

У-74

III.

На подлинномъ написано:

«Настоящій Уставъ, съ приложениями, на основаніи Высочайше утвержденнаго, въ 29-й день Августа 1869 года, Положенія Комитета Министровъ, УТВЕРЖДАЮ.»

Подписалъ: Управляющій Одесскимъ Учебнымъ Округомъ, Ректоръ Императорскаго Новороссійскаго Университета *С. Прошко*.

Августа 3-го дня
1893 года.

УСТАВЪ

Гнѣдинскаго Ремесленнаго Училища Общества Улучшенія Народнаго Труда, въ память Царя-Освободителя АЛЕКСАНДРА II-го.

Училище помѣщается въ селѣ Александровкѣ, Александровскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи, въ зданіяхъ, при 10-ти десятинахъ усадебной земли, пожертвованныхъ Обществу землевладѣльцемъ, отставнымъ Гвардіи Штабсъ-Ротмистромъ, Дмитріемъ Титовичемъ Гнѣдинымъ.

1.

Гнѣдинское Ремесленное Училище имѣетъ цѣлью приготовить ремесленниковъ для нуждъ и потребностей сельскаго хозяйства, а именно: столяровъ, кузнецовъ и слесарей (низшихъ механиковъ).

2.

Ремесленное Училище содержится Обществомъ Улучшенія Народнаго Труда на взносы, дѣлаемые ему Екатеринославскимъ Губернскимъ и Александровскимъ Уѣзднымъ Земствами *), на поступающія съ этою цѣлью въ Общество отъ част-

*) Согласно постановленіямъ: а) Екатеринославскаго Губернскаго Земскаго Собранія 12-го Декабря 1881 г. и Декабря 1882 г. и б) Александровскаго Уѣзднаго Земскаго Собранія Октября 1881 г. и 20-го Октября 1882 г.

1043 4635

Запорізький Обласний ІСТОРИЧНИЙ АРХІВ

ныхъ лицъ и учрежденій пожертвованіи, а также на суммы, имѣющія быть для сего назначенными Обществомъ Улучшенія Народнаго Труда изъ своихъ средствъ. Училище находится въ вѣдѣніи Главнаго Управленія сего Общества (§ 50 Устава Общества). Ближайшее завѣдываніе и надзоръ за Училищемъ поручается Директору, назначаемому и увольняемому Главнымъ Управленіемъ Общества, по соглашенію съ Попечителемъ Одесскаго Учебнаго Округа.

3.

Завѣдываніе и управленіе учебною частью Училища вѣрится, кромѣ Директора, состоящему при Училищѣ Учебному Совѣту, а завѣдываніе хозяйственною частью — Хозяйственному Совѣту.

4.

Для преподаванія классныхъ предметовъ приглашается Директоромъ потребное число преподавателей изъ лицъ, имѣющихъ право на преподаваніе, утверждаемыхъ въ этой должности и увольняемыхъ Главнымъ Управленіемъ Общества Улучшенія Народнаго Труда.

При Училищѣ состоитъ также Законоучитель, утверждаемый въ этой должности Епархіальнымъ начальствомъ, по представленію Директора.

5.

Для практическаго обученія учащихся механическимъ ремесламъ приглашаются Директоромъ, по соглашенію съ Попечителями по образовательной и хозяйственнымъ частямъ Училища (§§ 23 и 27 сего Устава), опытные и знающіе мастера, по возможности изъ лицъ, обучавшихся въ специальныхъ техническихъ заведеніяхъ и получившихъ научное образованіе.

6.

Курсъ теоретическаго и практическаго обученія въ Ремесленномъ Училищѣ 3-хъ годичный и раздѣляется на 3 класса. Измѣненія въ учебномъ планѣ Училища, по обсужденіи въ Учебномъ Совѣтѣ, утверждаются Главнымъ Управленіемъ Общества.

7.

Воспитанникамъ Училища преподаются слѣдующіе учебные предметы: 1) Законъ Божій, 2) Русскій языкъ, 3) Арифметика, 4) начала Геометрія, 5) Русская Исторія, 6) краткія свѣдѣнія по Географіи и естествознанію, 7) черченіе, 8) рисованіе, 9) краткія свѣдѣнія по Физикѣ, Механикѣ и Технологіи и 10) чистописаніе. Кромѣ того пѣніе и гимнастика.

Примѣчаніе. На Директора возлагается преподаваніе нѣкоторыхъ изъ предметовъ, преимущественно специальныхъ.

8.

Въ Училищѣ преподаются слѣдующія ремесла: плотнично-столярное и модельное, токарное, кузнечное и слесарное, съ постепеннымъ введеніемъ производства предметовъ крестьянскаго обихода и несложныхъ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ, а также возможной въ мастерскихъ Училища починки болѣе сложныхъ орудій.

9.

Преподаваемымъ предметамъ во всѣхъ классахъ посвящается отъ 3-хъ до 4-хъ часовъ въ день, а ремесленному обученію въ 1-мъ классѣ — по 4 часа, а въ остальныхъ 2-хъ классахъ — по 5-ти часовъ въ день.

10.

Въ Училище принимаются мальчики всѣхъ сословій, окончившіе курсъ въ начальныхъ народныхъ училищахъ, или выдержавшіе соответствующее этому курсу испытаніе. Приемный возрастъ отъ 13-ти до 16-ти лѣтъ.

11.

Приемъ въ Училище воспитанниковъ производится каждый годъ до перваго Сентября, при чемъ требуется: а) представленіе метрическаго свидѣтельства и письменнаго на поступленіе ученика въ Училище согласія родителей его, или лицъ ихъ замѣняющихъ, и б) представленіе удостовѣренія о привитіи предохранительной оспы.

Примѣчаніе. Въ случаѣ неимѣнія у поступающаго ученика метрическаго свидѣтельства, Директоръ Училища принимаетъ мѣры къ полученію онаго.

12.

Къ приему въ Училище допускаются лишь дѣти, кои по медицинскому осмотру не будутъ признаны слабосильными, или имѣющими тѣлесные недостатки, могущіе препятствовать занятію ремеслами.

13.

