

1850  
4 dbl. № 1204 a  
ОБОЗРѢНІЕ ПРЕПОДАВАНІЯ НАУКЪ

И  
НА

# ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМЪ

ФАКУЛЬТЕТЪ

ИМПЕРАТОРСКАГО ПЕТРОГРАДСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

въ осеннемъ полугодіи 1916 года и въ весеннемъ  
полугодіи 1917 года

И

## ПРАВИЛА:

о запискѣ на экзаменъ и испытаніяхъ; о зачетѣ полугодій для полученія выпускн. свидѣт.; о зачетѣ полугодій и о полукурсовыхъ испытаніяхъ; о производствѣ испытаній въ Физ.-Матем. испыт. комиссіи; о назначеніи стипендій и пособій и о свободѣ отъ платы и требованія для полученія стипендій и продленія освоб. отъ платы.

Цена 30 коп.



ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія Б. М. Вольфа. Петроградъ, В. О., Волховской, 4.

1916



Обзоръ факультетскаго преподаванія  
по отдѣльнымъ кафедрамъ.

1. Чистая математика.

Заслуженный профессоръ Ю. В. Сохоцкій.

- 1) *Высшая алгебра*, по 3 л. въ нед.: четвергъ 1—3 и пятница 1—2.
- 2) *Теорія определенныхъ интеграловъ*, по 2 л. въ нед.: пятница 11—1.

**Пособія:** 1) Сохоцкій. Высшая алгебра. Спб. 1892.—Serret. Cours d'algèbre supérieure. Paris. 1887.—Weber. Lehrbuch der Algebra. Braunschweig. 1898.

2) Bertrand. Traité de calcul integral. Paris. 1870.—Meyer. Vorlesungen über die Theorie der bestimmten Integrale. Leipzig. 1871. G. Lejeune-Dirichlet. Vorlesungen über die Lehre von den bestimmten Integralen. Braunschweig. 1904.

Заслуженный профессоръ-академикъ В. А. Стекловъ.

*Интегрированіе дифференціальныхъ уравненій (обыкновен. и съ частными производными)*, по 4 л. въ нед.: вторникъ 1—3; суббота отъ 12—2.

**Пособія:** К. А. Поссе. Курсъ дифференціального и интегрального исчисления. М. А. Тихомандрицкій. Курсъ дифференціального и интегрального исчисления, послѣднее изданіе. Д. М. Винцовъ. Курсъ интегрированія дифференціальныхъ уравненій. Харьковъ. 1914. Спб. 1912. Т. II.—Serret. Cours du Calcul différentiel et integral. Paris 1900. Т. II. Jordan. Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. Paris. 1896. Т. III.—Goursat. Cours d'Analyse mathématique. Т. II. Paris. 1905.—Goursat. Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris. 1891.—Jakobi. Vorlesungen über Dynamik. Berlin. 1884.—Forsyth. Theory of differential equations. Cambridge. 1896—1906.

Ординарный профессор И. И. Ивановъ.

Теорія чиселъ, по 2 л. въ нед.: среда 12—2.

Пособія: Legendre. Theorie des nombres.—Gauss. Disquisitiones arithm.—L. Dirichlet. Vorlesung uber Zahlentheorie.—Чебышевъ. Теорія сравненій.—Сохоцкій. Высшая алгебра, ч. II.—Bachmann. Zahlentheorie.

Ординарный профессор Н. М. Гюнтеръ.

1) Аналитическая геометрiя, по 4 л. въ нед.: вторникъ 2—3, четвергъ 2—4 и суббота 12—1.

2) Интегрированiе функций, 3 л. въ осенн. сем. вторникъ 3—4 и суббота 1—3.

3) Приложенiя интегральнаго исчисленiя къ геометрiи, 3 л. въ весенн. сем. вторникъ 3—4 и суббота 1—3.

Пособiя: 1) Briot et Bouquet. Leçons de Géometrie Analytique (Nouvelle édition par M. Appell). B. Niewenglowski: Cours de Géometrie Analytique v. I et III. Salmon Fiedler 1) Analytische Geometrie der Kegelschnitte 2) Analytische Geometrie des Raumes. К. Л. Андреевъ. Основной курсъ Аналитической геометрiи.

Ко 2 и 3: К. Поссе. Дифф. и Инт. исчисленiя. Чезаро. Элем. учебникъ алгебр. анализа и исч. безкон. малыхъ. Пер. подъ ред. Поссе. Bertrand. Calcul Intégral. Euler. Institutiones Calcul Integralis Legendre. Exercices. d'Analyse. Goursat. Cours d'Analyse, I. Picard. Traité p'Analyse, I. Jordan. Cours d'Analyse. Vallée-Poussin. Cours d'Analyse. Sturm. Cours d'Analyse. Hermite. Cours d'Analyse. Schlomilch. Uebungsbuch der höheren Mathematik.

И. о. экстра-ордин. проф. Я. В. Успенскiй.

1) Дифференциальное исчисленiе; въ осен. сем. 2 л. въ нед.: среда 10—12, въ вес. сем. 4 л. въ нед.: среда 10—12 и четвергъ 2—4.

2) Теорiя эллиптическихъ функций; по 2 л. въ нед.: понедѣльникъ 1—3.

3) Исчисленiе конечныхъ разностей; въ осен. сем. 2 л. въ нед.: четвергъ 1—3.

Пособiя: 1) К. Поссе. Курсъ дифференциальнаго и интегральнаго исчисленiй. E. Goursat. Cours d'analyse mathématique. Ch. de la Vallée-Poussin. Cours d'analyse infinitésimal.

2) Briot et Bouquet. Théorie des fonctions élliptiques. Hermitte. Note sur la théorie des fonctions élliptiques. Bianchi. Lezioni sulla teoria delle funzioni di variabile complessa e delle funzioni éllittiche.

3) А. Марковъ. Исчисленiе конечныхъ разностей. Д. Селивановъ. Курсъ исчисленiя конечныхъ разностей.

Академикъ А. А. Марковъ.

*Исчисленіе вѣроятностей*, по 2 л. въ нед. понедѣльникъ 9—11.  
Пособія будутъ указаны на лекціяхъ.

Приватъ-доцентъ А. В. Васильевъ.

1) *Основы высшей математики (часть II)*, по 3 л. въ нед.: понедѣльникъ 10—12 и среда 10—11 и 3 ч. прак. зан. (будутъ вестись В. И. Смирновымъ подъ руководствомъ профессора).

2) *Введеніе въ математическую химию*, по 1 л. въ нед. по соглашенію со слушателями.

Пособія: 1) Nernst und Schönflies. Einführung in die mathem. Behandlung der Naturwissenschaft (переводъ на русскій языкъ изд. въ Харьковѣ и Казани)—Burkhardt. Vorlesungen über die Elemente der Differential- und Integralrechnung und ihre Anwendung zur Beschreibung von Naturerscheinungen. Leipzig. 1907 (русскій переводъ 1908).—Введеніе въ анализъ, курсъ проф. Васильева.—Аналитическая геометрія, курсы проф. Ермакова, Млодзѣвскаго, Синцова.—Дифференціальное и интегральное исчисленіе, Курсъ проф. Поссе.—Курсъ проф. Борисова по основамъ высш. математики.

2) Laar. Lehrbuch der mathematischen Chemie. Leipz. 1901.—Helm. Grundzüge der mathematischen Chemie. Leipz. 1894. Perrin. Traité de chimie physique. 1903. Duhem. Traité d'énergetique et de thermodynamique générale. Paris. 1911. Теоретическая физика—8 лекцій проф. Планка въ перев. проф. Занчевскаго. Курсы Duhem'a и оригинальные мемуары Gibbs'a, Helmholtz'a, Boltzmann'a, Duhem'a, Massieu, Planck'a и др.

Приватъ-доцентъ Е. В. Борисовъ.

*Основы высшей математики (часть I)*, по 3 л. въ нед.: вторникъ 2—3 и четвергъ 2—4 и 2 ч. практич. занят. по соглашенію со слушателями.

Руководства и пособия: Е. Борисовъ. Основанія высшей математики Т. I. Спб. 1910.—Fabry. Traité de mathématiques générales. Paris 2 éd. 1911.—Vogt. Eléments de mathématiques supérieures (édit. réduite) Paris. 1909.—Нернстъ и Шенфлиссъ. Основанія высшей математики, пер. Дукельскаго. Харьковъ. 1900 и (и поздн. изд.).

Приватъ-доцентъ А. А. Адамовъ.

1) *Введеніе въ анализъ*, въ осенн. сем. 3 л. въ нед.: вторникъ 3—4 и пятница 2—4 и въ весенн. сем. 2 л. въ нед.: пятница 2—4.

2) *Приложєнія дифференціального исчисленія къ геометріи*, по 2 л. въ нед.: вторникъ 1—3.

**Пособія:** 1) Y. Tannery. Introduction a'la théorie des fonctions d'une variable. Weber und Wellstein. Encyclopaedie der Elementarmathematik. Algebra. O. Stolz. Vorlesungen über allgemeine Arithmetik. H. Weber. Lehrbuch der Algebra. I B. Determinanten. Dostor. Eléments de la théorie des déterminants. G. Kowalewsky. Einführung in die Determinanten theorie. Dedekind. Stetigkeit und irrationale Zahlen. Коши. Алгебрическій Анализъ. Гюнтеръ Н. М. Введеніе въ анализъ.

2) Raffy. Applications géométriques du Calcul Différentiel. Joachimstahl. Geometrische Anwendungen der Differentialrechnung. Bianchi. Vorlesungen über Differentialgeometrie. Darboux. Théorie des surfaces. Bertrand calcul différentiel.

Привать-доцентъ. П. О. Сомовъ.

*Векторіальный анализъ*, 2 л. въ нед. осен. сем.: суб. 10—12.

**Пособія:** П. О. Сомовъ. Векторіальн. анализъ и его приложенія 1907.—Gans, Einführung in die Vektoranalysis, 1911.—Burali-Forti et Marcolongo, Elements de calcul vectoriel. 1910.—Gibbs and Wilson, Vectoranalysis. 1902.

Привать-доцентъ Д. Н. Зейлигеръ.

*Высшая геометріа*, осен. сем. 2 л. въ нед.: пятница 11—1, весен. сем. 1 л. въ нед.: пятница 11—12.

Привать-доцентъ Н. М. Крыловъ.

*Теорія тригонометрическихъ рядовъ*, по 2 л. въ нед. въ одномъ изъ семестровъ. (Семестръ, дни и часы будутъ указаны особо).

## 2. Механика теоретическая и практическая.

Заслуженный профессоръ Д. К. Бобылевъ.

1) *Кинематика*, по 2 л. въ нед. въ осеннемъ сем.: четвергъ 11—1.

2) *Механика матеріальной точки*, по 3 л. въ нед. въ вес. сем.: понедѣльникъ 11—12 и четвергъ 11—1.

3) *Механика системы матеріальныхъ точекъ*, по 2 л. въ нед. въ осен. сем. дни и часы будутъ объявлены особо.

4) *Теорія притяженія*, по 1 л. въ нед. въ вес. сем. дни и часы будутъ объявлены особо.

- Пособія: 1) Курсъ аналитической механики (теоретической механики) сост. Д. Бобылевъ. I часть кинематическая (3-е издание). Спб. 1904.
- 2) Д. Бобылевъ. Курсъ аналитической механики (теоретической механики). II часть кинетическая. Отдѣль I, Механика матеріальной точки (изданіе 3-е) Спб. 1909.
- 3) Д. Бобылевъ. Руководство къ курсу теоретич. механики (изданіе Инст. Инжен. Путей Сообщ.) Д. Бобылевъ. Прибавленіе къ курсу аналитической механики. Спб. 1902.
- 4) Д. Бобылевъ. Курсъ аналитической механики (теоретической механики). Гидростатика и уравненія гидродинамики. Спб. 1904.— Д. Бобылевъ. Прибавленіе къ курсу аналитической механики. Спб. 1902,—Кромъ того рекомендуется:—Appel. Traité de Mécanique rationnelle, T. I et. II 3 Ed. Paris 1909, 1911, T. III 2 Ed. Paris 1909. Despreyours.—Cours de Mécanique. Paris, 1886, T. I. II.

Ординарный профессоръ Г. В. Колосовъ.

- 1) *Механика твердаго тѣла*, 3 л. въ нед. въ осенн. сем.: дни и часы будутъ объявлены особо.
- 2) *Интегрированіе уравненій динамики*, 2 л. въ нед. въ осеннемъ сем.: вторникъ 12—1, суббота 2—3.
- 3) *Теорія упругости*, 2 л. въ нед. въ весенн. сем.: вторникъ 12—1, суббота 2—3.
- 4) *Основы механики* по 2 л. въ нед.: суббота 12—2.
- 5) *Гидродинамика и гидростатика*, 3 л. въ нед. въ весенн. сем., дни и часы будутъ указаны особо.

Приватъ-доцентъ П. О. Сомовъ.

*Статика твердаго тѣла*, осенн. сем. 2 ч.: суббота 11—1.

Пособія. Д. Бобылевъ. Статика твердаго тѣла. 1912.—Poincaré. Elements de statique.—Möbius, Lehrbuch der Statik, Gesamm. Werke. V. III.—Routh. A treatise on analytical statics. 1902.—П. О. Сомовъ. Основанія теоретической механики. 1904.—П. О. Сомовъ. Статика (литогр.) 1915.

### 3. Астрономія и геодезія.

Заслуженный профессоръ С. П. фонъ-Глазенапъ.

