

P 141548

Программа
для поступления в
1-й подготовительный
класс Императорс-
кого Технического
Училища.

№ 30

ОТДѢЛЪ

ВЫДАЕ

Библиотеки ИМПЕРАТОРСКАГО Мос-
ковскаго Техническаго Училища.

ПРОГРАММА

для поступления

ВЪ 1-й ПРИГOTOВИТЕЛЬНЫЙ КЛАССЪ

ИМПЕРАТОРСКАГО ТЕХНИЧЕСКАГО УЧИЛИЩА.

1. По Закону Божію.

Знаніе наизусть важнѣйшихъ молитвъ, по программѣ
приготовительнаго класса гимназіи.

Священная исторія Ветхаго и Новаго Завѣта въ
объемѣ курса первыхъ двухъ классовъ гимназіи.

* Педагогическій Совѣтъ Императорскаго Техничес-
каго Училища, измѣняя программы для поступленія въ
1-й подготовительный классъ, согласно объявленію,
сдѣланному въ Московскихъ Вѣдомостяхъ отъ 1-го
Октября, 1872 года № 245, принялъ за норму условія,
при которыхъ мальчики 12-ти лѣтнаго возраста пе-
реходятъ въ 3-й классъ гимназіи, и при составленіи но-
выхъ программъ взялъ въ руководство: „учебные пла-
ны предметовъ, преподаваемыхъ въ мужскихъ гимна-



14/1578

Руководствами могутъ служить:

Молитвы, заповѣди и символъ вѣры съ объясненіемъ ихъ, протоіерея Д. Соколова.

Священная Исторія Ветхаго и Новаго Завѣта, протоіерея Рудакова, также руководства: Д. Соколова, Богданова, Афинскаго и др.

2. По Русскому языку.

1. Изъ синтаксиса: Полный составъ простаго предложенія съ сказуемымъ простымъ и состав-

зіяхъ Министерства Народнаго Просвѣщенія“ утвержденные въ 1872 году. Объемъ знаній, требуемыхъ отъ поступающихъ въ первый пригготовительный классъ Императорскаго Техническаго Училища вполнѣ соотвѣтствуетъ курсу двухъ первыхъ классовъ гимназіи, кромѣ латинскаго языка, вмѣсто котораго ставится обязательнымъ знаніе другаго иностраннаго языка въ предѣлахъ программы 2-го класса гимназіи. Программа по рисованію оставлена прежняя.

Всѣ учебники и пособія, одобренные ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія для употребленія въ первыхъ двухъ классахъ гимназіи, могутъ служить руководствомъ и при ириготовленіи въ 1-й пригготовительный классъ Техническаго Училища.

Ученики гимназій, основательно прошедшіе курсъ двухъ первыхъ классовъ и изучившіе два новыхъ иностранныхъ языка, могутъ съ успѣхомъ конкурировать на испытаніи къ поступленію въ 1-й пригготовительный классъ Императорскаго Техническаго Училища.

нымъ. Виды предложеній по различнымъ отношеніямъ. Виды придаточныхъ предложеній, способы ихъ выраженія полнаго и сокращеннаго. Употребленіе надлежащихъ знаковъ препинанія въ предложеніи простомъ и сложномъ, вводномъ и вносномъ.

2. Этимологія въ подробности и съ примѣненіемъ къ правописанію.

а) Части рѣчи: аа) измѣняемыя—склоненія и спряженія вв) части рѣчи неизмѣняемыя.

в) Составъ словъ: аа) звуковой—виды, измѣненія, вставки и пр. звуковъ гласныхъ, согласныхъ, полугласныхъ; вв) грамматическій — корни, приставки, окончанія. Перечень корней съ буквою ѣ и совершенно безошибочное употребленіе этой буквы въ корняхъ словъ.

3. Отчетливый рассказъ прочитаннаго.

4. Обстоятельный грамматическій разборъ, при чемъ должны быть показаны: зависимость словъ,—куда каждое относится и на какой вопросъ; какой членъ предложенія, какую часть рѣчи и какую этимологическую форму послѣдней составляетъ то или другое слово.

При этимологическомъ разборѣ, должно, не ожидая особыхъ вопросовъ, сказать, напр. въ глаголѣ, какой видъ, залогъ, наклоненіе (причастіе, дѣепричастіе) время, лицо, число (въ причастіи: родъ, число, па-

дежъ, окончаніе), въ прилагательномъ: видъ (качественный, притяжательный, относительный), окончаніе (полное, краткое), степень сравненія, родъ, число, падежъ и проч.; тоже и въ каждой другой части рѣчи.

5) Знаніе наизусть не менѣе 25 стихотвореній или басенъ, состоящихъ каждое приблизительно изъ 15—20 стиховъ.