Гвѣдиское Ремесленное Училище есть открытое учебное заведеніе. Комплектъ учениковъ въ немъ полагается въ 75 человекъ. Ежегодно могутъ быть принимаемы не болѣе 25 безплатныхъ приходящихъ учениковъ. Если же помѣщеніе заведенія дозволитъ, то въ означенное число могутъ быть также принимаемы пансіонеры, за плату въ 125 руб. въ годъ за каждаго, если таковыхъ явится одновременно не менѣе 10-ти человекъ. Но при этомъ число пансіонеровъ въ Училищѣ не должно быть болѣе одной трети общаго числа учениковъ.

Просьбы о помѣщеніи дѣтей въ Училище подаются Директору опого.

Ученіе начинается съ 1-го Сентября и продолжается въ теченіи цѣлаго года, за исключеніемъ воскресныхъ и праздничныхъ дней. Въ продолженіи двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ воспитанники освобождаются отъ классныхъ занятій, но продолжаютъ заниматься въ учебныхъ мастерскихъ Училища.

Примѣчаніе. Съ разрѣшенія Учебнаго Совѣта, во время усиленныхъ полевыхъ работъ, могутъ быть разрѣшаемы ученикамъ кратковременные отпуски, для помощи родителямъ ихъ въ означенныхъ работахъ.

Въ концѣ каждаго учебнаго года производится переводный и выпускной экзамены. Всѣмъ окончившимъ полный курсъ ученія выдаются Учебнымъ Совѣтомъ Училища установленные аттестаты объ оконченіи ими курса *).

Ежегодно, по окончаніи экзаменовъ, Учебнымъ Совѣтомъ назначаются публичный актъ и выставка издѣлій, чертежей, рисунковъ и прочихъ предметовъ работъ, выполненныхъ воспитанниками Училища, при чемъ оказавшимъ наибольшіе успѣхи, по представленію Учебнаго Совѣта, могутъ быть выдаваемы награды, по назначенію Главнаго Управленія Общества.

Издѣлія Ремесленнаго Училища могутъ продаваться, и вырученные за оныя деньги обращаются на пополненіе ежегодныхъ расходовъ по приобритенію матеріаловъ для учебныхъ мастерскихъ.

Примѣчаніе. Училище можетъ также принимать на себя выполненіе заказовъ, если работы по онымъ будутъ признаны Учебнымъ Совѣтомъ удобными для успѣшнаго прохожденія учениками полного ремесленнаго курса.

На Директора, какъ ближайшаго начальнаго Училища, возлагается: а) надзоръ за занятіями и поведеніемъ учениковъ; б) наблюденіе за добросовѣстнымъ и точнымъ исполненіемъ обязанностей преподавателями, мастерами и проч. служа-

*) Впоследствии будетъ въ установленномъ порядкѣ испрошено, для усвоенія окончивающихъ курсъ ученія въ Губернскомъ Ремесленномъ Училищѣ, право на злоту 3-го разряда по обитанію военной повинности.

щихъ; в) составленіе подробныхъ правилъ для учениковъ и служащихъ и представленіе ихъ для дальнѣйшаго направленія въ порядкѣ, указанномъ въ § 30 сего Устава, по принадлежности, Учебному или Хозяйственному Совѣту; г) заведеніе и сохраненіе имущества заведенія, а также наблюденіе за порядкомъ вообще въ помѣщеніяхъ, занимаемыхъ Училищемъ; д) распоряженія по содержанію учениковъ и заготовленію необходимыхъ для Училища предметовъ и матеріаловъ, въ предѣлахъ ассигнуемыхъ для этой цѣли суммъ и е) веденіе отчетности въ суммахъ по Училищу и составленіе отчетовъ о состояніи Училища.

Правственное воспитаніе должно быть основано на религіи. Укрѣпляя въ воспитанникахъ вѣру въ Бога, христіанскую любовь къ ближнему и почтеніе къ старшимъ, слѣдуетъ въ то же время внушать имъ вѣроподобническую преданность Престолу и любовь къ Отечеству, уваженіе къ законамъ, поддерживать въ нихъ привязанность и повиновеніе къ родителямъ и лицамъ, ихъ замѣняющимъ, и утверждать въ учащихся любовь къ порядку, труду и бережливости.

Въ отношеніи дисциплины учащіеся подчиняются правиламъ, опредѣленнымъ Учебнымъ Совѣтомъ, по постановленіямъ котораго виновные въ нарушеніи порядка могутъ быть подвергаемы взысканіямъ.

Ученики Ремесленнаго Училища за малоуспѣшность или дурное поведеніе увольняются изъ заведенія, по постановленію Учебнаго Совѣта.

Учебный Совѣтъ, засѣдающій не менѣе одного раза въ мѣсяцъ, состоитъ, подъ предѣлительствомъ Попечителя по образовательной части, изъ слѣдующихъ лицъ: жертвователя Д. Т. Губдина, Директора Училища, Законоучителя и преподавателей. Въ случаѣ отсутствія Попечителя по образовательной части, въ Совѣтѣ предѣлительствуетъ Директоръ Училища.

Примѣчаніе. Мастера могутъ участвовать въ Совѣтѣ по приглашенію Директора и пользуются правомъ рѣшающаго голоса только по вопросамъ, относящимся къ ихъ специальности.

Попечитель по образовательной части избирается Главнымъ Управленіемъ Общества Улучшенія Народнаго Труда, по соглашенію съ Екатеринбургскимъ Окружнымъ Управленіемъ Общества.

25.

Вѣдѣнію Учебнаго Совѣта подлежатъ всѣ вопросы по учебно-воспитательной части заведенія. Означенные вопросы вносятся чрезъ Предсѣдателя на обсужденіе Совѣта и рѣшаются большинствомъ голосъ; въ случаѣ равенства, голосъ предсѣдательствующаго даетъ перевѣсъ.

Примѣчаніе. Въ случаѣ несогласія Предсѣдателя или Директора съ мнѣніемъ Учебнаго Совѣта, постановленіе послѣдняго, при объяснительной запискѣ, представляется на разрѣшеніе Главнаго Управленія Общества.

26.

Веденіе протоколовъ Учебнаго Совѣта возлагается на одного изъ его членовъ, причѣмъ каждое постановленіе Совѣта заносится въ шнуровую книгу и подписывается присутствовавшими въ засѣданіи членами.

27.