- 1) *Описательная астрономія*, по 3 л. въ нед.: четвергъ 12—1 и пятница 12—2.
- 2) *Сферическая тригонометрія* 1 л. въ нед. въ осенн. сем.: среда 10—11.
- 3) *Общій курсъ астрономіи для студентовъ, избравшихъ географію*, по 1 л. въ нед.: суббота 12—1.

4) *Практическія занятія по сферической тригонометріи* по 2 ч. въ нед. подъ руководствомъ П. М. Горшкова.

Пособія: къ 1) С. Глазенапъ. Космографія, изд. 2.—С. Глазенапъ. Литографированныя лекціи.—Тиссеранъ и Андоайэ. Астрономія, перев. К. Поссе.—Ньюкомбъ-Энгельманъ. Общедоступная астрономія, изд. К. Риккера.

къ 2) С. Глазенапъ. Тригонометрія, ч. III. Рѣшеніе сферическихъ треугольниковъ, 1916 г.

къ 3) С. Глазенапъ. Космографія, изд. 2.—Справочная книжка для путешественниковъ, изд. А. Ильина. 1905 г.

Ординарный профессоръ А. А. Ивановъ.

1) *Сферическая астрономія*, по 3 л. въ нед. въ осен. сем.: четвергъ 10—11 и пятница 10—12.

2) *Практическія занятія въ вычислительной по сферической астрономіи* по 2 часа въ нед. въ осен. сем. (подъ ближайшимъ руководствомъ П. М. Горшкова).

3) *Практическая астрономія*, въ осен. сем. по 2 л. въ нед.: вторникъ 10—12.

4) *Практическія занятія на обсерваторіи* (подъ ближайшимъ руководствомъ астронома-наблюдателя Б. В. Нумерова) по 2 ч. въ нед. въ вес. сем.

5) *Теоретическая астрономія*, по 3 л. въ нед. въ весен. сем.: среда 10—12 и пятница 10—11.

6) *Геодезія* по 3 л. въ нед. въ весен. сем., четвергъ 10—11 и суббота 10—12.

7) *Небесная механика*, по 3 л. въ нед. въ осен. сем.: четвергъ 11—12 и суббота 10—12.

Руководства и пособия: къ 1) Chauvenet. A manual of spherical and practical astronomy, embracing the general problems of spherical astronomy, 5-th ed. Vol. I, Philad. 1903.—А. А. Ивановъ. Курсъ сферической астрономіи. Спб. 1915, изд. II.

къ 2) Bossardi. Guide du calculateur. Paris. 1902.—Souchon. Traité d'astronomie pratique, comprenant l'exposition du calcul des éphémérides astronomiques et nautiques. Paris. 1883.

къ 3) А. А. Ивановъ. Практическая астрономія. Спб. 1914. Н. Цингеръ. Курсъ астрономіи (часть практическая). Спб. 1915 г. Изд. II.

къ 5) А. Н. Савичъ. Теоретическая астрономія. Спб. 1884.—А. А. Ивановъ. Основной курсъ теоретической астрономіи. Спб. 1915 г.—Moulton. An introduction to celestial mechanics. New-York. 1902.

къ 6) Н. Цингеръ. Курсъ высшей геодезіи. Спб. 1898.—Ф. А. Слудскій. Лекціи по высшей геодезіи. Москва. 1894.—H. Faye. Cours d'astronomie de l'école polytechnique. Vol. I. Paris. 1881.



riae. Die geodätischen Hauptpunkte und ihre Coordinaten 1870.—  
 Витковскій. Практическая геодезія. Спб. 1911. Изд. II  
 къ 7) Moulton. An introduction to celestial mechanics. New-York 1902.—  
 Чеупе. An elementary treatise an the planerary theory. London.  
 1883.—O. Dziobek. Die mathematischen Theorien der Planeten-Bewegungen. Leipzig. 1888.

#### 4. Физика и физическая географія.

Заслуженный профессор О. Д. Хвольсонъ.

*Физика частичныхъ силъ и учение о теплотѣ*, по 4 л. въ нед.: среда 12—2, четвергъ 1—2 и суббота 11—12.

Пособія: Хвольсонъ. Курсъ физики, Т. I. Издание 4. 1914. — Müller Poillet (Pfaundler). Lehrbuch der Physik und Meteorologie, 10 издание. Т. I. 1906.—Violle, Cours de Physique. I. 1883-84.

Ординарный профессор Н. А. Булгаковъ.

1) *Оптика и акустика*, 2 л. въ нед.: пятница 12—1 и суббота 10—11.

2) *Теорія электричества (теоретическая физика)*, 4 л. въ нед. въ осен. сем.: среда 10—12, пятница 10—11 и суббота 9—10.

3) *Теорія электричества*, 4 л. въ нед. въ вес. сем.: среда 10—12, пятница 10—11 и суббота 9—10.

4) *Термодинамика*, по 2 л. въ нед.: пятница 1—3.

Пособія: 1) О. Хвольсонъ. Курсъ физики. Т. II. Изд. 2 1904.—Müller Poillet, Lehrbuch der Physik und Meteorologie, т. I, изд. 10, 1906 и т. II, изд. 10, 1907.—Violle. Cours de Physique. Vol II (1 и 2) 1888 и 1892.

2) Боргманъ. Основанія ученія объ электрическихъ и магнитныхъ явленіяхъ. I. Изд. 3, 1914 и изд. 2 1897.—Хвольсонъ. Курсъ физики. Т. IV (вып. I, 1907, II, 1913).—Maxwell. A. treatise on Electricity and Magnetism. I, II. 1881 (изд. 2). — E. Cohn. Das electromagnetische Feld. 1900. — M. Abraham. Theorie der Electricität. Изд. 3. 1907.

3) Сочиненія Clausius, Eirpman, Bertrand, Poincaré, Voigt Planck и Weinstein по термодинамикѣ.

Ординарный проф. Д. С. Рождественскій.

1) *Электричество*, по 2 л. въ нед.: понедѣльникъ 12—2.

2) *Высшая оптика (теоретическій курсъ)*, по 2 л. въ нед.: среда 2—4.

- Пособія:** 1) Кембелль. Современ. электрич. теорія. Пер. съ англ. подъ ред. И. Боргмана. Спб. 1912.—Эйхенвальдъ. Электричество. М. 1913.
- 2) О. Хвольсонъ. Курсъ физики. Т. II, изд. 3, 1901 и Т. IV, 2-ая половина, 2-ой вып. 1915.—R. W. Wood. Physical Optics, London, 1912.—Schuster. Einführung in d. theor. Optik. Leipzig. 1907.—P. Drude, Lehrbuch d. Optik. Leipz. 1912.

Привать-доцентъ А. Ф. Гоффъ.

*Общій курсъ физики*, по 4 л. въ нед.: вторникъ и четвергъ 10—12.

- Пособія:** И. И. Боргманъ. *Общій курсъ физики* (лит.); Г. А. Лоренцъ. *Курсъ физики*; О. Д. Хвольсонъ. *Краткій курсъ физики*. Зилловъ. *Курсъ физики*.

Привать-доцентъ В. В. Лермантовъ.

- 1) *Методика физики*, для будущихъ учителей физики, въ осен. сем., 1 л. въ нед.: понедѣльникъ 12—1.
- 2) *Физическія основы механики*, въ осен. сем. 2 л. въ нед.: суббота 2—4.

- Пособія:** 1) Лермантовъ. *Методика физики*. Изд. Риккера. Спб. 1907.
- 2) Лермантовъ. *Какъ машины работаютъ*. Изд. Сытина. Москва 1909. 3) Лермантовъ. *Физическія основы механики*. Изд. Риккера 1912.

Привать-доцентъ Е. Б. Лопухинъ.

*Электронная теорія проводимости газовъ*, по 2 л. въ нед.: понедѣльникъ 10—12.

Заслуженный профессоръ П. И. Броуновъ.

- 1) *Метеорологія*, для мат. и естеств. 2 л. въ нед.: четвергъ 10—12.
- 2) *Физическая географія*, для ест. по 2 л. въ нед.: вторникъ 10—12.
- 3) *Практическія занятія въ кабинетъ физической географіи*, въ дни и часы по соглашенію со студентами.

Привать-доцентъ А. В. Клоссовскій.

*Земной магнетизмъ и атмосферное электричество*, по 2 л. въ нед.: четвергъ 11—1.

- Пособія:** Mascart. *Traité du magnétisme terrestre*. Paris. 1909. Клоссовскій. *Основы Метеорологіи*. Одесса. 2 изд. 1914. В. Обленскій. *Обзоръ современнаго состоянія въ области атмосферныхъ явленій*.

Приватъ-доцентъ Б. И. Срезневскій.

*Метеорологическія наблюденія, ихъ организація и обработка,*  
по 2 л. и 1 ч. практ. занят. въ недѣлю: понедѣльникъ.

Пособія: Статьи Вильда, Кеппена, Лейста и др. въ Метеорологическомъ Сборникѣ И. Акад. Н., 16 томовъ, Инструкціи И. А. Наукъ и И. Р. Географич. Общ., Протоколы Метеор. Съѣздовъ 1898 и 1909 г.г., Протоколы Съѣздовъ по Климатологіи и гидрологіи 1899 и 1905 г.г., протоколы международныхъ конгрессовъ и конференцій, лѣтописи Ник. Главн. Физической Обсерваторіи.—Hugo Meyer Anleitung zur Bearbeitung meteor. Beobachtungen. Berlin 1891.—Клоссовскій. Основы Метеорологіи. Одесса. 1910.—Гадолинъ. Объ измѣнчивости вѣтра, Зап. И. А. Н. 1889.—Слудскій: Корреляція и кривыя распределенія 1912.—Тихомировъ: О корреляціи 1916.—Срезневскій: О корреляціи 1915, о влажности, 1916.—Сборникъ трудовъ исполненныхъ студентами при Метеор. Об. И. Юрьев. Унив. 5 томовъ.

### 5. Химія.

Ординарный профессоръ А. Е. Фаворскій.

1) *Общій курсъ органической химіи*, по 5 л. въ нед.: вторникъ 10—12, среда 10—12 и суббота 11—12.

2) Практическія занятія по *органической химіи* по 6 ч. въ недѣлю.

Пособія: Голлеманъ. Учебникъ органической химіи, переводъ подъ редакціей Тихвинскаго, изданіе 1909.

Ординарный профессоръ В. Е. Тищенко.

1) *Аналитическая химія*, для студентовъ всѣхъ группъ 2 л. въ нед. въ осен. сем.: пятница 12—2; практ. зан. 3 ч. въ осен. сем. и 4 ч. въ вес. сем.

2) *Количественный анализъ*, (для избравшихъ минералогію, геологію и физиологію растений по основной группѣ и для агрономовъ), по 2 ч. пр. зан.

3) *Техническая химія (технологія минеральныхъ веществъ)*, по 3 л. въ нед.: среда 12—1 и четвергъ 11—1.

4) Практическія зан. по *технической химіи*, по 4 ч. въ нед. Только для студентовъ химическаго отдѣленія.

1) Аналитическая химія по 2 л. въ нед.: пятница 12—2; практ. зан. по 6 ч. въ недѣлю.

2) Количественный анализъ по 3 ч. въ недѣлю.  
Аналитическая химія. Руководства: Ф. Р. Тиссенъ и др. Курсъ аналитической химіи. Переводъ съ 5 немецкаго изданія. А. С. Комаровъ

скій. Одесса. 1908. Цѣна 2 р. 25 к.—Н. Меншуткинъ. Аналитическая химія. Изданіе десятое. 1908. Цѣна 2 р.  
**Техническая химія. Руководство.** Проф. Г. Остъ. Учебникъ химической технологіи. Переводъ съ нѣмецкаго подъ ред. проф. В. Ѳ. Тимоѳеева.

**Пособія:** Н. А. Бунге. Курсъ химической технологіи. Изд. 2-ое. Кіевъ. 1905. Н. Н. Любавинъ. Техническая химія. Руководство по товаровѣдѣнію съ необходимыми свѣдѣніями по технологіи. Составили Московскіе преподаватели подъ ред. Н. Я. Никитенскаго и П. П. Петрова. Москва. 1914.

Ординарный профессоръ Л. А. Чугаевъ.

1) *Общій курсъ химіи*, по 5 л. въ нед.: понедѣльникъ 1—3 въ осен. сем. и 12—2 въ вес. сем., четвергъ 12—2 и пятница 11—12.

2) Практическія занятія по *физико-химіи и минеральной химіи*.

**Пособія.** 1) Подготовительныя (для предварительнаго ознакомленія съ первыми основаніями химіи); А. В. Сперанскій. Краткій курсъ химіи. Кіевъ. 1908. — В. Ипатьевъ и А. Сапожниковъ. Курсъ неорганической химіи. Спб. 1909.

2) Основныя руководства: Д. И. Менделѣевъ. Основы химіи (последнее изданіе).—А. Голлеманъ. Учебникъ неорганической химіи (есть два русскихъ перевода: Д. Гарднера и Л. Николаева). А. Смитъ. Введеніе въ неорганическую химію.

3) Дополнительные пособія для болѣе подробнаго ознакомленія съ нѣкоторыми отдѣльными вопросами: С. Реформатскій и Я. Михайленко. Введеніе въ качественный анализъ. Кіевъ. 1907.—Джемсъ Вокеръ. Введеніе въ физическую химію. Одесса. 1915.—Мюллеръ. Основаніе электро-химіи. Спб. 1911. Джонсъ. Физич. химія. Спб. 1911.—Л. А. Чугаевъ. Периодическій законъ. Спб. 1912.—Новыя идеи въ химіи. (Издат. Образование). (1912—1915).