6) Безошибочное писаніе подъ диктантъ на тѣ правила, на которыя приложены образцы для диктанта въ «краткомъ учебникѣ русской грамматики» Поливанова.

Руководствомъ можетъ служить: элементарная грамматика Говорова. Курсъ I-й и II-й.

3. По Нѣмецкому языку.

1.) Правильное и довольно свободное чтеніе; правильное начертаніе буквъ прописныхъ и строчныхъ; умѣнье переписывать изъ книги.

2.) Самое общее понятіе о членахъ; полное и неполное родовое окончаніе членовъ и мѣстоимѣній прилагательныхъ, замѣняющихъ собою членъ (dieser, jener, jeder, mancher, solcher, welcher, mein, dein, sein, ihr, unser, euer, ihr) употребленіе членовъ при существительномъ сказуемомъ.

3.) Правила образованія множественнаго числа именъ существительныхъ и нѣкоторыя исключенія изъ этихъ правилъ; множественное число членовъ и мѣстоимѣній замѣняющихъ членъ.

4.) Имя прилагательное какъ сказуемое и какъ опредѣленіе; согласованіе прилагательнаго опредѣлительнаго съ существительнымъ въ именительномъ падежѣ единственнаго и множественнаго числа (т. е. правильное употребленіе родовыхъ окончаній и окончаніе е для всѣхъ трехъ родовъ въ единственномъ, а также и окончаній е и en во множественномъ числѣ); образованіе сравнительной степени именъ прилагательныхъ; союзъ *als* при сравнительной степени; неправильная сравнительная степень прилагательныхъ *gut* и *hoch*, употребительнѣйшія нарѣчія степени и особенность нарѣчія *genug*.—

5.) Замѣна существительныхъ мѣстоименіемъ *er*, *sie*, *es* и употребленіе мѣстоименія *es* въ безличныхъ предложеніяхъ. Употребленіе вопросительнаго мѣстоименія *was*, *für*, *ein* при существительныхъ родовыхъ или общихъ въ единственномъ и множественномъ числѣ и при существительныхъ вещественныхъ.—

6.) Раздѣлительные союзы *entweder—oder*, *weder—noch*, *nicht nur—sondernauch*.

7.) Не полное спряженіе вспомогательныхъ глаголовъ *sein*, *werden* и *haben*. (простыя формы: настоящее время неопредѣленнаго наклоненія, настоящее и прошедшее несовершенное изъявительнаго наклоненія и причастіе прошедшаго времени; сложныя формы: прошедшее совершенное и будущее первое изъявительнаго наклоненія; мѣста, занимаемыя въ предложеніи составными частями сложныхъ формъ.

8.) Спряженіе глаголовъ *können*, *vollen*, *sollen* и

müssen (только три формы: настоящее, прошедшее несовершенное и будущее 1-е изъявительного наклонения); место, занимаемое въ предложении неопределеннымъ наклонениемъ, дополняющимъ эти глаголы.

9.) Неполное спряжение простыхъ глаголовъ, не измѣняющихъ коренную гласную букву, или слабое спряжение (только тѣ формы, которыя указаны для вспомогательныхъ глаголовъ); правила производства требуемыхъ программой простыхъ формъ отъ корня глагола; составныя части двухъ указанныхъ программой сложныхъ формъ; сходныя личныя окончанія.

10.) Замѣна русскаго притяжательно—возвратнаго мѣстоимѣнія *свой* соответствующими каждому лицу роду и числу притяжательными мѣстоимѣніями.

11.) Винительный падежъ единственного и множественнаго числа членовъ и мѣстоименій, замѣняющихъ члены, именъ существительныхъ и прилагательныхъ, личныхъ мѣстоименій и вопросительнаго мѣстоименія *ver.*—

12.) Употребленіе членовъ при прямомъ дополненіи дѣйствительныхъ глаголовъ.—

13.) Прямой и обратный порядокъ словъ въ повѣствовательномъ предложении, порядокъ словъ вопросительнаго предложенія.

14.) Устный и письменный переводъ съ нѣмецкаго языка на русскій въ предѣлахъ, требуемыхъ программой грамматическихъ свѣдѣній.

Всѣ требуемая программой грамматическія свѣдѣнія можно найти въ первыхъ 26-ти урокахъ учебника Рера.

4. По Французскому Языку.

1. Правильное чтеніе, т.-е. подробное знаніе правилъ, помѣщенныхъ въ учебникѣ Margot. Exercices de lecture, 23 n-os.