Хозяйственный Совѣтъ состоитъ, подъ предсѣдательствомъ Попечителя по хозяйственной части, изъ 5-ти членовъ Мѣстнаго (въ селѣ Александровкѣ) Комитета Общества Улучшенія Народнаго Труда и Директора Училища.

Попечитель и члены хозяйственнаго Совѣта, пѣтъ коихъ одинъ заступаетъ мѣсто Попечителя, въ случаѣ его отсутствія, избираются Общимъ Собраніемъ членовъ означеннаго Мѣстнаго Комитета Общества.

Примѣчаніе. Попечитель по хозяйственной части и заступающій его мѣсто утверждаются въ этихъ званіяхъ Главнымъ Управленіемъ Общества, по соглашенію съ Екатеринбургскимъ Окружнымъ Управленіемъ.

28.

Вѣдѣнію Хозяйственнаго Совѣта подлежатъ всѣ дѣла, касающіяся хозяйственной части Училища: а) разсмотрѣніе и представленіе, съ своимъ заключеніемъ, Мѣстному Александровскому Комитету Общества и чрезъ него Екатеринбургскому Окружному Управленію, для внесенія на утвержденіе Главнаго Управленія Общества, годоваго денежнаго отчета и смѣтъ, составляемыхъ Директоромъ, б) контроль надъ хозяйственною частью Училища, повѣрка поступающихъ суммъ и производимыхъ расходовъ, в) на него же возлагаются вообще заботы о пріуспѣяніи заведенія въ матеріальномъ отношеніи. По дѣламъ, относящимся до пользы и пуща Училища, Хозяйственный Совѣтъ предстательствуетъ чрезъ Окружное Управленіе предъ Главнымъ Управленіемъ Общества.

29.

Хозяйственный Совѣтъ собирается Попечителемъ по хозяйственной части въ теченіи учебнаго года по возможности одинъ разъ въ недѣлю. Рѣшеніе вопросовъ въ Совѣтѣ постановляется по большинству голосовъ; при чемъ, при равенствѣ голосовъ, голосъ предсѣдательствующаго даетъ перевѣсъ.

30.

Составленіе подробныхъ инструкцій, опредѣляющихъ веденіе учебно-воспитательнаго дѣла въ Училищѣ, внутреннюю дѣятельность Учебнаго и Хозяйственнаго Совѣтовъ, порядковъ дѣлопроизводства, счетоводства, отчетности, храненія и расходованія поступающихъ суммъ, — возлагается на каждый изъ сихъ Совѣтовъ по принадлежности для представленія за сѣмъ чрезъ Екатеринбургское Окружное Управленіе на утвержденіе Главнаго Управленія Общества.

31.

Составляемый Директоромъ Училища ежегодный отчетъ о состояніи Училища (п. д. § 19 сего Устава), по разсмотрѣніи его Учебнымъ Совѣтомъ (§ 25), представляется Екатеринбургскому Окружному Управленію Общества, для внесенія, съ своимъ заключеніемъ, на утвержденіе Главнаго Управленія Общества.

32.

Ревизія Училища, устраненіе замѣченныхъ упущеній или безпорядковъ и увольненіе, въ случаѣ надобности, кого либо изъ служащихъ въ Училищѣ относится къ обязанности Главнаго Управленія Общества, при чемъ производство ревизіи можетъ быть возложено сѣмъ Управленіемъ на особо назначенныхъ имъ лицъ. Въ чрезвычайныхъ случаяхъ въ участію въ ревизіи приглашается также представитель Екатеринбургскаго Окружнаго Управленія Общества.

IV.

Перечень учебных предметовъ, преподаваемыхъ въ Гнѣдинскомъ Ремесленномъ Училищѣ, съ распредѣленіемъ часовъ занятій, по классамъ, на каждую недѣлю.

	Въ 1-мъ кл.	Во 2-мъ кл.	Въ 3-мъ кл.
1) Законъ Божій	2	2	2
2) Русскій языкъ	5	4	3
3) Арифметика	4	3	2
4) Начала Геометріи	—	2	2
5) Русская Исторія	1	1	1
6) Краткія свѣдѣнія по Географіи и естество- знанію.	2	2	1
7) Черченіе	3	3	3
8) Рисованіе	2	2	2
9) Краткія свѣдѣнія по Физикѣ, Механикѣ и Технологіи.	—	1	2
10) Чистописаніе	2	1	—
	21	21	18
11) Работы въ мастерскихъ	24	30	30

V.

Программы классныхъ учебныхъ предметовъ.

1. ПРОГРАММА

по

Закону Божьему.

Годъ первый обученія.

(2 часа въ нед.).

Повтореніе Священной исторіи Ветхаго Завѣта и Новаго Завѣта, съ дополненіями къ пройденному въ начальныхъ народныхъ училищахъ и повтореніе объясненій Двадцатыхъ праздниковъ. Священная Исторія Соколова.

Годъ второй обученія.

(2 часа въ нед.)

Объясненіе Богослуженія. По руководству Михайловскаго.

Годъ третій обученія.

(2 часа въ нед.).

Повтореніе курса первыхъ двухъ классовъ. Краткій катехизисъ по началкамъ христіанскаго ученія Преосвященнаго Филарета.

2. ПРОГРАММА

по

Русскому языку.

Годъ первый обученія.

(5 часовъ въ нед.).

Главное вниманіе обращается на бѣглость и выразительность чтенія и умѣние устно и письменно излагать свои мысли. Упражненіе въ правописаніи. Практическое ознакомленіе съ русской грамматикой, преимущественно къ Родному Слову Ушинскаго, годъ 3-й.

Логическій и этимологическій разборъ.

Разсказъ и объясненіе прочитаннаго. Краткій письменный пересказ прочитаннаго или прослушаннаго.

Практическій навыкъ въ Церковно-славянскомъ чтеніи.

Годъ второй обученія.

(4 часа въ нед.).

Продолженіе курса 1-го класса.

По грамматикѣ—вторая треть Роднаго Слова, годъ 3-й. Логическій и этимологическій разборъ. Чтеніе съ цѣлью усвоенія окончательныхъ результатовъ, т. е. полной выразительности и бѣглости. Диктовка и краткое переложеніе стихотвореній. Письменное изложеніе свѣдѣній, полученныхъ на урокахъ этого класса. Небольшія сочиненія на заданную тему.