Привать-доцентъ В. Н. Ипатьевъ.

*Общій курсъ химіи*, по 4 л. въ нед.: вторникъ 12—2 и четвергъ 10—12.

**Руководства:** Курсъ неорганической химіи В. Ипатьева и А. Сапожникова. 6-е изданіе. — Краткій курсъ органической химіи. В. Ипатьева. 4-е изданіе.

Привать-доцентъ бар. М. С. Вревскій.

1) *Физическая химія* (для студент. химическ. отдѣленія) по 4 л. въ нед.: вторникъ 1—3 и суббота 2—4 и 2 ч. прак. занятій.

Пособія: Nernst. Theoretische Chemie, VII. Aufl.—Duhem. Thermodynamique et chimie II Ed. 1910. — Roozeboom. Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. — Джемсъ Вокеръ. Введение въ физическую химию. Пер. съ англ. Мосешвили. Изд. „Mathesis“. Одесса. 1915.

2) *Физическая химія* (для студ. всѣхъ группъ) 4 л. въ нед. въ осенн. сем.: вторникъ 1—3 и суббота 2—4.

Пособія: Джемсъ Вокеръ. Введение въ физическую химию. Пер. съ англ. Мосешвили. Изд. „Mathesis“. Одесса. 1915.—В. Оствальдъ. Основы физической химии. Пер. съ нѣм. подъ ред. П. ф.-Веймарна. Спб. 1911.

Привать-доцентъ А. В. Сапожниковъ.

Въ 1916—17 уч. г. не читаетъ.

Привать-доцентъ С. В. Лебедевъ.

*Химія гетероциклическихъ соединений*, по 2 л. въ нед. въ ос. сем.: понед. 2—4.

Пособія будутъ указаны на лекціяхъ.

Привать-доцентъ П. П. фонъ-Веймарнъ.

*Дисперсоидологія*, 2 л. въ нед. въ весен. сем.: четвергъ 1—3.

Руководства: А. Янекъ. Краткій учебникъ дисперсоидологіи 8°. 248 стр. Петроградъ. К. Л. Риккеръ. 1915. Ц. 2 р. 50 к. — Леонардо Кассуто. Общая коллоидная химія. Перев. съ итальянск. Б. В. Бызова. Книгоизд. „Естествоиспытатель“. Петроградъ. 1914. Ц. 2 р. 50 к.

Пособія: P. P. von Weimarn. Grundzüge der Dispersoidchemie. Dresden. 1911. Verlag v. Steinkopff. 8° 127. Preis M. 4.—P. P. v. Weimarn. Zur Lehre v. den Zuständen d. Materie. 2 Bände. Band I: Text. X. 190; Band II: Atlas. 52 Tafeln mit 100 Abbildungen. Verl. v. Th. Steinkopff, Dresden u. Leipzig, Preis M. 7. 1914. — Вольфгангъ, Оствальдъ. Важнѣйшія свойства коллоиднаго состоянія матеріи. Пер. подъ ред. П. ф.-Веймарна. Петроградъ 1910. Изд. „Естествоиспытатель“. 8°. 44 стр. Ц. 40 к.—П. ф.-Веймарнъ. Значеніе коллоидн. химии для различн. отраслей естествознанія. Петроградъ. 1911. 8°. 18 стр. Ц. 20 коп. — Wolfgang Ostwald. Die neuere Entwicklung d. Kolloidchemie. Dresden. 1912. Verl. v. T. Steinkopff. 8°, 23. Pr. M. 1.—Вольфгангъ Оствальдъ. Основы коллоидной химии. Пер. съ нѣм. подъ ред. П. ф.-Веймарна. 1 ч. 149 стр. Петроградъ. 1912. Изд. „Физика“. Ц. 2 р. 50 к.—П. ф.-Веймарнъ. Къ учению о состояніяхъ матеріи (основанія кристаллизационной теории коллоидныхъ состояній матеріи (основанія кристаллизационной теории коллоидныхъ состояній матеріи (основанія кристаллизационной теории коллоидныхъ состояній матеріи)). Петроградъ. 1910. 192 стр. Ц. 2 р. 50 к.—Вильгельмъ Оствальдъ. Основы физической химии. Книга пятая.—

Основы учения о дисперсныхъ системахъ. Стр. 639—681. Перев. съ нѣм. подъ ред. П. ф.-Веймарна. Петроградъ. 1911. Изд. „Естество-испытатель“. Ц. 5 р. — Бызовъ, Кучеровъ и ф.-Веймарнъ. Успѣхи коллоидной химіи за 50 лѣтъ. 8°. 1—114. Петроградъ. 1913. Ц. 1 р. 50 к.—П. П. ф.-Веймарнъ. Новая систематика агрегатныхъ состояній матеріи и основной законъ дисперсоидологии. 8°. 52 стр. Петроградъ. 1913. Ц. 75 к.—П. П. ф.-Веймарнъ. Основы дисперсоидологической теоріи истинныхъ растворовъ. 8°. 35 стр. Петроградъ. 1913. Ц. 40 к.

Привать-доцентъ Ю. С. Залькиндъ.

*Химія ароматическаго ряда*, по 2 л. въ нед. понедѣльникъ 10—12.

Пособія будутъ указаны на лекціяхъ.

Привать-доцентъ Г. Н. Антоновъ.

*О радиоактивныхъ веществахъ*, по 1 л. въ нед. въ весен. сем. пятница 2—3.

## 6. Минералогія и геологія.

Заслуженный профессоръ П. А. Земятченскій.

1) *Кристаллографія*, по 2 л. въ нед.: понедѣльникъ 12—1, среда 2—3 въ осен. сем. и понедѣльникъ 11—12, среда 11—12 въ весен. сем. и 2 ч. пр. занят.

2) *Минералогія*, по 3 л. въ нед.: четвергъ 10—11 и суббота 12—2 и 2 ч. пр. зан.

Руководства: 1) П. Земятченскій. Краткій учебникъ кристаллографіи. 1911.—Е. Федоровъ. Курсъ кристаллографіи. 1910.—Grott. Physikal-Krystallographie. 1905.

2) П. Земятченскій. Учебникъ минералогіи (общая часть и описат. минералогія).—Г. Лебедевъ. Учебникъ минералогіи (описательная часть). 1907.—S. Tschermak. Lehrbuch der Mineralogie. 1905.

Заслуженный профессоръ А. А. Инестранцевъ.

1) *Геологія (общій курсъ)*, по 2 л. въ нед.: среда 10—12.

Пособія: Инестранцевъ. Геологія. Т. I. 5-е изд. 1914 г. Т. II. 4-е изд. 1912.

2) *Практ. занятія по палеонтологіи*: понед. 12—2.

3) *Практ. занятія по петрографіи*: пятн. 3—5.

Привать-доцентъ П. А. Православлевъ.

1) *Геологія (общій курсъ)*, по 4 л. въ нед.: четвергъ и пятница 12—2.

2) *Чтеніе и составленіе геологической карты*, по 1 л. въ нед.: вторникъ 1—2.

**Пособія:** D weggrouse. Geological and Topographical Maps, their Interpretation and Use.—Hobbs. Apparatus for Instruction in Geography and Structural Geology. — Кейльганъ. Практическая геологія ч. I.—Соловьевъ. Курсъ низшей геодезіи, послѣдн. изд.

Приватъ-доцентъ Н. И. Каракашъ.

1) *Палеонтологія (общій курсъ)*, по 2 л. въ нед.: четвергъ 10—12 и 2 ч. пр. зан.

**Руководства и пособія:** К. А. von Zittel. Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). München und Berlin. 1909.—E. Koken. Die Leitfossilien. Leipzig. 1898.—F. Bernard. Eléments de Paléontologie. Paris. 1895. — Н. Potonié. Lehrbuch der Pflanzenpaleontologie. Berlin. 1899. — Лагузенъ.—Курсъ палеонтологіи. Вып. I—III. С.-Петербургъ. 1895—97.—А. Борисьякъ. Курсъ палеонтологіи, ч. I. Безпозвоночныя, 1905; ч. II. Позвоночныя, 1906. Москва. — Н. Яковлевъ. Учебникъ палеонтологіи. С.-Петербургъ. 1910. — Г. Штейнамъ. Введеніе въ палеонтологію. Перев. Янишевскаго и Казанскаго. Томскъ. 1909.

2) *Геологія Россіи*, по 2 л. въ нед.: суббота 10—12.

Приватъ-доцентъ Б. А. Поповъ.

1) *Приемы петрографическаго изслѣдованія*, по 3 л. въ нед. (осен. сем.): среда 1—4 и 2 ч. практ. занятій вес. сем.: пятница 2—4.

2) *Оледенѣніе земли*, по 2 л. въ нед. (вес. сем.): среда 1—3.

**Пособія:** В. В. Никитинъ. Универсальный методъ Федорова. Вып. I, II и III. 1911—15.—Fr. E. Wright. The methods of petrographic-microscopic Research 1911.—S. Iddings. Rock Minerals. 1906. — L. DuRoi et T. Pearce. Traité de technique minéralogique et pétrographique. P. I. 1907.—Борисъ Поповъ. Опредѣлитель важнѣйшихъ минераловъ горныхъ породъ. Изд. I. 1916.—2) А. Heim. Handbuch der Gletscherkunde. 1885.—А. Penck u. E. Brückner. Die Alpen im Eiszeitalter 1901—1903. — I. Geikie. The great Ice Age 1894. Н. Hess. Die Gletscher. 1904. — А. von Böhmersheim. Geschichte der Moränenkunde. 1901.—N. Herz. Die Eiszeiten u. ihre Ursachen. 1909.—W. B. Wright. The quaternary Ice Age. 1914.

Приватъ-доцентъ Д. Н. Артемьевъ.

*Кристаллографическія проекціи и ихъ примѣненія при петрографическихъ изслѣдованіяхъ*, по 1 л. въ нед. (день и часъ по соглашенію со слушателями).

## 7. Ботаника.

Заслуженный профессор Хр. Я. Гоби.

1) *Общій курсъ ботаники*, по 4 л. въ нед.: вторникъ 12—1, среда 10—12 и пятница 10—11 и 2 ч. пр. зан.

2) Специальные занятія по *морфологii и систематикѣ* растений—ежедневно отъ 10—6 ч., кромѣ праздниковъ.

Пособія: для общаго курса: Печатный курсъ лекцій, читанныхъ профессоромъ Хр. Гоби, въ Петроградскомъ университетѣ 1911—12 г.— Учебникъ ботаники для высшихъ учебныхъ заведеній Страсбургера и Нолля. Общая часть; 2-е русское изд. (Риккера) въ пер. подъ ред. проф. Хр. Я. Гоби (1904), или же 11-е оригинальное изд. 1911 г.—Хр. Гоби, *Обозрѣніе системы растений*. Петроградъ. 1916.— *Систематика растений*, проф. Варминга; 2-е русск. изд. (съ 3-го датск. изд.). Москва. 1897—98 г.; или его же *Handbuch der systematischen Botanik*, 2-е нѣм. изд. Möbius'a. 1902 г.—Wettstein, *Handbuch der systematischen Botanik*. 2. Aufl. 1911.—Velenovsky, *Vergleichende Morphologie der Pflanzen*; I Theil. 1905; II Theil, 1907; III Theil. 1909.—Oltmanns, *Morphologie und Biologie der Algen*. Bd. I. (1904), Bd. 2 (1905). Lotsy, *Lehrbuch der Pflanzensystematik* Bd. I. *Algen und Pilze*. 1907.—Bd. II. *Cormophyta Zoidogamia* 1909. Bd. III. *Cormophyta siphonogamia*. 1911.—Goebel, *Einleitung in die experim. Morphol. d. Pflanzen*. 1908.—Crié, *Nouveaux éléments de Botanique*. X. édit. Paris. 1902.—Pavillard et Flahault, *Éléments de Biologie végétale*. 1901.—Chodat, *Principe de Botanique* (Genève et Paris). 1907.

Ординарный профессор С. П. Костычевъ.

1) *Анатомія растений*, по 2 л. въ нед.: суббота 1—3 и 2 час. практ. зан.

2) *Физиологія растений*, по 2 л. въ нед.: четвергъ 12—2.

Пособія: Бородинъ. *Анатомія растений*. 1910.—Палладинъ. *Анатомія растений*. 1912. Haberlandt *Physiologische Pflanzenanatomie*. 1909.—Палладинъ. *Физиологія растений* 1914.—Прянишниковъ. *Химія растенія* 1914.—Гостъ. *Физиологія растений*, перев. Рихтера 1914.—Euler. *Pflanzenchemie* 1909.—Van Tieghem. *Traité de botanique*.—Grafe. *Einführung in die Biochemie* 1913.

Заслуженный профессор-академикъ В. И. Палладинъ.

Въ 1916—17 г. специальные (дипломныя) работы: понедельник, вторникъ, четвергъ, пятница 11—12.

Приватъ-доцентъ Б. Л. Исаченко.

*Бактеріологія*, по 2 л. въ нед.: четвергъ 1—3 и 2 ч. пр. зан., по соглашенію со слушателями.



руководства и пособія: В. Л. Омелянскій. Основы микробиологіи. Спб. 1913.—Fischer. Vorlesungen über Bakterien. II. Auflage. Jena 1903.—Лафаръ. Бактеріи и грибки, пер. съ дополн. Исаченко и Рихтера. Спб. 1903.—Fuhrmann. Vorlesungen über Bakterienenzyme. Jena. 1907.—Lafar. Handbuch der technischen Mykologie. Jena. 1904—1909.—Ducloux. Traité de Microbiologie. Paris. T. I—IV. 1898—1901.—Löhnis. Handbuch der Landwirtschaftlichen Bakteriologie. Berlin. 1910.—Lehmann u. Neumann. Atlas u. Grundriss der Bakteriologie. 1912.