2. Первые 20 §§ изъ учебника Margot, а именно: а) слова, в) умѣнье писать ихъ орфографически, с) устный переводъ фразъ съ французскаго языка на русскій, д) грамматическія правила, которыя можно извлечь изъ этихъ параграфовъ, е) совершенно правильное писаніе подъ диктовку всѣхъ фразъ съ русскаго языка на французскій.

3. Имена числительныя количественныя до 70.

4. Спряженіе вспомогательныхъ глаголовъ. Умѣть переводить всѣ формы съ русскаго языка на французскій и писать безъ ошибки.

5. Переводъ съ французскаго языка на русскій. Margot 2-я часть страницы 5, 6, 7, и 8-я до Anabaptiste. Знаніе словъ не только съ французскаго языка на русскій, но и съ русскаго языка на французскій.

6. Три басни: 1) La Cigale et la Fourmi. 2). Le Corbeau et le Renard. 3) La Brebis et le Chien. Хорошее произношеніе, слова и переводъ.

5. По Географіи.

Планъ и масштабъ. Понятіе о картѣ. Горизонтъ и видъ земли. Страны свѣта, день и ночь. Градусная сѣтка: Широта и долгота. Земные поясы, тропики и полярные круги. Понятіе о движеніи земли вокругъ солнца. Распредѣленіе суши и воды—на глобусѣ. Воздухъ. Климатъ.

Общія понятія объ осѣдлой жизни. Общія понятія о Русскомъ Государствѣ и административномъ его раздѣленіи. Краткій курсъ отечествовѣденія (ради знакомства ученика съ главными терминами физической географіи на картѣ своего отечества и ради пріученія ученика къ разбору карты.)

Краткая океанографія и обзоръ частей свѣта по ихъ географическому положенію, устройству поверхности, орошенію, климату и органической природѣ.

Раздѣленіе рода человѣческаго на племена и ихъ расселеніе. Обзоръ государствъ: Азіи, Африки, Америки и Австраліи по ихъ природѣ, жителямъ и ихъ промышленной и духовной дѣятельности (съ указаніемъ главныхъ пунктовъ этой дѣятельности:)

Учебными пособіями служатъ: Географія Брызгалова, курсъ 1-й изданіе 2-е и Географія Смирнова, курсъ 2-й. Атласы Ильина или Лимберга.—

6. По Ариѳметикѣ.

Десятичная нумерація. Дѣйствія надъ цѣлыми отвлеченными числами. Таблица русскихъ мѣръ и метри-

ческая система. Раздробленіе и превращеніе именованныхъ чиселъ. Дѣйствіе надъ составными именованными числами.

Признаки дѣлимости чиселъ. Разложеніе чиселъ на простые множители.

Нахожденіе общаго наибольшаго дѣлителя и наименьшаго кратнаго числа.

Обыкновенныя дроби; ихъ свойства. Сокращеніе дробей и приведеніе ихъ къ наименьшему общему знаменателю. Четыре дѣйствія надъ простыми дробями.

Дроби десятичныя; ихъ свойства. Четыре основныя дѣйствія надъ дробями десятичными. Обращеніе простыхъ дробей въ десятичныя и дроби періодическія.

Совокупныя вычисленія съ дробями простыми и десятичными. Задачи на вычисленія съ именованными числами.

Объ отношеніяхъ и пропорціяхъ геометрическихъ. Простое тройное правило.

Примѣчаніе. При устномъ испытаніи отъ вступающаго требуется не только умѣнье производить всѣ арифметическія дѣйствія, но и доказательное изложеніе всѣхъ правилъ и теоремъ арифметики въ предѣлахъ программы.

Кромѣ словеснаго отвѣта экзаменуемымъ будутъ предлагаемы письменныя задачи, преимущественно какъ примѣры вычисленій, которые должны быть произведены аккуратно и безъ ошибокъ.

Учебникомъ можетъ служить руководство гг. Малинина и Буренина, а также Давидова, и Лева; пособіями—сборники задачъ гг. Малинина и Буренина, Ива-
ницкаго, Лева и др.

7-е По Рисованію

Отчетливое и вѣрное черченіе отъ руки двухъ линій: горизонтальной и вертикальной; черченіе косвенныхъ линій и способъ ихъ поправлять; ко всѣмъ прямымъ линіямъ умѣть провести по нѣскольку параллельныхъ линій по заданному разстоянію; умѣть ставить перпендикуляры къ линіямъ.

8 По Чистописанію.

Упражненія, правила для строчныхъ буквъ, строчныя буквы, слова съ прописныхъ буквъ и фразы, описанныя учителемъ.



Цѣна 15 коп.

По опредѣленію Педагогическаго Совѣта Император-
скаго Техническаго Училища

Типографія А. Леонтьева, Труба, домъ Ечкина.