Церковно-славянское чтеніе, съ переводомъ прочитаннаго на русскій языкъ.

Годъ третій обученія.

(3 часа въ нед.).

Продолженіе курса второго класса.

По грамматикѣ—окончаніе Роднаго Слова, годъ 3-й.

Повтореніе всего курса.

Логическій и этимологическій разборъ.

Чтеніе съ цѣлью ознакомленія съ наиболее выдающимися произведеніями русскихъ писателей и для полученія матеріала для изустныхъ и письменныхъ упражненій по русскому языку, съ цѣлью большаго укрѣпленія въ правописаніи.

Знакомство съ составленіемъ плана письменныхъ работъ.

Церковно-славянское чтеніе.

3. П Р О Г Р А М М А

п о

Арифметикѣ.

При составленіи программы имѣлось въ виду: 1) поступающую ученики принимаютъ съ знаніемъ 4-хъ правилъ; 2) курсъ трехлѣтній, при чемъ въ 3-мъ году рѣшеніе практическихъ задачъ и счетоводство. (Курсъ Арифметики Лева. Задачникъ Евтушевскаго и Лубенца).

При урокахъ Арифметики во всѣхъ 3-хъ классахъ обращается особенное вниманіе на обученіе счисленію на счетахъ.

Годъ первый обученія.

(4 часа въ нед.).

1) Повтореніе пройденнаго учениками въ начальныхъ народныхъ училищахъ.

2) Нумерація. Четыре дѣйствія. Знакомство съ денежными знаками, мѣрами, вѣсами паглядно, и производство самими учениками собственноручно измѣреній различныхъ предметовъ, особенно относящихся до изучаемаго ремесла. Счетъ въ умѣ.

3) Именованія ясла.

4) Знакомство съ метрической системою, съ кубическими и квадратными мѣрами паглядно.

5) О дѣлителяхъ.

6) Умѣнье составлять простѣйшіе расчеты на предметы, изготовляемые въ мастерскихъ.

6

Годъ второй обученія.

(3 часа въ нед.).

1) Понятіе о дробяхъ. Дѣйствія надъ ними.

2) Умѣнье составлять подробно расчеты стоимости работы, матеріала, употребляемаго въ мастерской, съ принятіемъ въ расчетъ расходовъ на производство. Понятіе о прибыли.

Годъ третій обученія.

(2 часа въ нед.).

1) Отношенія и пропорціи.

2) Задачи на правила товарищества, тройное, процентовъ, учета векселей.

3) Умѣнье составлять болѣе подробные расчеты, чѣмъ въ предъидущемъ классѣ, съ примѣненіемъ правилъ товарищества, тройнаго и процентовъ.

4. П Р О Г Р А М М А

п о

Геометріи

для 2-го и 3-го классовъ.

При составленіи этой программы имѣлось въ виду, что ученики подготовлены уже рисованіемъ и черченіемъ. Преподаваніе Геометріи производится практическимъ путемъ.

Во 2-мъ классѣ два часа и въ 3-мъ классѣ два часа въ недѣлю.

1) Линія и углы. Прямая линія. Фигуры.

2) Четырехугольники и многоугольники. Діагонали. Кругъ. Окружность. Диаметръ, хорды, касательныя. Углы въ кругѣ. Окружность и фигура.

3) О площадяхъ фигуръ. Площадь прямоугольника, квадрата, трапеціи, произвольнаго многоугольника, круга. Понятіе о вычисленіи неправильныхъ фигуръ, прямолинейныхъ и криволинейныхъ.

4) Пропорціональность линій. Подобіе фигуръ.

5) Положеніе прямой относительно плоскости. Взаимное положеніе плоскостей.

6) Многогранники. Тѣла вращенія. Понятіе объ измѣреніи поверхностей и объемовъ тѣлъ.

7) Задачи на приблизительное вычисленіе площадей фигуръ, поверхностей, вѣса тѣлъ и объема ихъ.

5 П Р О Г Р А М М А

по

Русской Исторіи.

Годъ первый обученія.

(1 часть въ нед.).

О бытѣ народовъ Арийскаго племени въ доисторическое время. О жизни славянъ за 1.000 лѣтъ до нашего времени. О языческой вѣрѣ нашихъ предковъ и крещенія ихъ. Ольга Мудрая. Владиміръ Св. Новгородъ. Удѣльное время. Владиміръ Мономахъ.

Годъ второй обученія.

(1 часть въ нед.).

Татарскій погромъ. Александръ Невскій. Москва. Мамаево побоище. Иванъ III-й и перемѣны въ Москвѣ. Иванъ IV-й Грозный. Ермакъ Тимофѣевичъ. Царевичъ Дмитрій. Борясъ Годуновъ. Прикрѣпленіе крестьянъ къ землѣ. Смутное время. Мининъ и Пожарскій. Литовская унія.

Годъ третій обученія.

(1 часть въ нед.).

Водареніе дома Романовыхъ. Патріархъ Никонъ. Малороссія. Отмѣна Мѣстничества. Царевна Софія. Великій Царь-Работникъ. Перемѣна нравовъ. Время до Екатерины II-й. Екатерина Великая и Суворовъ. Павелъ I. 1812 годъ. Александръ I. Благословенный. Николай I. Крымская война. Севастополь. Царствованіе Императора Александра II.

Объясненіе къ программамъ прикладныхъ содѣлій за №№ 6 и 9, имѣющихъ быть сообщаемыми ученикамъ Ремесленного Училища, а именно: краткихъ содѣлій изъ промышленной географіи съ естествознаніемъ, физики, механики и технологий.

Цѣль преподаванія краткихъ свѣдѣній по естествознанію при урокахъ географіи (преимущественно промышленной), физикѣ, технологіи и механикѣ состоитъ въ слѣдующемъ: сознательное изученіе ремесла не мыслимо безъ сооб-

щевія учащимся по крайней мѣрѣ краткихъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ точныхъ и правильныхъ понятій о предметахъ, ежедневно употребляемыхъ въ ремеслѣ, а также и въ домашнемъ обиходѣ. Все обученіе должно быть наглядное, гдѣ только можно, на живыхъ образцахъ и натуральныхъ препаратахъ, въ случаѣ же нужды на моделяхъ и только въ крайней необходимости на рисункахъ. За то учащіеся должны рисовать по возможности отъ руки все показываемое имъ. Уроки должны имѣть характеръ *не лекцій*, а *бесѣдъ* съ учащимися, причѣмъ преподавателемъ обращается особое вниманіе на развитіе, сколько возможно, въ учащихся способности наблюдать и сравнивать окружающіе и объясняемые предметы.