Привать-доцентъ В. Л. Комаровъ.

*Географія и экологія растений*, по 2 л. въ нед.: четвергъ 2—4.

Пособія будутъ указаны на лекціяхъ.

Привать-доцентъ А. А. Рихтеръ.

Въ 1916—17 уч. г. находится въ заграничн. командировкѣ.

Привать-доцентъ А. Генкель.

1) *Фитопланктонъ*, по 1 л. въ нед.: вторникъ 2—3 и 1 ч. пр. зан.: вторникъ 3—4.

Пособія: E. Haesckel. Planktonstudien. 1890.—H. Gran. Plankton des norwegischen Nordmeeres. 1902.—Hensen. Ueber die Bestimmung des Planktons—Генкель, А. Матеріалы къ фитопланкtonу Каспійскаго моря. Спб. 1909. С. Н. Ostenfeld. De danske farvandes plankton i aarene 1898—1901. Kjöbenhavn. 1913.—Воронковъ. Планктонъ прѣсныхъ водъ.—Отдѣльные мемуары и спеціальныя работы будутъ указаны на лекціяхъ.

2) *Морфологія, систематика и культура лекарственныхъ растений*, по 1 л. въ нед.: вторникъ отъ 4—5.

Пособія будутъ указаны на лекціяхъ.

Привать-доцентъ И. Л. Сербиновъ — находится въ командировкѣ.

Привать-доцентъ Н. А. Бушъ.

*Ботаническая географія*, по 1 л. въ нед.: понедѣльникъ 10—11.

*Практическія занятія по опредѣленію цвѣтковыхъ растений*, по 2 часа въ нед.: суббота 6—8.

Пособія: Griseb. Vegetation der Erde. Гербарій. Растительность земного шара, переводъ съ примѣчаніями проф. А. П. Бекетова. Физ.-матем.

това.—A. Engler. Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt seit der Tertiärperiode. — Alphonse De-Candolle. Géographie botanique raisonnée.—Drude. Die Florenreiche der Erde.—Drude. Handbuch der Pflanzengeographie. A. F. W. Schimper. Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage.—Eug. Warming. Lehrbuch der oekologischen Pflanzengeographie. Два русскихъ перевода: 1) Генкеля, съ дополненіемъ очерка ботан. географіи Россіи Г. И. Танфильева и 2) Арнольди.—Engler und Pruden. Die Vegetation der Erde. Sammlund pflanzengeographischer Monographien.—P. Graebner. Lehrbuch der allgemeinen Pflanzengeographie. Русскій перев. М. И. Голенкина 1914.—Rikli. Richtlinien der Pflanzengeographie.—Работы русскихъ ученыхъ, Коржинскаго, Бекетова, Литвинова, Танфильева, Гордягина, Келлера, Талиева, Морозова, Сукачева, Высоцкаго и др.

Привать-доцентъ Н. А. Максимовъ.

*Физиологическія основы экологіи растений*, по 1 л. въ нед.: среда 12—1.

Привать-доцентъ Н. М. Гайдукъ.

*Общая микроскопія*, по 1 л. въ нед. въ осен. сем.: суббота 3—4.

*Ботаническое изслѣдованіе растительныхъ веществъ*, по 1 л. въ нед.: понедѣльникъ 3—4.

Пособія будутъ указаны во время лекцій.

Привать-доцентъ С. Л. Ивановъ.

*Химія растений*, по 2 л. въ нед.: вторникъ 1—3.

Привать-доцентъ В. Н. Любименко.

*Роль свѣта въ жизни растений*, по 2 л. въ нед.: пятница. Часы по соглашенію со слушателями.

Пособія: будутъ указаны на лекціяхъ.

Практическія занятія по спектроскопіи, спектроколориметріи и колориметріи будутъ производиться по соглашенію со слушателями.

## 8. Зоологія, сравнительная анатомія и физиологія животныхъ.

Заслуженный профессоръ С. М. Шиманевъ.

1) *Введеніе въ біологію (общая зоологія)*, по 1 л. въ осен. сем.: среда 12—2 и пятница 12—2.

2) Зоологія позвоночныхъ (сравнит. анатомія), 4 л. въ нед. въ весенн. сем.: среда 12—2 и пятница 12—2.

Руководства: къ 1) Шимкевичъ. Біолог. основы зоологіи. 3-е изд. Спб. 1908. (4-е изд. печатается).—Книповичъ. Курсъ общей зоологіи. Изд. 2. Пгр. 1915.—Аверинцевъ. Основы зоологіи, I. Общая зоологія. Пгр. 1915.—Морганъ. Экспериментальная зоологія. Перев. Зоографа. Москва. 1909.—Шимкевичъ. Поль и его признаки. Пгр. 1916.—Богдановъ. Менделизмъ. Москва. 1914.—Гольдшмидтъ. Основы ученія о наслѣдственности. Перев. Шмидта. Спб. 1913.—Ватсонъ. Наслѣдственность. Перев. Соколова. Спб. 1914.

Ко 2) Шимкевичъ. Курсъ сравнительной анатоміи позвоночныхъ животныхъ. 2-е изд. Спб. 1912; Руководство по зоологіи Паркера и Гасвеля въ переводѣ Мензбира, т. II. Москва 1899.—Schimke witsch. Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Stuttgart. 1909. Также Wiedersheim. Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Jena. 1909.—Gegenbaur, Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Leipzig. 1911.—Vialleton. Eléments de morphologie des Vertébrés. Paris. 1911.

Привать-доцентъ К. М. Дерюгинъ.

Зоологія позвоночныхъ (Систематическій курсъ) по 2 л. въ нед.: суббота 1—3 и 2 ч. практич. занятій.

Пособія: Паркеръ и Гасвель. Руководство къ зоологіи, ч. II. 1899.—В. Шимкевичъ. Курсъ сравнительной анатоміи позвоночныхъ животныхъ.—Р. Гертвигъ. Учебникъ зоологіи.—Г. Дж. Паркеръ. Курсъ зоотоміи (позвоночныя). Москва. 1904.—М. Маршалъ. Руководство къ эмбриологіи. Москва. 1901.—П. Беркось и И. Ингеницкій. Окунь и щука (Спб. 1899), Лягушка. (Спб. 1898).

Ординарный профессоръ В. А. Догель.

1) Общій курсъ зоологіи безпозвоночныхъ, часть I, вес. сем., часть II ос. сем., по 4 л. въ нед.: понедѣльникъ 10—12, среда 12—2.

2) Практический курсъ зоологіи безпозвоночныхъ, по 2 л. въ нед.: четвергъ 10—12.

Пособія: Гертвигъ. Учебникъ зоологіи.—Холодковскій. Учебникъ зоологіи и сравнительной анатоміи. 1908.—Бобрецкій. Учебникъ зоологіи.

Привать-доцентъ М. Н. Римскій-Корсаковъ.

1) Энтомологія съ обзоромъ главнѣйшихъ вредныхъ насѣкомыхъ, по 2 л. въ нед.: пятн. 10—12.

2) Географія животныхъ, по 1 л. въ нед.: среда 10—11.

3) Практическія зан. по энтомологіи, по 2 ч. въ нед.: по-недѣльникъ 2—4.

Пособія: 1) Холодковскій. Курсъ энтомологіи. Спб. 1912.—Шарпъ. Насѣкомыя. Перев. Кузнецова. Спб. 1902—97.—Handbuch d. Entomologie herausgeg. v. Schröder. Jena (не окончено).—Hennequy. Les insectes. Paris. 1904. Packard, A. Text-book of Entomology. Boston. 1898.—Escherich. Forstinsekten Mitteleuropas. Berlin. 1914.—Nüsslin. Leitfaden der Forstinsektenkunde. Berlin. 1913.—Кулагинъ. Энтомологія. Вредн. насѣкомыя и мѣры борьбы съ ними. Москва. 1913.—Курдюмовъ. Главнѣйшія насѣкомыя, вредящія зернов. злакамъ въ средн. и южн. Россіи. Полтава, 1913.—Брошюры по вреднымъ насѣкомымъ, изданіе Департамента Земледѣлія.

2) Кобельтъ. Географическое распредѣленіе животныхъ въ холодномъ и умѣренномъ поясахъ сѣвернаго полушарія. Спб. 1903.—Мензбиръ. Орнитологическая географія Россіи. Москва. 1882.—Никольскій. Географія животныхъ. Харьковъ. 1909.—Келлеръ. Жизнь моря. Спб. 1905. Trouessart. La géographie zoologique. Paris. 1890.—Jacobi Tiergeographie. Leipzig. 1904.—Lydekker. Die geographische Verbreitung und geologische Entwicklung der Säugetiere. Jena. 1897.—Arid. Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Leipzig. 1907.—Лампертъ. Жизнь прѣсныхъ водъ. Спб. 1900.—Walther. Bionomie des Meeres. Jena. 1893.—Marschal. Atlas der Tierverbreitung. Gotha. 1887.—Maas. Lebensbedingungen u. Verbreitung der Tiere. Leipzig. 1907.—Воронковъ. Прѣсноводный планктонъ. Москва, 1913.

3) Шлехтендадь и Вюнше. Определитель насѣкомыхъ. Москва 1914.—Брамсонъ. Вредныя насѣкомыя. Екатеринбургъ. 1894—96.—Кирхнеръ. Болѣзни и поврежденія нашихъ сельско-хозяйственныхъ культурныхъ растений. Спб. 1891.—Henschel. Die schädlichen Forstund Obstbaum-Insekten. Berlin. 1895.—Спесивцевъ. Определитель короѣдовъ. Спб. 1913.

Привать-доцентъ В. А. Вагнеръ.

Сравнительная психологія, по 2 л. въ нед.: суббота 10—12.

Пособія: В. Вагнеръ. Біологическія основанія сравнительной психологіи (I и II томы)—В. Вагнеръ. Городская ласточка (*Chelidonia urbica*), ея индустрія и жизнь, какъ матеріаль сравнит. психологіи. Записки Имп. Акад. Наукъ VIII ser. T. X. № 6—Woldemar Wagner. Psychologische Untersuchungen an Hummeln *Zoologica Dr. Chun*. Heft 46. 1907. Woldemar Wagner. L'industrie des *Araucaria* *Memories de l'Académie Imper. d. sc. de St. Petersburg*. VII serie. T. XLII № 14.—Водяной паукъ, его индустрія и жизнь, какъ матеріаль сравнительной психологіи (*Bull. d. Nat. de Moscou* № 1, 2. 1900)—Дарвинъ. Инстинктъ. Изданіе журнала Научное Обозрѣніе 1895.—Шериданъ. Инстинктъ. Ливмаркъ. Философія зоологіи. Перев. съ франц. С. В. Сапожникова. Ред. Вл. Карпова. Москва. 1911 г.—П. Флурансъ. Объ инстинктѣ

и умѣ животныхъ Спб. 1859.—Дж. Леббокъ. Муравьи, пчелы и осы. Пер. Д. В. Аверкіева. 1884.—Фабръ. Инстинктъ и нравы насѣкомыхъ. Пер. съ франц. подъ ред. И. И. Шевырева. I и II т.—Л. Морганъ. Привычки и инстинктъ. Перев. М. Чепинской.

Приватъ-доцентъ П. Ю. Шмидтъ.

*Ихтіологія* (спец. курсъ морфологіи, системат. и біологіи рыбъ), 2 часа въ нед. понед. 12—2.

**Руководства:** Günther. Handbuch der Ichthyologie. Wien. 1886.—Bridge u. Boulenger. Fishes. Cambridge Natural History. 1904.—Jordan. Guide to the Study of Fishes. New-York. 1905.—А. М. Никольскій. Гады и рыбы 1902. Н. А. Варпаховскій. Опредѣлитель рыбъ Европ. Россіи 1898.—Бергъ, Л. С. Фауна Россіи. Рыбы. 1911. Бергъ Л. С. Опредѣлитель рыбъ. 1916.

Приватъ-доцентъ Ю. А. Филипенко.

*Генетика* (физиологія наследственности и измѣнчивости), по 2 л. въ нед.: четвергъ 11—1.

**Пособія:** Coldschmidt. Einführung in die Vererbungswissenschaft. 2-te Aufl. 1913. (рус. пер. съ 1-го изд. Изд. Девриена 1913).—Вагг. Einführung in die experimentelle Vererbungslehre. 1911 (рус. пер.—изд. Бюро Прикл. Бот. 1913).—Plate. Vererbungslehre. 1913.—Наеcker Allgemeine Vererbungslehre. 2-te Aufl. 1912.—Johannsen. Elemente der exakten Erblchkeitslehre. 2-te Aufl. 1913.—Duncker. Methode der Variationsstatistik. 1899.—Davenport. Statistical methods with special reference to biological variation. 1904.—Лентовичъ. Элементарное пособие къ примѣненію методовъ Gauss'a и Pearson'a. 1909—1911.

Приватъ-доцентъ Г. Г. Шлатеръ.

*Эмбриологія человека, эмбриогенезъ*, по 1 л. въ нед.: понедѣльникъ 1—2.

**Пособія:** Keibel u. F. Mall. Handbuch der Entwicklungsgeschichte d. Menschen. I. Leipzig. 1910. II. 1911.—I. Brothman. Normale u. abnorme Entwicklung des Menschen. 1911.

Приватъ-доцентъ С. В. Аверинцевъ.

1) *Эволюціонное ученіе и теоріи видообразования*, 2 л. въ нед. въ весен. сем.: вторникъ 11—1.

