмитрія Самозванца, со снимками съ портретовъ, картинъ, гравюръ, и автографовъ, ц. 1 руб.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. „Неполомицкій царевичъ“ допущенъ въ ученическія, старшаго возраста, бібліотеки среднихъ учебныхъ заведеній (Отн. Мин. № 14923, отъ 12 мая 1904).

ПУШКИНЪ ВЪ ПОРТРЕТАХЪ,

Исторія изображеній поэта въ живописи, скульптурѣ и гравюрѣ. Съ 70 иллюстр. ц 3 р.

Ученымъ Комитетомъ М. Нар. Пр. „Пушкинъ въ портретахъ“ допущенъ въ ученическія бібліотеки среднихъ учебныхъ заведеній и включенъ въ каталогъ книгъ для народныхъ читаленъ.

Беллетристическіе очерки:

РАЗВИТЫЯ ЖИЗНИ. Пасынки и падчерицы судьбы, неудачники, неврастеники и неврастенички, люди слабой воли и пр., ц. 75 к.

МИШУРНЫЯ КАРЬЕРЫ. Узоры современной жизни въ очеркахъ, типахъ и иллюстраціяхъ, ц. 75 к.

Книги для юношества:

ГРОЗА ГИМНАЗИИ. 16 рассказовъ изъ школьной жизни, изд. 2-е, ц. 75 к.

Ученымъ Комитетомъ М. Нар. Пр. „Гроза гимназій“ допущена въ ученическія средняя и младшаго возраста бібліотеки средн. учебн. заведеній („Ж. М. Н. Пр.“, 1902, IV).

Училищнымъ совѣтомъ Парижскаго городского управленія французскій переводъ рассказовъ, помѣщенныхъ въ книгѣ „Гроза гимназій“, вышедшіе въ Парижѣ подъ заглавіемъ „Sur les bancs“, рекомендованъ для выдачи въ видѣ награды ученикамъ парижскихъ городскихъ школъ.

Критикою „Русской Мысли“ „Гроза гимназій“ рекомендована для чтенія школьникамъ и ихъ учителямъ (Р. М. 92, VII).

ЦАРЕВНА НИЩЕНКА. Рассказъ-сказка для всѣхъ возрастовъ. Съ 12 илл., въ листъ, ц. 5 к.

СЕМНАДЦАТЬ ДОЧЕРЕЙ. Семнадцать рассказовъ для юныхъ читателей всѣхъ возрастовъ. Изд. 2-ое, ц. 60 коп.

Ученымъ Комитетомъ М. Нар. Пр. книга „Семнадцать дочерей“ допущена въ ученическія, младш. возраста, бібліотеки женскихъ гимназій, прогимназій и пріютовъ („Ж. М. Н. Пр.“, 1902).

ПРИГOTOВИШКИ И СТАРШЕКЛАССНИКИ. Десять воспоминаній изъ школьной жизни. Изд. 2-ое, ц. 60 к.

Ученымъ Комитетомъ М. Нар. Пр. книга „Приготовишки и старшеклассники“, допущена въ ученическія бібліотеки, младшаго и средняго возраста, а также и въ бесплатныя народныя читальни и бібліотеки („Ж. М. Н. Пр.“ 1902. VI).

Книжки для дѣтей въ миниатюрномъ форматѣ:

ЖИВЫЕ ПРИМѢРЫ. Рассказы для юношества. Съ рис. Э. Соколовскаго, ц. 15 к.

ЗВѢРЬКИ-ЧУДАКИ. 15 рассказовъ для дѣтей. Съ рис. Э. Соколовскаго, ц. 15 к.

ЗОЛОТЫЕ ДЕНЬКИ. Рассказы о дѣтяхъ. Съ рис. Э. Соколовскаго, ц. 15 к.

КАКЪ ЖИЛОСЬ МАЛЕНЬКОЙ МУШКѢ ВЪ МОСКВѢ - СТАРУШКѢ. Не былъ и не сказка. Съ рис. Э. Соколовскаго, ц. 15 к.

МАРУСЯ БЕЗРОДНАЯ. Повѣсть изъ жизни одной дѣвочки. Съ рисунк. Э. Соколовскаго, ц. 15 к.

МОИ МАЛЮТКИ. Сценки изъ дѣтск. жизни. Съ рис. Е. Самокишъ-Судковской, ц. 15 к.

СКАЗКИ МАЛЕНЬКОЙ КЛАВДЮШИ. Съ рис. Э. Соколовскаго, ц. 15 к.

СЧАСТЬЕ ПОРТИТЪ — БѢДНОСТЬ УЧИТЪ. Рассказы для дѣвочекъ. Съ рис. Э. Соколовскаго, ц. 15 к.

ЧТО РАЗСКАЗЫВАЛА НЯНЯ. 13 рассказовъ. Съ рис. Е. Самокишъ-Судковской, ц. 15 к.

ЦАРЕВНА-РУСАЛОЧКА. Три сказки. Съ рис. Э. Соколовскаго, ц. 15 к.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 13 Ноября 1904 г.

Книгопечатня «Трудъ и Польза». Апраксинъ переулокъ д. 21—71.

Л. РИКНЕРЪ
28 ЯНВР 1914
С.-ПЕТЕРБУРГЪ

ЦѢНА 75 коп.

ПРОДАЕТСЯ ВО ВСѢХЪ КНИЖНЫХЪ МАГАЗИНАХЪ.
С.-ПЕТЕРБУРГА.