6. П Р О Г Р А М М А

краткихъ свѣдѣній изъ географіи, преимущественно промышленной, въ соединеніи съ ботаникой и зоологіей.

Годъ первый обученія.

(2 часа въ нед.).

1) Понятіе о мѣстности. Страны свѣта. Масштабъ. Планъ классной комнаты, учебной мастерской и училищнаго зданія. Улица. Планъ мѣстности. Уѣздъ. Екатеринбургская губернія.

2) Воды и виды ихъ. Общій обзоръ земнаго шара: Раздѣленіе на части свѣта и климатическіе пояса.

3) Элементарныя свѣдѣнія по ботаникѣ и зоологіи: составъ царства животныхъ и растений; ихъ полезныя виды для изучаемаго ремесла. Вредныя и полезныя виды для сельскаго хозяйства. Распредѣленіе животныхъ и растений по климатическимъ поясамъ и частямъ свѣта.

Годъ второй обученія.

(2 часа въ нед.).

1) Краткій обзоръ физической и политической Географіи Россіи. Народонаселеніе. Провведенія Россіи по полосамъ.

2) Русскіе торговые и промышленные города. Сельская промышленность. Фабрики и кустарныя производства.

3) Судоходныя рѣки; желѣзныя дороги и портовые города.

4) Обзоръ главнѣйшихъ видовъ промышленности, имѣющихъ отношеніе къ изучаемымъ ремесламъ.

5) Краткія свѣдѣнія о горнозаводской и металлургической промышленностяхъ.

Значеніе ихъ для всѣхъ видовъ фабричной и ремесленной дѣятельности. Лѣса и каменноугольныя копи *).

6) Краткія свѣдѣнія о строеніи и жизни животныхъ и растений; домашнія животныя и культурныя растенія. Уходъ за ними.

Года третій обученія.

(1 часть въ нед.).

1) Краткій обзоръ другихъ странъ. Населяющія ихъ племена. Ихъ естественныя и промышленныя богатства; свѣдѣнія о торговлѣ предметами, имѣющими отношеніе къ изучаемымъ ремесламъ.

2) Законы производства. Полезность и цѣнность предметовъ. Мѣна, цѣна; необходимость раздѣленія труда въ промышленности. Денежныя знаки и значеніе ихъ въ торговлѣ и промышленности. Заработная плата; прибыль.

3) Потребленіе; вредныя послѣдствія расточительности и роскоши; польза труда и бережливости; сбереженіе; сберегательныя кассы; кредитъ; банкы; общества взаимнаго вспоможенія; товарищества; страхованіе и виды его; необходимость платежа палоговъ и отбыванія повинностей.

4) Краткое знакомство съ строеніемъ человѣческаго тѣла. Мѣры охраненія здоровья. Немедленная помощь въ самыхъ обыденныхъ несчастныхъ случаяхъ.

7. П Р О Г Р А М М А

по

Черченію.

Во 1-мъ классѣ—3 часа въ недѣлю.

Понятіе о чертежныхъ принадлежностяхъ; употребленіе и повѣрка ихъ.

Выведеніе прямыхъ и кривыхъ линій, сплошныхъ и пунктирныхъ разной толщины и длины.

Задачи о перпендикулярныхъ и параллельныхъ линіяхъ.

Измѣреніе угловъ; транспортиръ и дѣленіе угла на 2, 4, 8, 16 и т. д. равныхъ частей.

Вычерчиваніе правильныхъ многоугольниковъ вписанныхъ и описанныхъ. Сопряженіе прямыхъ линій между собою и съ дугами круга.

Вычерчиваніе эллипса, овала, параболы и спирали.

Измѣреніе длины прямой линіи. Масштабы. Копированіе несложнаго чертежа.

* При сообщеніи свѣдѣній, указанныхъ въ и. п. 2, 3, 4 и 5, обращается особенное вниманіе на Екатеринбургскую губернію.

Во 2-мъ классѣ—3 часа въ недѣлю.

Объясненіе устройства простыхъ деталей машинъ и вычерчиваніе ихъ, какъ-то: болтъ съ гайкою, ключъ гаечный, шкивъ, зубчатое колесо цилиндрическое и коническое.

Подшипникъ, подвѣска, соединенія приводныхъ валовъ, шарниръ Гука. Простой насосный и паровой поршень.

Снятіе съ натуры и вычерчиваніе несложной детали.

Во 3-мъ классѣ—3 часа въ недѣлю.

Объясненіе устройства некоторыхъ вѣжепоименованныхъ простѣйшихъ машинъ и сельско-хозяйственныхъ орудій—какъ-то: кознаго ворота, подъемаго механизма, простаго насоса, круглой и ленточной пилы, токарнаго и сверлильнаго станка, плуга, соломорѣзки, вѣялки, молотилки и др.

Снятіе съ натуры и вычерчиваніе несложной машины.

8. П Р О Г Р А М М А

по

Рисованію.

Во 1-мъ классѣ—2 часа въ недѣлю.

1) Рисованіе по клетчатой бумагѣ (клетка не менѣе, какъ $\frac{1}{2}$ дюйма).

Прямая линія, ломанная, кривая; углы. Фигуры: треугольникъ, четырехугольникъ и др. Кругъ; фигуры вписаныя въ кругъ.

Упражненія въ составленіи сложныхъ переплетающихся фигуръ.

2) Упражненія въ составленіи простыхъ и сложныхъ переплетающихся фигуръ на чистой бумагѣ.

Во второмъ классѣ—2 часа въ недѣлю.

1) Рисованіе съ доски элементовъ орнамента: упражненіе въ дѣленіи фигуръ (треугольника, квадрата, четырехугольника и др. и круга), для вписыванія въ нихъ элементовъ орнамента (трехъ и много-лопастныхъ листьевъ, розетки и проч.).