**Пособія:** Dacqué.—Der Deszendenzgedanke und seine Geschichte. Lamarek.—Philosophie zoologique. Дарвинъ.—Собраніе сочиненій (изд. Поповой). Соре.—The primary Factors organic Evolution. Lotzky.—Vorlesungen über Deszendenztheorie. De Vries.—Mutationstheorie. Plate.—Selektionsprinzip und Probleme der Artbildung. Semon.—Mneme. Radl.—Geschichte der biologischen Theorien

Weismann. — Vorträge über Deszendenztheorie. Deperet. — Les transformations du monde animal. Wettstein. — Der Neo-Lamarckismus. — Driesch. Der Vitalismus als Geschichte und als Lehre. Driesch. — Philosophie der Organischen. Eimer. — Die Entstehung der Arten. Nägeli. — Mechanisch—physiologische Theorie der Abstammungslehre. Pauly. — Darwinismus und Lamarckismus, Darwin und nach Darwin. Roux. — Der Kampf der Teile im Organismus. Wagner. — Die Entstehung der Arten.

2) *Просты́шья; ихъ строе́нне, исторія развитія и біологическія особенності*, въ осенн. сем. 2 л. въ нед.: вторникъ 11—1.

Пособія: будутъ указаны на лекціяхъ.

Приватъ-доцентъ А. К. Мордвилко.

*Эволюціонное ученіе и его исторія*, по 1 л. въ нед.: среда 10—11 или по соглашенію со слушателями.

Приватъ-доцентъ П. П. Ивановъ.

*Теоретическая эмбриологія и развитіе при безполомъ размноженіи*, по 1 л. въ нед.: вторникъ 12—1.

Заслуженный профессоръ А. С. Догель.

1) *Цитологія*, 5 л. въ нед. въ осен. сем.: понедѣльникъ 11—12; вторникъ 1—3 и суббота 11—1 и 2 ч. пр. зан.

2) *Гистологія* 5 л. въ нед. въ вес. сем.: понедѣльникъ 11—12, вторникъ 1—3 и суббота 11—1 и 2 ч. пр. зан.

Руководства по цитологіи.

И. Ф. Огневъ. Курсъ нормальной гистологіи, часть I. Ученіе о клѣткѣ. Москва. 1903.—О. Гертвигъ. Общая біологія. Клѣтка и ткани. Исправл. и дополн. по 3 нѣмецк. изд. А. В. Немиловымъ, подъ непосред. ред. А. С. Догеля. Т. I. 3 русское изданіе. Спб. 1911. Prenant. Traité d'histologie. Cytologie, générale et spéciale. Paris. 1904.—O. Hertwig. Allgemeine Biologie. Vierte Auflage des Lehrbuches „Die Zelle, und die Gewebe“. Jena. 1912.—M. Heidenhain. Plasma und Zelle. Erste Lieferung. Jena. 1907.—M. Heidenhain. Plasma u. Zelle. Zweite Lieferung. Jena. 1911.—M. Verwoorn. Allgemeine Physiologie. 5. Auflage. Jena. 1909.—И. Ф. Огневъ. Курсъ норм. гистологіи, ч. II. Ученіе о тканяхъ. 1913.—Максимовъ. Основы гистологіи, ч. I. Ученіе о клѣткѣ Спб. 1914.

Руководства по гистологіи: Rauber. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Abteilung I. Allgemeiner Teil. 9. Auflage. Leipzig. 1910. А. Рауберъ. Руководство анатоміи и гистологіи человека. Пер. А. В. Немилова, подъ ред. А. С. Догеля. Спб. 1912.—Ф. Штерръ. Учебникъ гистологіи и микроскопической анатоміи человека. Пе-

реводъ съ 12 нѣмецкаго изданія подъ редакціей и съ дополненіями проф. А. С. Догеля. Спб. 1908.—W. Ellenberger und G. Günther. Grundriss der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. 3 Auflage. Berlin. 1908.—А. Немиловъ. Краткій курсъ практической гистологии Спб. 1909.—L. Szymonowicz. Lehrbuch der Histologie etc. 2 Auflage. Würzburg. 1909.—А. Максимовъ. Основы гистологии, часть II. Ученіе о тканяхъ. Петроградъ, 1915.

Приватъ-доцентъ Д. И. Дейнека.

*Анатомія челоѵька.* 2 л. въ нед. суббота 1—3 и 2 ч. пр. зан. (демонстраціи анатомич. и микроскопич. препаратовъ, препаровка, занятія въ анатомич. музеѣ и проч.) по соглашенію со слушателями.

Пособія: Д. Зерновъ.—Руководство описательной анатоміи челоѵька. Ч. I.—IV. Рауберъ.—Руководство Анатоміи челоѵька. Т. I.—III. К. Яцута. Учебникъ Анатоміи челоѵька. И. Бурцевъ.—Анатомія челоѵька. Гертвигъ.—Элементы эмбриологии.

Приватъ-доцентъ Н. М. Маліевъ.

*Анатомія нервной системы и органовъ чувствъ,* по 2 л. въ нед.: понедѣльникъ и суббота 10—11.

Приватъ-доцентъ В. К. Шмидтъ.

*Сравнительная эмбриологія позвоночныхъ животныхъ,* по 2 л. въ нед.: четвергъ 2—4.

Приватъ-доцентъ К. К. Сентъ-Илеръ.

*Сравнительная гистологія безпозвоночныхъ,* по 2 л. въ нед. четвергъ 12—2 (осен. сем.).

Пособія: будутъ указаны на лекціяхъ.

Приватъ-доцентъ В. Д. Зеленскій.

*Эмбриологія безпозвоночныхъ,* по 2 л. въ нед.: понедѣльникъ 2—4.

Пособія: Korschelt und Heider. Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Tiere. Allg. Teil. 1 и 2 Aufl. 1909—1910.—Idem. Spezieller Teil. 1 Aufl. Bd. I—III.—К. Давыдовъ. Курсъ эмбриологии безпозвоночныхъ. 1914. и др., которыя будутъ указаны на лекціяхъ.

Приватъ-доцентъ А. В. Немиловъ.

*Микроскопическая анатомія орг. кровотоенія и железъ съ внутренней секреціей,* по 1 л. въ нед.: четвергъ 12—1.

Пособія: будутъ указаны на лекціяхъ.

Приватъ-доцентъ А. А. Заварзинъ.

*Микроскопическая анатомія органовъ*, по 2 л. въ нед.: по-  
недѣльникъ 1—3.

Заслуженный профессоръ Н. Е. Введенскій.

*Физиологія животныхъ*, по 4 л. въ нед.: среда 12 — 2 и  
пятница 12—2.

Пособія: Ландуа и Роземанъ. Учебникъ физиологіи. Москва. 1910.—  
В. Я. Данилевскій. Физиологія человека 1913.—1915—Цунтцъ  
и Леви. Руководство физиологіи. С.-Петербург.—Кіевъ. 1910.—Фредер-  
икъ и Ньюэль. Основы физиологіи. Спб. 1897—99.—Tiegerstädt  
Lehrbuch d. Physiologie des Menschen, Leipzig. 1911—1913.—Schä-  
fer. Textbook of Physiology. London. 1898—1900. — Gley. Traité  
élément. de Physiologie. Paris. 1913.—Nagel. Handbuch d. Physiol.  
d. Menschen H. B. Braunschweig. 1906—10. Леонтовичъ. Учебникъ  
физиологіи домашнихъ животныхъ, Москва. 1916. Winterstein.  
Handbuch d. vergl. Physiologie. Jena. 1910—14. — Abderhalden.  
Lehrbuch d. physiol. Chemie. 3 Aufl. B. 1914.

Приватъ-доцентъ кн. А. А. Ухтомскій.

1) *Общій курсъ физиологіи: общая и специальная мышечная  
физиологія и физиологія органовъ чувствъ*, по 2 л. въ нед.: поне-  
дѣльникъ 12—2.

Пособія: 1) Ландуа и Роземанъ. — Учебникъ физиологіи, томъ 2-й.  
Москва 1910. 2) Цунтцъ и Леви. Руководство по физиологіи че-  
ловѣка. Томъ 1-ый Петербургъ-Кіевъ. 1910. 3) R. Du-Bois-Rey-  
mond. — Physiologie d. Menschen u. Säugethiere. Berlin. 1908. — Ss.  
363 — 465 (Глава о движеніи). 4) Д. Г. Макъ-Кендрикъ и  
В. Снодграсъ. — Физиологія органовъ чувствъ. Москва. 1900. (Хо-  
рошее введеніе въ ученіе объ о. ч.). — L. Luciani. — Physiologie d.  
Menschen. Bd. III. 1907 (мышцы и движенія) и Bd. IV. 1911. (Органы  
чувствъ).

Для болѣе подробнаго изученія:

- 1) R. Du-Bois-Reymond. Spezielle Muskelphysiologie oder Bewegungs-  
lehre. Berlin. 1903.
- 2) O. Fischer. Kinematik organischer Gelenke. Braunschweig. 1907.
- 3) Weiss, D'Arsonval, Chauveau, Gariel et Marey, Traité  
de physique biologique. tome I. Paris. 1901. (статьи Weiss'a Гариел'я,  
Paul Richer и Marey'я по механикѣ, общей и частной физиологіи  
мышцъ и ученію о локомоціи).
- 4) Nagel's Handbuch d. Physiologie Bd. III. 1905 (органы чувствъ) и Bd.  
IV. 1909 (ученіе о мышцахъ и движеніи).
- 5) Tigerstedt's Handbuch d. physiol. Methodik. Bd. II. Abth. 3 и Bd. III.  
Abth. 1—3.

2) *Методы мышечной и нервной физиологіи*, по 2 л. въ нед.:  
вторникъ и суббота 9—10.



Пособія: Изъ прежнихъ руководствъ по практ. занятіямъ курсъ Бурдонъ-Сандерсона. (Переводъ съ англійскаго). — Практикумы Германа и Шенка. — Изъ новѣйшихъ: Verwohn. Physiologisches Praktikum, Jena, 1907. — Tigerstedt. Physiologische Uebungen und Demonstrationen für Studierende. Lpz. 1913. — Для болѣе подробнаго ознакомленія съ методикой соотв. статьи во 2-мъ и 3-мъ томахъ „Handbuch d. physiologischen Methodik“, herausgegeben v. Tigerstedt.

Приватъ-доцентъ Ф. Е. Туръ.

*Обмѣнъ веществъ и энергіи въ животномъ организмѣ*, по 1 л. въ нед.: суббота 11—12.

Пособія: E. Landois-R. Rosemann. Учебникъ физиологій человека. М. 1913. G. Lusk, Ernährung u. Stoffwechsel. Wiesb. 1910. W. Nagel. Handbuch der Physiologie d. Menschen, B. I, II. C. Oppenheimer. Handbuch d. Biochemie. B. II, IV, I.

## 9. Агрономія.

Ординарный профессоръ С. П. Кравковъ.

1) Агрономія.

а) въ осеннемъ сем. *Почвовѣдѣніе*, по 6 л. въ нед.: понед. 12—2, вторникъ 10—12, суббота 10—12.

б) въ весеннемъ сем. *Растеніеводство* (совмѣстно съ *Селекціей с. х. растеній*) и *Ученіе объ удобреніи и механич. обработкѣ почвъ*, по 6 л. въ нед. (тѣ-же дни и часы).

2) *Практическія занятія по агрономическому анализу* (анализъ почвъ, растительныхъ веществъ и удобрительныхъ матеріаловъ)—ежедневно въ лабораторіи Агрономическаго кабинета отъ 9 час. утра до 6 час. веч. (Вас. Остр., 16-я линія, д. 29).

3) *Агрономическая зимія* (спеціальный курсъ), по 1 л. въ недѣлю.

Руководства и пособія:

а) *Почвовѣдѣніе*: Сибирцевъ. — *Почвовѣдѣніе*, 1914; — Коссовичъ. — *Основы ученія о почвѣ*, 1911; — Раппан. — *Bodenkunde*, 1911.

б) *Растеніеводство*: Габерландтъ: *Общее сел. хоз. растеніеводство* 1880. Прянишниковъ. — *Частное Земледѣліе*, 1914. — Фрувиртъ. *Основы сел. хоз. сѣменоводства*, 1905. — Н. de Vries. *Pflanzenzüchtung*, 1908. Bang. — *Theorie und Praxis der Pflanzenzüchtung*, 1910.

в) *Ученіе объ удобр. и механич. обработкѣ почвъ*: Прянишниковъ. *Ученіе объ удобреніи*, 1908. Ал. Манеръ. *Ученіе объ удобреніи*, 1908.

- объ удобреніи, 1887. Лештегман—Die Düngerlehre, 1901. Работы П. Костычева Отчеты русскихъ опытныхъ станцій.
- d) По агрономич. анализу: Демьяновъ, Виноградовъ и Егоровъ.—Сел.-хоз. химич. анализъ, 1908. Бевадъ. Руководство къ сел. хоз. химич. анализу, 1903. Земятченскій и Адамовъ.—Краткое руков. къ физич. и химич. анализу почвъ, 1902. Гедройцъ. Методы химич. анализа почвъ, 1909. Франкфуртъ.—Методы химич. изслѣдов. веществъ растит. происхожд. 1896. Постановленія Германск. союза сел. хоз. станцій относительно изслѣдованія и оцѣнки удобреній, кормовъ и сѣмянъ (перев. и дополн. Гедройцъ). König. Untersuchung landw. und gewerblichwichtiger Stoffe, 1911.
- e) По агрономич. химіи (спец. курсъ)—пособія будутъ указаны на лекціяхъ.

Привать-доцентъ А. В. Немилловъ.

*Биологическія основы общаго животноводства*, 2 л. въ нед. вторникъ 12—2.

Пособія: будутъ указаны на лекціяхъ.

Привать-доцентъ П. В. Будринъ.

*Избранные отдѣлы изъ курса частнаго земледѣлія*, по 2 л. въ нед.: понедѣльникъ 10—12.

Пособія: П. В. Будринъ. Частное земледѣліе. Вып. 1. Зерновые хлѣба и бобовыя зерна. растенія.—Д. Н. Прянишниковъ. Частное земледѣліе.—Штеблеръ и Шретеръ. Кормовыя травы.

### 10. Географія и этнографія.

Лекторъ будетъ объявленъ особо.

- 1) *Общее земледѣліе*, по 4 л. въ нед.
- 2) *Практическія занятія по общему земледѣлію*.

Привать-доцентъ Ѡ. К. Волковъ.

а) осенній семестръ:

1) *Анатомическая антропология*, антрополог. характеристика доисторическаго и нынѣшняго славянскаго населенія Россіи, по 4 л. въ нед.: вторникъ и четвергъ 4—6.

б) весенній семестръ:

2) *Доисторическая антропология*. Эпоха металловъ, по 4 л. въ нед.: вторникъ и четвергъ 4—6.

3) *Практическія занятія по анатомической антропологии* по 2 ч. въ нед. Дни и часы по соглашенію со слушателями.

руководства и пособія: Topinard. Eléments d'anthropologie générale.—  
Duckworth. Morphology and Anthropology.—K. Martin. Lehr-  
buch des Anthropologie.—Deniker. Les races de l'Europe.—I. Де-  
никеръ. Человѣческія расы (лучше пользоваться французскимъ  
оригиналомъ). — Талько - Грынцевичъ. Опытъ физической  
характеристики древнихъ восточныхъ славянъ. Спб. 1909.—G. de  
Mortillet. Préhistorique.—Soprus Müller. L'Europe préhisto-  
rique.—Dichelette. Manuel d'archéologie préhistorique.—Osc.  
Montelius. Culturgeschichte Schwedens. — Гернгсъ. Первобыт-  
ная культура.

Привать-доцентъ В. И. Лебедевъ.

*Воды Россіи въ ихъ отношеніи къ населенію*, 1 л. въ нед.  
въ осенн. сем.: четвергъ 12—1.

Привать-доцентъ П. В. Отоцкій.

*Основы гидрологіи*, по 1 л. въ нед.: среда 1—2.

## Видѣ факультетскіе предметы.

### БОГОСЛОВІЕ.

*Профессоръ, протоіерей А. Смирновъ.*

Въ обоихъ полугодіяхъ: Православное богословіе, 2 часа въ недѣлю, по вторникамъ и субботамъ, отъ 12 до 1 ч.

Пособія: Сочиненія Преосв. Макарія и Сильвестра, протоіереевъ П. Свѣтлова, А. Смирнова, Клитина, Галахова и др.

### НОВЫЕ ЯЗЫКИ.

*Лекторъ французскаго языка А. А. Ларондъ (6).*

Въ обоихъ полугодіяхъ: 1) Чтеніе, объяснительный переводъ и разборъ общедоступнаго текста научнаго содержания, 2 часа, среда и суббота 3—4.

Пособіе: А. Ларондъ, Французскій справочникъ и сборникъ французскихъ текстовъ и его же, Небеллетристическіе тексты (прод. въ студенч. издательскомъ комитетѣ).

2) Систематическій обзоръ, примѣнительно, между прочимъ, къ читаемому тексту, главнѣйшихъ морфологическихъ, синтаксическихъ и словопроизводственныхъ фактовъ, важныхъ для пониманія текстовъ, 2 часа, среда и суббота, 4—5 ч.

Пособія: тѣ же.

Совѣщательныя часы: послѣ лекцій въ университетѣ.

*Лекторъ нѣмецкаго языка Ф. Е. Беттакъ (4).*

Въ обоихъ полугодіяхъ: 1) Чтеніе и разборъ легкаго текста повѣствовательнаго содержания, 2 часа, понедѣльникъ и четвергъ 9—10 ч.

2) Чтеніе и разборъ текста научнаго содержания, 2 часа, вторникъ и пятница 9—10 ч.

Совѣщательные часы: послѣ лекцій въ универси-  
тетѣ.

*Лекторъ итальянскаго языка Р. В. Лоренцони (4).*

Въ обоихъ полугодіяхъ: 1) Чтеніе легкихъ текстовъ  
(для начинающихъ) и элементы итальянской грамматики,  
2 часа, понедѣльникъ и четвергъ 9—10 ч.

Пособіе: И. И. Гливенко, Руководство къ изученію  
итальянскаго языка.

2) Чтеніе итальянскихъ классиковъ, 2 часа, понедѣльникъ  
и четвергъ 10—11 ч.

Совѣщательные часы: послѣ лекцій въ универси-  
тетѣ.

*Лекторъ англійскаго языка В. Р. Вильсонъ (4).*

1) Для начинающихъ: въ осеннемъ полугодіи—Грамматика  
англійскаго языка съ практическими упражненіями; въ ве-  
сеннемъ полугодіи—продолженіе практическихъ упражненій,  
2 часа, понедѣльникъ 3—4, четвергъ 3—4 ч.

2) Для продолжающихъ: въ осеннемъ полугодіи—чтеніе и  
комментаріи „Modern English Stories“ № 2, The Blue Carbuncle  
(W. S. Wilson); въ весеннемъ полугодіи—чтеніе и коммен-  
тарій современныхъ англійскихъ авторовъ, которые будутъ  
указаны на лекціяхъ, 2 часа, понедѣльникъ 4—5, пятница  
9—10 ч.

Совѣщательные часы: послѣ лекцій въ пятницу.

## П Р А В И Л А

о записи на лекціи и испытаніяхъ на физико-математическомъ факультетѣ Петроградскаго университета.

(Утверждены физико-математическимъ факультетомъ).

1. Студенту предоставляется избрать любую изъ семи группъ для прохожденія университетскаго курса, согласно распредѣленію предметовъ по группамъ (плану), приложенному къ обзорнѣю преподаванія.

2. Студенту предоставляется также право избрать для прохожденія курса двѣ или болѣе группы, а равно записываться одновременно и на лекціи другихъ факультетовъ для прослушанія отдѣльныхъ курсовъ.

3. Распредѣленіе предметовъ по отдѣламъ опредѣляетъ лишь порядокъ испытаній; о порядкѣ слушанія предметовъ см. § 9 и слѣд.

4. Въ канцеляріи Проректора студентъ получаетъ билетъ на право входа въ университетъ на текущій годъ. Билетъ выдается лишь въ томъ случаѣ, если за студентомъ не имѣется никакихъ недоимокъ за предшествующіе года. Студенты, освобожденные отъ взноса платы и гонорара, получаютъ означенные билеты по представленіи удостовѣренія объ освобожденіи.

5. Въ канцеляріи по студенческимъ дѣламъ студентъ получаетъ занумерованный матрикуль со своей фотографической карточкой. Обзорнѣю преподаванія съ планомъ преподаванія и съ правилами о записи на лекціи, о зачетѣ полугодій и объ испытаніяхъ можетъ быть приобрѣтено.

*Примѣчаніе.* Въ случаѣ потери билета на право входа въ университетъ, или матрикула, о семъ должно быть сдѣлано заявленіе тѣмъ же порядкомъ, какъ и при потерѣ вида на жительство.

6. На бланкѣ для записи студентъ вписываетъ наименованіе курсовъ, которые онъ желаетъ слушать въ текущемъ семестрѣ, съ фамиліями профессоровъ или приватъ-доцентовъ, читающихъ ихъ, и съ обозначеніемъ, согласно плану преподаванія на текущій семестръ, часовъ лекцій и практическихъ занятій каждого курса. Слѣд.

ланныя неразборчиво, или съ поправками, не принимаются. Общая сумма часовъ лекцій при записи на каждый семестръ не должна превышать 25 часовъ, включая часы практическихъ занятій, и не можетъ быть менѣе 10 лекціонныхъ часовъ (не считая практическихъ занятій). Соблюденіе этого послѣдняго правила необязательно въ томъ случаѣ, если студентомъ прослушано уже такое число предметовъ, что всѣ остающіеся непрослушанными обязательные предметы избранной имъ группы въ общей сложности составляютъ менѣе 10 часовъ и сдано соотвѣтственное число экзаменовъ для зачета шести семестровъ (см. правила о зачетѣ полугодій и о полукурсовыхъ испытаніяхъ).

Студенты химическаго отдѣленія всѣхъ годовъ поступленія и математическаго разряда, вновь поступающіе въ 1915—16 ак. году и поступившіе въ 1915—16 уч. г. производятъ записи согласно указаніямъ, сдѣланнымъ на печатныхъ бланкахъ для записи. Измѣненій или сокращеній въ этихъ записяхъ не допускается.

Заполненный тройной бланкъ вмѣстѣ съ матрикуломъ студенты, поступившіе въ текущемъ году, представляютъ дѣлопроизводителю факультета, который контролируетъ правильность записи, подводитъ итогъ числу часовъ, на которые записался студентъ, ставитъ на записи дату и скрѣпляетъ ее своей подписью, а также дѣлаетъ на самомъ матрикулѣ отмѣтку о томъ, на какую группу произведена запись.

На второй и послѣдующіе семестры своего пребыванія въ университетѣ студенты опускаютъ заполненные ими въ указанномъ порядкѣ бланки для записи въ предназначенный для этого ящикъ, помѣщающійся въ главномъ корридорѣ университета. По истеченіи двухнедѣльнаго срока опущенныя въ ящикъ и препровожденныя изъ канцеляріи Проректора дѣлопроизводителю факультета записи послѣ провѣрки выдаются студентамъ только по предъявленіи ими матрикала. Записи недоимщиковъ задерживаются канцеляріей проректора.

*Примѣчаніе 1-ое.* Для студентовъ химическаго отдѣленія, а также для студентовъ математич. разряда I и II курсовъ имѣются готовые печатные бланки.

*Примѣчаніе 2-ое.* Запись на лекціи можетъ быть произведена только лично: ни по почтѣ, ни черезъ другихъ лицъ запись не принимается, а равно не принимается и по истеченіи срока, установленнаго правленіемъ университета.

7. По исполненіи указаннаго въ § 6, матрикуль и запись представляются студентомъ казначею, при чемъ представляется также квитанція о взносѣ платы или самая плата въ пользу университета за текущій семестръ и причитающійся со студента за этотъ семестръ гонораръ. Въ случаѣ освобожденія отъ взноса платы въ пользу университета и гонорара студентъ представляетъ казначею о семъ удостовѣреніе.

*Примѣчаніе.* Освобожденіе отъ взноса гонорара даетъ студенту право произвести запись въ данномъ академическомъ

году въ общей сложности не болѣе, какъ на 25 р. въ каждый семестръ за исключеніемъ студентовъ вновь вступившихъ на химическое отдѣленіе (V группа), которые освобождаются въ размѣрѣ записи на всѣ курсы, обязательные для даннаго семестра.

8. Студентъ, получившій отъ казначея матрикуль, квитанцію о вѣрности платы въ пользу университета и гонорара и третью часть бланка записи на лекціи—представляетъ все это въ канцелярію проректора, гдѣ противъ наименованій тѣхъ курсовъ, на которые студентъ записался, если былъ внесенъ гонораръ, дѣлается помѣтка «уплачено»; въ случаѣ, если студентъ освобожденъ отъ взноса платы и гонорара, дѣлается помѣтка «освобожденъ».

9. Студенты, вновь вступающіе и студенты недопущенные къ записи на 3 и 4 семестры, т. е. оставленные на повторительный курсъ 1 и 2 сем. (согласно Установлен. Г. Министромъ правилъ о записи на лекціи) имѣютъ право записываться только на курсы I отдѣла (какъ на общеобязательные, такъ и на дополнительные).

Студенты которымъ зачтены 1 и 2 сем. и не допущенные къ записи на 5 и 6 семестры, могутъ записываться только на курсы I и II отдѣловъ (какъ на общеобязательные, такъ и на дополнительные).

Студенты, которымъ зачтены 3 и 4 сем. и не допущенные къ записи на 7 и 8 семестры, т. е. оставленные на повторительный курсъ 5 и 6 сем., могутъ записываться на курсы общеобязательные и дополнительные I и II отдѣловъ и на общеобязательные и дополнительные курсы, кромѣ геологіи, агрономіи и общаго землевѣдѣнія для студентовъ естественнаго разряда и курсовъ IV отдѣла для студентовъ математическаго разряда. Студенты, которымъ зачтены 5 и 6 семестры, могутъ записываться естественнаго разряда на геологію, агрономію и общее землевѣдѣніе, а математическаго разряда на курсы IV отдѣла.

*Примѣчаніе.* Послѣднее правило не примѣняется къ студентамъ естественнаго разряда уже записавшимся на геологію, агрономію и общее землевѣдѣніе и къ студентамъ математическаго разряда уже записавшимся на курсы IV отдѣла. Къ этимъ студентамъ примѣняется прежнее правило, по которому они не допускаются къ записи на дополнительные предметы III отдѣла.

Студенты, оставленные на повторительный курсъ, обязаны произвести запись на тѣ курсы, на которые они имѣютъ право оную сдѣлать, въ количествѣ не менѣе 10 часовъ лекціонныхъ (не считая практич. занятій).