2) Рисованіе съ натуры. Понятіе о горизонтѣ, точкѣ вѣртія и перспективномъ сокращеніи. Рисованіе линіи (утолщающимся контуромъ) по отношенію къ горизонту; рисованіе при такихъ же условіяхъ плоскости, пирамиды и куба.

Во 3-мъ классѣ—2 часа въ недѣлю.

Понятіе о тѣни, свѣтѣ, полутонѣ, рефлектѣ. Общій пріемъ тушевки. Тушеваніе плоскихъ тѣлъ, шара и цилиндра; рисованіе простѣйшихъ орнаментовъ (съ тушевкой).

9. ПРОГРАММА

Краткихъ свѣдѣній изъ Физики, Механики и Технологіи металловъ и дерева.
Для 2-го и 3-го классовъ.

Во 2-мъ классѣ—1 часъ въ недѣлю и въ 3-мъ классѣ—2 часа въ недѣлю.

Свѣдѣнія по Физикѣ.

Общія свойства тѣлъ. Протяженность, непроницаемость, подвижность.

Движеніе и покой тѣлъ. Различныя движенія тѣлъ. Примѣры поступательнаго и вращательнаго движенія тѣлъ. Время и его измѣреніе.

Равномѣрное движеніе. Скорость и пройденный путь. Неравномѣрное движеніе. Средняя скорость.

Сила постоянная и переменная. Сложеніе силъ. Вѣсъ тѣла. Вѣсы. Динамометръ. Инерція. Работа силы. Пудофутъ. Паровая лошадь. Работа вѣса тѣлъ при ихъ паденіи. Работа, которую можетъ произвести движущееся тѣло. Живая сила. Центръ тяжести тѣлъ. Центръ параллельныхъ силъ. Устойчивое и неустойчивое равновѣсіе.

Простыя машины. Рычагъ. Блокъ неподвижный и подвижный. Полиспасть. Воротъ. Наклонная плоскость. Клинь. Винтъ.

Понятіе о равновѣсіи капельножидкихъ тѣлъ. Законъ передачи жидкостью давленія. Давленіе жидкости на дно и стѣнки сосуда. Сообщающіеся сосуды. Гидравлическій прессъ. Давленіе жидкости на тѣла, въ нее погруженныя. Законъ Архимеда. Удѣльный вѣсъ. Опредѣленіе вѣса тѣлъ по ихъ объемамъ.

Вѣсъ воздуха. Давленіе воздуха. Барометръ. Упругость воздуха. Законъ Мариотта. Воздушный насосъ. Устройство мѣховъ. Измѣреніе давленія чпсломъ атмосферъ. Монометръ.

Расширеніе твердыхъ тѣлъ, жидкостей и газовъ при нагрѣваніи. Термометръ. Понятіе о преобразованіи теплоты въ работу и обратно.

Простѣйшія измѣненія формы тѣлъ отъ дѣйствія на нихъ силъ. Растяженіе и сжатіе. Изгибъ и крученіе.

Магнитъ естественный и искусственный. Полюсы. Взаимное дѣйствіе магнитовъ, дѣйствіе магнита на желѣзо и на закаленную сталь. Намагничиваніе. Земной магнетизмъ.

Электричество отъ тренія. Проводники и непроводники электричества. Электрическія притяженія и отталкиванія. Два рода электричества. Электроскопъ. Атмосферное электричество. Гроза. Громоотводъ. Электричество отъ прикосновенія. Гальваническіе элементы.

Гальваническій токъ. Дѣйствіе гальваническаго тока на магнитную стрѣлку. Намагничиваніе желѣза дѣйствіемъ тока. Электромагнитъ. Электромагнитная машина. Телеграфы. Электрическое освѣщеніе. Гальванопластика. Дѣйствіе тока на организмъ.

Краткія свѣдѣнія по Механикѣ.

Сопротивленія движенію. Скользящее и катящееся треніе. Сопротивленія воды и воздуха.

Понятіе о вліяніи вредныхъ сопротивленій при дѣйствіи простыхъ машинъ. Наклонная плоскость. Вестоновъ блокъ.

Понятіе объ употребительнѣйшихъ передачахъ движеній.

Сила человѣка. Работа человѣка при подъемѣ грузовъ и вращеніи рукоятокъ.

Сила лошади. Работа лошади при передвиженіи повозокъ и на конномъ приводѣ.

Работа, доставляемая паденіемъ воды. Водныя колеса.

Сила вѣтра. Вѣтренная мельница.

Работа, производимая водянымъ паромъ. Паровой котель. Дымовыя ходы и дымовая труба. Взрывы котловъ. Предохранительный клапанъ. Монометръ. Испытанія котловъ. Паровая машина. Паровозъ. Охлажденіе пара и устройство колодильниковъ. Насосы. Пожарная труба.

Свѣдѣнія по Технологіи металловъ.

Чугунъ, желѣзо и сталь. Свойства ихъ.

Химическій составъ, удѣльный вѣсъ, изломъ.

Ковкость и тягучесть, свариваемость и дѣйствительность.

Чугунъ бѣлый и сѣрый; обдѣлываніе сѣраго чугуна и отжиганіе отбѣленныхъ отливокъ. Усадка и приплавка чугуна. Пороки чугунныхъ отливокъ: трещины и раковины. Плавка чугуна. Новый чугунъ.

Способы передѣлки чугуна въ желѣзо.

Сорты желѣза.

Способы передѣлки чугуна и желѣза въ сталь.

Цементация желѣза. Закалка, отпусканіе и отспиваніе стали.

Сорты стали.

Сплавы. Сплавы мѣди съ цинкомъ и оловомъ.

Припой и легкоплавкіе сплавы.

Ручное слесарное и токарное дѣло.

Запорізький округъ
ІСТОРИЧНИЙ музей

Мѣрительные инструменты. Центромѣръ и разбивочный столъ. Инструменты, употребляемые въ слесарномъ и токарномъ дѣлѣ: зубила, кернеръ; разнаго рода напильники. Грабштыкеля, рѣзцы, сверла и парѣзательный инструментъ: плашки, метчики и клуппы. Таблица Витворта.

Окончательная отдѣлка издѣлій, шлифовка, полировка и окраска.

Главнѣйшіе типы станковъ, употребляемыхъ для обработки металловъ.

Свѣдѣнія по технологіи дерева.

Стволъ дерева. Поперечное сѣченіе ствола: кора, лубъ, древесина, годичныя кольца, сердцевина и сердцевинные лучи. Свойства деревъ. Крѣпость дерева по разнымъ направленіямъ, гніеніе и средства для предохраненія дерева отъ гніенія. Вліяніе воздуха и воды. Разбуханіе и усыханіе дерева, коробленіе и тресканіе его. Свойства наиболѣе употребительныхъ въ техникѣ породъ дерева; сравненіе ихъ между собою.

Валка дерева, просушка его и приготовленіе продажныхъ сортовъ.

Столярное, токарное и плотничное дѣло. Инструменты, употребляемые для обработки дерева. Средства для соединенія деревянныхъ частей: вязки и замки, клеи, гвозди и т. д., употребляемые въ столярномъ и плотничномъ дѣлѣ. Окончательная отдѣлка деревянныхъ издѣлій.

VI.

Программы ремесленныхъ занятій въ мастерскихъ Училища.

Столярныя работы.

Года первый.

Ознакомленіе съ устройствомъ верстака и необходимыми инструментами. Точеніе инструмента. Распиловка по прямой и кривой. Струганіе подъ линейку, угольникъ и рейсмасъ. Обстружка на разное число кантовъ. Соединеніе деревянныхъ частей помощью прорѣзыванія и замковъ подъ разными углами. Соединеніе помощью склеиванія. Употребленіе цингубеля. Выполненіе не менѣе 18 работъ изъ названныхъ соединеній.

Нарѣзка винтовъ и гаекъ на деревѣ.

Простѣйшія модели: подшипники, муфты, зубчатые колеса, шпиль.

Токарныя работы.

Ознакомленіе съ токарнымъ станкомъ. Изготовленіе дерева для работъ. Различныя фигурныя парѣзки. Цилиндръ, конусъ, шаръ. Винтъ съ гайками. Станокъ подпятника. Модели по сельско-хозяйственнымъ машинамъ.

Плотничныя работы.

Года второй.

Рубка, теска по шпуну, раскалываніе. Отбираніе четвертей. Работа поперечной и лучковой пилой, шиповымъ, плоскимъ и круглымъ долотомъ. Соединеніе деревянныхъ частей. *Сращиваніе:* замки — прямой и откидные, сквородные, натяжные, торцевые. *Связываніе:* угловые замки, шиповые, усовые, стропильные. *Сплочиваніе:* забиркой въ шмыку, въ паллавы, край на край, въ разбѣжку. Сплотка закрѣпками, рейками и шпунтовья соединенія со шпонами. Исполненіе не менѣе 15 работъ изъ названныхъ соединеній. Работа на пильномъ станкѣ. Выдѣлка деревянныхъ частей машинъ и орудій.

Примѣчаніе. Плотничныя работы производятся по преимуществу въ лѣтнее время года.

Столярныя, токарныя и плотничныя работы.

Года третій.

Выполненіе деревянныхъ частей сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, начиная съ простѣйшихъ. Изготовленіе маслобоекъ, вѣялокъ, фургонновъ, арбъ, плуговъ и проч.

Примѣчаніе. При возможности будетъ введено и колесное мастерство.

Программа слесарныхъ работъ.

Отдѣлъ 1-й.

Очистка отлитого чугуна. Обработка прямой, кривой и вогнутой поверхностей. Вырубка изъ котельнаго желѣза фигуръ простыхъ и сложныхъ формъ. Отпиливаніе тонкихъ кромокъ желѣза по намѣченнымъ формамъ. Опилываніе одной и нѣсколькихъ поверхностей — параллельныхъ подъ разными углами. Опилываніе прямоугольнаго, остроугольнаго и цилиндрическаго желоба по шаблону. Распили-

валіе отлитыхъ призматическихъ отверстій, цилиндрическихъ отверстій. Нарѣзка винтовъ и гаекъ. Припиливаніе прямыхъ поверхностей. Припиливаніе при прямомъ и остромъ углѣ. Припиливаніе двухъ полуцилиндрическихъ деталей.

Отдѣль 2-й.

Различнаго рода сверленіе. Высверливаніе фрезомъ при сквозномъ отверстіи, при глухомъ, при вспомогательныхъ закладкахъ. Припиливаніе концовъ зубчатки съ соблюденіемъ вѣрности шага. Припиливаніе крышки къ подшипнику, вкладыша къ подшипнику. Прилаживаніе концовъ вала въ пакладку, съ захваткою выступовъ. *Точеніе по металлу.* Цилиндръ, болтъ, рукоятка. Колонна. Цилиндръ съ цилиндрическимъ и коническимъ отверстіемъ. Винтъ и гайка, нарѣзанные гребенками. Масленка. Блокъ. Моховичекъ. Шпиль—желобчатый. Шестерня цилиндрическая и коническая. Винтъ отъ одного оборота до восьми.

Отдѣль 3-й.

Отдѣлка частей сельско-хозяйственныхъ машинъ. Работа на машинахъ—орудіяхъ: стругальномъ, сверлильномъ, долбежномъ и токарномъ. Станокъ. Слагиваніе частей машинъ. Отдѣлка инструмента. Разборка, сборка и возможная въ мастерскихъ Училища починка болѣе сложныхъ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ.

Программа кузнечныхъ работъ.

Отдѣль 1-й.

Работа молотомъ (кувалдою) и наблюденіе за правильнымъ дѣйствіемъ огня. Выковка изъ квадратнаго желѣза кругаго, шести и восьмиграннаго и обратно. Приготовленіе желѣза къ сваркѣ. Выковка небольшихъ шпозовъ и короткихъ винтовъ изъ дѣльнаго желѣза съ четырехъ-гранными, шестью и восьмью-гранными головками. Загибаніе желѣза подъ разными углами. Сварка кусковъ желѣза. Выковка длинныхъ болтовъ съ приварными четырехъ, шести и восьмигранными и круглыми головками. Сварка круглыхъ и прямоугольныхъ колець. Выковка кузнечныхъ вѣщей и другаго кузнечнаго инструмента, безъ наварки стали. Приварка стали къ желѣзу. Выковка кузнечнаго молота, зубила и другаго инструмента съ наваркою и закалкою стали. Выковка рукоятки шатуна и другихъ простыхъ деталей машинъ.