*Примѣчаніе.* Эти правила не распространяются на курсы, отнесенные исключительно къ числу рекомендованныхъ и следовательно, не приуроченные ни къ какому отдѣлу, но распространяются на такіе курсы, которые, будучи рекомендованы для одной группы, для другой являются обязательными.



Оставленный на повторительный курсъ студентъ обязанъ кроме сдачи экзаменовъ произвести также и запись на лекціи въ указанномъ выше порядкѣ; иначе онъ теряетъ и этотъ годъ, подвергаясь увольненію согласно 526 ст. Устава.

10. Если студентъ желаетъ быть освобожденнымъ отъ записи на предметы, уже прослушанные имъ въ другомъ университетѣ или другомъ высшемъ учебномъ заведеніи, онъ подаетъ о семъ прошеніе на имя декана съ приложеніемъ надлежащихъ документовъ и, если курсы, прослушанные студентомъ, будутъ признаны равнозначущими съ соотвѣтственными курсами Петроградскаго университета, въ матрикулѣ деканомъ или секретаремъ факультета дѣлается пометка противъ наименованія тѣхъ курсовъ, отъ слушанія коихъ студентъ освобождается, «зачтено».

11. Такая же пометка дѣлается деканомъ или секретаремъ факультета въ случаѣ, если студентомъ тѣ или другіе курсы прослушаны въ Петроградскомъ университетѣ при прежней курсовой системѣ.

12. Для перемѣны избранной имъ группы на другую студентъ обращается къ дѣлопроизводителю факультета, который дѣлаетъ объ этомъ пометку въ матрикулѣ и у себя въ каталогѣ.

13. Въ случаѣ утраты матрикула и по учиненіи о семъ заявленія согласно § 5, студентъ получаетъ другой матрикулъ по уплатѣ одного рубля и по представленіи фотографической карточки; на выданномъ дубликатѣ дѣлается соотвѣтствующая надпись канцеляріей студенческ. дѣлъ; полученный дубликатъ студентъ представляетъ дѣлопроизводителю факультета вмѣстѣ со всѣми квитанціями для пометки въ матрикулѣ всѣхъ прослушанныхъ и сданныхъ предметовъ.

14. Студентъ, не сдѣлавшій записи и не внесшій платы въ пользу университета и гонорара до предѣльнаго срока, устанавливаемого правленіемъ университета, если только онъ не былъ освобожденъ отъ взноса, теряетъ право на зачетъ соотвѣтствующаго полугодія, хотя бы имъ было сдано необходимое для зачета семестровъ число экзаменовъ.

15. Дополнительная запись принимается въ осеннемъ полугодіи до 1 ноября, а въ весеннемъ до 15 марта, для чего имѣются бланки бѣлаго цвѣта.

16. Дополнительная запись разрѣшается деканомъ только въ порядкѣ § 9 правилъ.

17. Студентъ имѣетъ право приступить къ испытанію лишь по прослушаніи соотвѣтственнаго курса и выполненіи установленныхъ практическихъ работъ, а также послѣ взноса 25 руб. въ пользу университета или освобожденія отъ платы за тотъ семестръ, когда онъ экзаменуется, при чемъ испытанія по всѣмъ обязательнымъ курсамъ данной группы обязательны для избравшаго ее, а по рекомендуемымъ—не обязательны.

18. Студентъ имѣетъ право присутствовать на лекціяхъ и семинарахъ II отдѣла не иначе, какъ по сдѣланной имъ записи въ журналѣ.

19. Студентъ имѣеть право приступить къ испытаніямъ по III отдѣлу для естественнаго разряда и III и IV отдѣламъ для математическаго разряда (происходящимъ въ испытательной комиссіи), только послѣ сдачи испытаній I и II отдѣловъ.

*Примѣчаніе.* Исключеніе изъ этого порядка, опредѣляемаго §§ 18 и 19, указаны въ примѣчаніяхъ на отдѣльныхъ таблицахъ распредѣленія предметовъ по разрядамъ.

20. Для допущенія къ испытанію студентъ обязанъ заранѣе записаться у дѣлопроизводителя факультета съ указаніемъ предмета, по какому студентъ предполагаетъ держать испытаніе. Для записи на экзаменъ обязательно представленіе дѣлопроизводителю матрикула и квитанціи о вносѣ платы въ пользу университета за текущій семестръ, при чемъ прослушанный курсъ долженъ быть оплаченъ цѣликомъ.

21. При испытаніи студентъ обязанъ предъявить свой матрикулъ, и лица, непредъявившія матрикула, къ испытанію не допускаются.

22. Испытаніе производится въ теченіе всего учебнаго времени въ заранѣе объявленные сроки, но студентъ имѣеть право экзаменоваться по каждому предмету одинъ разъ въ семестръ и, въ случаѣ неудовлетворительности отвѣта, не болѣе трехъ разъ въ теченіе своего пребыванія въ университетѣ.

*Примѣчаніе.* При зачетѣ цифровыхъ отмѣтокъ, полученныхъ при старой системѣ преподаванія или въ другихъ университетахъ, 5 равносильно—«весьма удовлетворительно», 4 и 3—«удовлетворительно», 2—«неудовлетворительно».

23. Студентъ, желающій подвергнуться испытанію по необязательному предмету, обращается непосредственно къ читающему этотъ курсъ профессору или приватъ-доценту и подвергается испытанію въ срокъ по соглашенію съ нимъ. Порядокъ записи на экзаменъ по этимъ предметамъ тотъ же, что и по обязательнымъ предметамъ (см. выше §§ 17, 18, 19, 20, 21 и 22).

По желанію студента такая отмѣтка вносится въ выпускное свидѣтельство.

24. Вольнослушатели слѣдуютъ тому же порядку записи на лекціи, но обязательнаго минимальнаго числа часовъ въ семестръ для нихъ не устанавливается; вмѣсто матрикула они получаютъ особую записную книжку, въ которую вносятся помѣтки о сдѣланной записи на лекціи; къ экзаменамъ вольнослушатели не допускаются.

25. Студенты **химич.** отдѣленія записываются на лекціи и на экзамены по правиламъ, напечатаннымъ въ прилагаемой таблицѣ.

Деканъ обращаетъ вниманіе г.г. студентовъ ест. разр. что студенты, избравшіе основную группу могутъ представлять зачетную работу по любому предмету, входящему въ планъ группы, въ томъ числѣ и по химіи, причемъ этотъ послѣдній выборъ не влечетъ за собой ни перехода на химическую группу ни дополнительныхъ экзаменовъ по химическимъ предметамъ.

## П Р А В И Л А

о зачетѣ полугодій для полученія выпускнаго свидѣтельства на факультетахъ: историко-филологическомъ, физико-математическомъ, юридическомъ и восточныхъ языковъ.

(Утверждены Министромъ Народнаго Просвѣщенія).

1. Для полученія выпускнаго свидѣтельства требуется зачетъ восьми полугодій.

2. Студентъ, желающій получить выпускное университетское свидѣтельство, обязанъ выполнить требованія одного изъ утвержденныхъ для факультета учебныхъ плановъ и подвергнуться испытаніямъ (полукурсовымъ) по тѣмъ предметамъ, которые будутъ установлены для сего соотвѣтствующимъ факультетомъ.

3. Студентъ можетъ приступить къ экзамену лишь по тому предмету, который онъ прослушалъ, своевременно на него записавшись, и по которому онъ выполнилъ обязательныя для него практическія занятія.

4. Полукурсовыя испытанія производятся въ комиссіяхъ, организуемыхъ факультетами и засѣдающихъ въ сроки, опредѣляемые факультетами для каждой комиссіи. Подробныя правила, а также составъ и программы этихъ испытаній устанавливаются факультетами.

5. Оцѣнка испытаній выражается отмѣтками: весьма удовлетворительно, удовлетворительно и неудовлетворительно.

6. По выполненіи обязательныхъ работъ и выдержаніи экзаменовъ студентъ получаетъ выпускное университетское свидѣтельство, въ которомъ означаются предметы, входящіе въ составъ избраннаго студентомъ учебнаго плана изъ числа утвержденныхъ для соотвѣтственнаго факультета, и удостоверяется за подписью декана и секретаря факультета, что студентомъ выдержаны экзамены по тѣмъ предметамъ этого плана, которые входятъ въ составъ полукурсовыхъ испытаній, и выполнены всѣ прочія работы, назначенныя для даннаго учебнаго плана согласно постановленіямъ факультета.

## П Р А В И Л А

о зачетѣ полугодій и о полукурсовыхъ испытаніяхъ по физико-математическому факультету Императорскаго Петроградскаго университета.

(Преподаны Министерствомъ).

1. Для зачета восьми полугодій студентъ физико-математическаго факультета обязанъ прослушать курсъ по всѣмъ предметамъ одного изъ отдѣленій (математическихъ или естественныхъ наукъ) факультета, согласно учебному плану (ст. 472 т. XI, ч. I, Св. Зак., изд. 1893 г.) и выдержати полукурсовое испытаніе.

А. На отдѣленіи математическихъ наукъ: — 1) по аналитической геометріи, 2) по сферической тригонометріи и введенію въ анализъ, 3) по исчисленіямъ дифференціальному и интегральному (съ приложеніями къ геометріи), 4) по высшей алгебрѣ, 5) по механикѣ (статикѣ, ученію о притяженіи и кинематикѣ), 6) по физикѣ (основному курсу), 7) по астрономіи (описательной) и 8) по общей химіи (неорганической).

В. На отдѣленіи естественныхъ наукъ: — 1) по физикѣ, 2) по неорганической химіи, 3) по аналитической химіи, 4) по кристаллографіи и минералогіи, 5) по анатоміи и морфологіи растений, 6) по анатоміи челоѵка и гистологіи и 7) по зоологіи и сравнительной анатоміи позвоночныхъ.

2. Кромѣ обязательнаго для всѣхъ физико-математическихъ факультетовъ полукурсоваго испытанія по перечисленнымъ предметамъ факультетамъ предоставляется устанавливать проѵрочныя испытанія и по другимъ предметамъ учебнаго плана.

3. Для зачета полугодій, кромѣ прослушанія установленнаго факультетомъ числа лекцій и участія въ требуемыхъ факультетомъ практическихъ занятіяхъ, необходимо выдержать изъ числа, указаннаго въ § 1-мъ, экзамены: для зачета первыхъ двухъ семестровъ, по крайней мѣрѣ, по одному для зачета третьяго и четвертаго—по крайней мѣрѣ, по двумъ (не считая предыдущаго), а для зачета пятаго и шестого, по крайней мѣрѣ, по тремъ предметамъ (не считая предыдущихъ) полукурсоваго испытанія. Для зачета седьмого и восьмого полугодій необходимо имѣть отмѣтки по всѣмъ предметамъ полукурсоваго испытанія и выполнить всѣ остальные требованія учебнаго плана.

4. Студентъ, не сдавшій указаннаго въ § 3-мъ числа экзаменовъ до окончанія срока записи на слѣдующій семестръ (т. е. не далѣе 1-го октября), не допускается къ записи на лекціи слѣдующаго полугодія.

5. Настоящія правила вступаютъ въ силу съ 1911—1912 учебнаго года и должны служить руководствомъ для зачета осенняго и послѣдующаго полугодій всѣмъ студентамъ, за исключеніемъ имѣющихъ получить выпускное свидѣтельство весной 1912 года.

6. Зачетъ полугодій, произведенныхъ факультетомъ до изданія настоящихъ правилъ, сохраняетъ свою силу.

## П Р А В И Л А

о производствѣ испытаній въ физико-математическихъ испытательныхъ комиссіяхъ.

(Утверждены Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія).

1. Для производства испытанія лицамъ, получившимъ на основаніи ст. 447-й отъ одного изъ физико-математическихъ факульте-

— 38 —

товъ Россійскихъ Университетовъ выпускное свидѣтельство, при каждомъ изъ Россійскихъ Университетовъ, управляемыхъ на основаніи устава 1884 г., назначаются физико-математическія испытательныя комиссіи.

2. Упомянутое въ ст. 1 выпускное свидѣтельство выдается студентамъ, которымъ по опредѣленію факультета зачтено восемь семестровъ и которые выдержали полукурсовое испытаніе по слѣдующимъ предметамъ: а) на отдѣленіи математическихъ наукъ: — по аналитической геометріи, по сферической тригонометріи и по введенію въ анализъ, по исчисленіямъ дифференціальному и интегральному (съ приложеніями къ геометріи), по высшей алгебрѣ, по механикѣ (статикѣ, ученію о притяженіи и кинематикѣ), по физикѣ (основному курсу), по астрономіи (описательной) и по неорганической химіи; б) на отдѣленіи естественныхъ наукъ по физикѣ, по неорганической химіи, по аналитической химіи, по кристаллографіи и минералогіи, по анатоміи и морфологіи растений, по систематикѣ растений, по анатоміи человѣка и гистологіи и по зоологіи и сравнительной анатоміи позвоночныхъ.

3. Въ физико-математической испытательной комиссіи экзамены производятся по слѣдующимъ предметамъ: а) на отдѣленіи математическихъ наукъ — по интегральному исчисленію (интегрированіи уравненій, опредѣленные интегралы и вариационное исчисленіе), по теоріи чиселъ, по исчисленію конечныхъ разностей и теоріи вѣроятностей, по механикѣ (динамикѣ, гидростатикѣ и гидродинамикѣ), по физикѣ (теоретической) и метеорологіи, по астрономіи (сферической и основамъ теоретической); б) на отдѣленіи естественныхъ наукъ—1) по органической химіи, 2) по геологіи съ палеонтологіей, 3) по физиологіи растений, 4) по зоологіи беспозвоночныхъ, 5) по физиологіи животныхъ и 6) по физической географіи съ метеорологіей; для избравшихъ отдѣлъ агрономіи и технической химіи кромѣ означенныхъ предметовъ по агрономіи и технической химіи для избравшихъ же отдѣлъ географіи—по географіи.