Отдѣль 2-й.

Выковка болѣе сложныхъ деталей сельско-хозяйственныхъ машинъ. Изготовленіе подковъ, гвоздей и проч. Оковка колесъ. Оковка деревянныхъ частей орудій.

VII.

Смѣты расходамъ, по содержанію Гвѣдинскаго Ремесленнаго Училища въ 1883—1884 году, и единовременнымъ расходамъ по устройству Училища въ первые по его открытіи 3 года.

Директору	1.500 руб.
1-му преподавателю	500 »
Законоучителю	75 »
На наемъ мастеровъ для преподаванія ремесль	800 »
Двумъ сторожамъ по 140 руб.	280 »
Отопленіе	500 »
Освѣщеніе	100 »
Книги и учебныя пособія	50 »
Матеріаль на мастерскія	400 »
Ремонтъ инструментовъ	50 »
Непредвидѣнные расходы	200 »
Страхованіе строеній	250 »
Ремонтъ зданій Училища и разведеніе сада	295 »
Итого	5.000 руб.

Единовременный расходъ 1-го года.

Недостающая мебель	60 руб.
Классныя принадлежности, коллекціи и модели	450 »
Руководства на 1-й классъ	100 »
Ученическая и учительская бібліотека	100 »
Десятичные вѣсы	40 »
Колодезь	100 »
Ледникъ	200 »
Лошадь, телега	150 »
	<hr/>
	1.200 руб.

По токарной мастерской:

5 полныхъ токарныхъ станковъ	550 руб.
5 наборовъ инструмента	50 »
Общій инструментъ	10 »
	<hr/>
	610 руб.

По столярной мастерской:

Инструментъ на 25 человекъ по 13 руб.	325 руб.
Общій инструментъ	125 „
10 верстаковъ по 15 руб.	150 „
2 точильныхъ станка	40 „
	<hr/>
	640 руб.
<i>Итого единовременный расходъ 1-го года</i>	<i>2.450 руб.</i>

Единовременный расходъ 2-го года.

Классная мебель для 2-го класса.	90 руб.
Руководства на 2-й классъ	100 „
Пополнение библиотеки	100 „
Пополнение коллекцій и моделей	250 „
Единовременная покупка материала и непредвидѣнные расходы	200 „
	<hr/>
	740 руб.

По столярной мастерской:

Ленточный пильный станокъ.	315 руб.
	<hr/>
	315 руб.

По кузнечной мастерской:

Постройка здания кузницы	1.000 руб.
Устройство 5-ти горновъ	500 „
5 наковаленъ	125 „
Кузнечный инструментъ	115 „
Слесарный инструментъ	25 „
4 верстака съ тисками.	105 „
	<hr/>
	1.870 руб.

По слесарной мастерской:

Постройка помещенія	1.300 руб.
15 тисокъ по 20 руб.	300 „
15 наборовъ инструмента	150 „
Общій инструментъ	100 „
Шкафъ для инструмента	50 „
	<hr/>
	1.900 руб.
<i>Итого единовременнаго расхода 2-го года</i>	<i>4.825 руб.</i>

Единовременный расходъ 3-го года.

По слесарной мастерской:

2 ручныхъ сверлильныхъ станка	240 руб.
1 ручной строгальный	315 „
1 ножная самоточка	200 „
1 винторѣзный станокъ	335 „
1 долбежный ручной станокъ	160 „
1 точильный станокъ	40 „
	<hr/>
	1.290 руб.
Классная мебель для 3-го класса	90 руб.
Руководства для 3-го класса	100 „
	<hr/>
	190 руб.

Итого единовременнаго расхода 3-го года 1.480 руб.

Всего *единовременнаго* расхода въ теченіи первыхъ 3-хъ лѣтъ по открытіи Училища потребуется *примерно не меньше 8.655 руб.*

Покрывается этотъ расходъ изъ 5.000 руб., ассигнованныхъ Еваторинославскимъ Губернскимъ и Александровскимъ Уѣзднымъ Земствами за прошлый 1882 годъ и двухъ третей такой же суммы денегъ, ассигнованныхъ на 1883 годъ, такъ какъ Училище будетъ открыто только съ сентября 1883 года.

Примѣчаніе. Въ училищныхъ зданіяхъ отъ прежняго обзаведенія осталось:

Двумѣстныхъ партъ	15
Каедрa со столомъ	1
Кресло учительское	1
Доска классная	1
Большіе счеты на стойкахъ	1
Вѣшалка на стойкахъ	1
Верстаковъ	10
3-хъ арш. сосновый столъ	1
Стеклянныхъ большихъ шкафовъ	2
Черныхъ соснов. шкафовъ вѣшныхъ	3
Черныхъ соснов. въ 2 ¹ / ₂ арш. столовъ	2
Дубовыхъ 1 ¹ / ₂ арш. столовъ	2
Дубовыхъ га робовъ	3

Дубовых комодовъ	2
Сосновых черных комодовъ	2
Дубовых тумбочекъ спальныхъ	2
Дубовый круглый складной столъ	1
Скамей длинныхъ бухонныхъ	4
Дубовый 2 арш. столъ	1

Съ подлиннымъ вѣрно:

Учредитель Общества, Управляющій дѣлами
Комитета Учредителей *Петръ Мясондовъ.*

Р. 56, отч. 1, г. 34

В МЕСТОЯЩЕМЪ ДѢЛѢ ПОДПИСАНО
№ 12 (*двенадцатый*)

5 августа 1882 г.
Должность *начальн.* № 45

Гр. при пр. Губ.
8. 10. 85.
Моревъ

25. 07. 1886 *Иванъ Моревъ*

ПРОВЕРЕНО
13-04-1886
ПОДПИСАНО

Проверено:
3. 09. 81/2
Гр. Губ.

Гр. при пр. Губ.
6. 03. 86
Моревъ

ПРОВЕРЕНО
08-апреля 1882
ПОДПИСАНО *Губ.*

Гр. 14. 04. 82

Гр. 31. 05. 83

Гр. 10. 06
Проверено 15. 06. 83

ПРОВЕРЕНО
Моревъ

Гр. 18. 02. 85