4) Испытательныя комиссіи состоятъ изъ предсѣдателя и членовъ, число которыхъ опредѣляется Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

5) Предсѣдатель и члены комиссіи назначаются Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

6) Предсѣдателю комиссіи предоставляется приглашать соответствующихъ экзаменаторовъ изъ числа университетскихъ преподавателей, настоящихъ или бывшихъ, какъ штатныхъ, такъ и частныхъ доцентовъ и вообще изъ лицъ, обладающихъ специальными свѣдѣніями по предмету испытаній, въ послѣднемъ случаѣ съ разрѣшеніемъ Министра Народнаго Просвѣщенія.

7) Для производства испытаній по означеннымъ предметамъ составляются на каждомъ отдѣленіи по четыре экзаменныхъ комитета, а именно: а) на отдѣленіи математическихъ наукъ—1) по математикѣ, 2) по механикѣ, 3) по физикѣ и 4) по астрономіи; б) на отдѣленіи естественныхъ наукъ—1) по химіи, 2) по геологіи, 3) по ботаникѣ и 4) по зоологіи.

8) Въ уважительныхъ случаяхъ, сообразуясь съ личнымъ составомъ комиссіи и числомъ экзаменуемыхъ, председатель можетъ увеличивать число комитетовъ.

9) Число засѣданій каждаго комитета для производства испытаній, а равно распределеніе испытуемыхъ по группамъ, устанавливается председателемъ сообразно числу экзаменуемыхъ. Въ одинъ и тотъ же день экзамены назначаются только по тѣмъ предметамъ, для коихъ образованъ одинъ изъ комитетовъ, предусмотрѣнный въ предыдущихъ двухъ параграфахъ.

10) Председатель испытательной комиссіи, кромѣ общаго наблюденія и руководства, имѣетъ право участвовать въ трудахъ каждаго экзаменнаго комитета и, если пожелаетъ, председательствовать въ этихъ комитетахъ.

11) Испытанія производятся въ сроки, назначаемыя Министеромъ Народнаго Просвѣщенія въ помѣщеніяхъ, представляемыхъ Попечителемъ учебнаго округа и, приспособленныхъ къ цѣлямъ испытанія, по соглашенію съ председателемъ комиссіи и, въ подлежащемъ случаѣ, съ ректоромъ университета. О началѣ испытаній и назначенныхъ для нихъ помѣщеніяхъ дѣлаются отъ имени председателя комиссіи своевременно публикаціи съ указаніемъ адреса председателя.

12) Желаящіе подвергнуться испытанію обязаны подать на имя председателя комиссіи собственноручно написанное прошеніе о допущеніи къ экзамену и слѣдующія приложенія 1) выпускное свидѣтельство о выдержаніи полукурсовыхъ испытаній по указаннымъ въ § 2-мъ предметамъ; 2) свою фотографическую карточку, которая прикрѣпляется къ экзаменаціонному листу (циркулярное распоряженіе Министерства Народнаго Просвѣщенія, отъ 13 мая, 1909 г. за № 10955); 3) свидѣтельство о благонадежности отъ мѣстной администраціи власти, для комиссіи же, состоявшейся въ томъ же полугодіи, въ которомъ данное лицо получило выпускное свидѣтельство, достаточно удостовѣреніе Проректора объ отсутствіи въ дѣлахъ университета неблагопріятныхъ въ отношеніи поведенія этого лица свѣдѣній; 4) квитанцію губернскаго и уѣзднаго казначейства во взносѣ 20 руб.; 5) сочиненіе по одному изъ предметовъ, входящихъ въ составъ факультетскаго преподаванія, обязательное лишь для присужденія диплома первой степени. Удостоенные за диссертацию на темы, заданныя факультетомъ, медалей, или почетнаго отзыва, или преміи, освобождаются отъ представленія въ комиссію новаго сочиненія. Испытуемому предоставляется также представлять въ комиссію и другіе свои труды, исполненные во время прохожденія курса подъ руководствомъ преподавателей, которые, по усмотрѣнію комиссіи, могутъ быть приняты въ качествѣ обязательнаго сочиненія.

13) Документы, перечисленные въ п. 1—4 предыдущей статьи, должны быть представлены до начала экзаменовъ и безъ представленія ихъ экзаменуемой ни въ какомъ случаѣ не допускается къ экзаменамъ.

14) Лицамъ, удовлетворяющимъ, до полученнымъ

миссії отмѣткамъ, требованіямъ для полученія диплома 1-ой степени, но не представившимъ сочиненія, или сочиненія коихъ признано комиссіей неудовлетворительнымъ, можетъ быть, по постановленію комиссіи предоставлено право, представить сочиненіе въ теченіе 6 мѣсяцевъ со дня постановленія о семъ комиссіи. Дипломъ 1-ой степени выдается лишь въ случаѣ признанія этого сочиненія удовлетворительнымъ. Въ противномъ случаѣ выдается дипломъ 2-ой степени.

Комиссіи предоставляется право подвергнуть испытуемаго коллоквиуму по содержанию представленнаго имъ сочиненія или другихъ работъ.

15) Получившій неудовлетворительную отмѣтку въ Комитетѣ по какому-либо изъ предметовъ испытанія, или неявившійся на испытаніе въ назначенный для него срокъ теряетъ право на дальнѣйшее продолженіе испытанія. Въ послѣднемъ случаѣ председателю предоставляется допускать отступленія отъ сего правила, лишь при особо уважительныхъ причинахъ неявки испытуемаго.

16) Оцѣнка испытаній производится всѣми членами экзаменнаго комитета и выражается отмѣтками: весьма удовлетворительно, удовлетворительно и неудовлетворительно. При раздѣленіи мнѣній членовъ комитета, относительно оцѣнки отвѣта, вопросъ разрѣшается по большинству голосовъ. Переэкзаменовки не допускаются ни въ какихъ случаяхъ.

17) По окончаніи испытаній, комиссія разсматриваетъ полученныя отмѣтки и, на основаніи совокупности экзаменныхъ данныхъ, опредѣляетъ ихъ окончательно. Для удостоенія диплома первой степени требуется, чтобы познанія испытуемаго не менѣе чѣмъ по четыремъ предметамъ испытанія въ комиссіи, а для избравшихъ отдѣлъ агрономіи и технической химіи не менѣе чѣмъ по пяти предметамъ—были признаны комиссіей весьма удовлетворительными.

18) Въ дипломѣ обозначаются: а) имя, отчество, фамилія, званіе и вѣроисповѣданіе получающаго дипломъ; б) перечень предметовъ испытаній полукурсовыхъ и въ комиссіи и результаты оцѣнки испытаній по каждому изъ нихъ; в) перечень правъ, предоставляемыхъ дипломомъ.

Дипломы изготовляются въ канцеляріи Попечителя учебнаго округа и выдаются по принадлежности, за подписью Попечителя учебнаго округа, председателя испытательной комиссіи и за скрѣпою правителя канцеляріи Попечителя. Копія дипломовъ, вмѣстѣ съ документами, приложенными къ прошеніямъ, хранятся въ канцеляріи Попечителя, куда передаются всѣ документы по испытаніямъ послѣ окончанія.

19) Невыдержавшему испытанія выпускное свидѣтельство возвращается обратно съ отмѣткой о результатахъ испытанія. Не выдержавшій испытанія можетъ подвергнуться испытанію въ новой комиссіи на общихъ основаніяхъ, т. е. вновь по всѣмъ предметамъ комиссіоннаго испытанія. Такое повторное испытаніе допускается не болѣе двухъ разъ, причемъ зачетъ въ виртуальномъ пространстве

предшествовавшихъ испытаніяхъ ни въ какомъ случаѣ не допус-  
кается.

20) Получившіе дипломъ второй степени могутъ, съ разрѣшенія  
Министра Народнаго Просвѣщенія, повторить экзамень на дипломъ  
первой степени.

21) Протоколъ испытанія по каждому изъ комитетовъ ведется  
по назначенію комиссіи однимъ изъ членовъ комиссіи участвую-  
щихъ въ комитетѣ.

Общій протоколъ испытанія составляется подъ наблюденіемъ  
предсѣд. комиссіи по порученію комиссіи, однимъ изъ членовъ оной.

22) Предсѣдатель испытательной комиссіи, по окончаніи испы-  
таній, представляетъ Попечителю учебнаго округа отчетъ о дѣя-  
тельности комиссіи и о результатахъ произведенныхъ испытаній.  
Этотъ отчетъ Попечитель представляетъ Министру Народнаго Про-  
свѣщенія.

23) Настоящія правила вступаютъ въ силу съ весенней сессіи  
испытательныхъ комиссій 1913 г. и отмѣняютъ всѣ предшествую-  
щія имъ правила объ испытаніяхъ въ физико-математич. комиссіяхъ.

24) Лицамъ, получившимъ къ веснѣ 1913 г. на основаніи дѣй-  
ствующихъ нынѣ въ нѣкоторыхъ Университетахъ учебныхъ плановъ  
выпускныя свидѣтельства безъ отмѣтокъ по нѣкоторымъ изъ ука-  
занныхъ въ § 2 настоящихъ правилъ предметовъ, испытанія по  
этимъ предметамъ производятся въ комиссіи.

25) Лица, которыя приступятъ къ экзаменамъ въ весенней сессіи  
1913 г., и у которыхъ по нѣкоторымъ изъ предметовъ, перечи-  
сленныхъ въ § 3 настоящихъ правилъ, экзамены будутъ сданы на  
полукурсовыхъ испытаніяхъ—освобождаются отъ вторичнаго экза-  
мена въ комиссіи по этимъ предметамъ.

## П Р А В И Л А

### о назначеніи студентамъ стипендій и пособій и объ осво- божденіи ихъ отъ платы.

*(Утверждены Министромъ Народнаго Просвѣщенія).*

§ 1. Стипендіи назначаются правленіемъ университета недоста-  
точнымъ студентамъ на основаніи представленія факультетовъ объ  
успѣшномъ занятіи ихъ науками.

§ 2. Прошенія на имя проректора подаются ищущими стипендіи  
на установленномъ бланкѣ въ началѣ cadaго года не позже 15  
сентября.

§ 3. Въ прошеніи должно быть обозначено, когда и въ какомъ  
среднеучебномъ заведеніи окончилъ курсъ и когда поступилъ въ  
университетъ просящій, сословіе, въ которомъ онъ находится и мѣсторожденіе  
просящаго, а равно вновь вступившими студентами должно быть  
указано, имѣеть ли просящій медаль и какой имѣеть среди...



въ аттестатѣ и на дополнительныхъ испытаніяхъ, если таковымъ подвергался, а студентами, поступившими ранѣе текущаго года, должны быть указаны всѣ полученныя на испытаніяхъ отмѣтки и исполненныя въ университетѣ работы; къ прошенію прилагается удостовѣреніе о недостаточномъ состояніи.

§ 4. Проректоръ передаетъ принятыя прошенія со всѣми приложеніями и со своими замѣчаніями, буде таковыя имѣются, деканамъ факультетовъ, по принадлежности, а деканы препровождаютъ представленія факультетовъ проректору не позже 10 октября.

§ 5. Стипендіи назначаются на каждый годъ.

§ 6. Въ случаѣ освобожденія стипендіи до срока, она можетъ быть назначена со дня освобожденія до конца учебнаго года.

§ 7. Ближайшія условія сохраненія назначенныхъ стипендій въ зависимости отъ степени успѣшности занятій устанавливаются факультетами по принадлежности, при чемъ факультетамъ предоставляется для опредѣленія успѣшности занятій устанавливать особыя испытанія на право полученія стипендій.

§ 8. Студенту, не исполнившему установленныхъ факультетомъ требованій вслѣдствіе тяжелой болѣзни или по какой либо другой вполнѣ уважительной причинѣ, можетъ быть правленіемъ сохранена стипендія по представленію факультета, а равно въ особыхъ случаяхъ студентъ, по представленію факультета, можетъ быть лишень стипендіи правленіемъ и ранѣе того срока, на который она назначена.

§ 9. Получающій стипендію можетъ ходатайствовать о замѣнѣ ея другою порядкомъ, указаннымъ для лицъ, вновь конкурирующихъ на полученіе стипендій.

§ 10. Стипендія можетъ быть сохранена въ общей сложности не болѣе, какъ въ теченіе восьми полугодій при чемъ, если студентъ получилъ стипендію въ первый годъ своего пребыванія въ университетѣ, она можетъ быть сохранена въ общей сложности на 4 года, если на второй годъ—то на 3 года, если на третій—то на 2 года, если, на четвертый—то она выдается лишь на этотъ одинъ годъ.

§ 11. Тѣ стипендіи, относительно которыхъ не оговорено въ положеніи о стипендіи, что онѣ могутъ быть выдаваемы лишь студентамъ второго или послѣдующихъ курсовъ, могутъ быть назначаемы по конкурсу аттестатовъ студентамъ въ первый годъ ихъ пребыванія въ университетѣ, а тѣ стипендіи, въ положеніи о которыхъ эта оговорка имѣется, могутъ быть выдаваемы только на второй или на послѣдующій годъ пребыванія студентовъ въ университетѣ, согласно установленнымъ факультетами требованіямъ.

§ 12. Если въ положеніи о стипендіи оговорено, что она должна быть выдаваема студентамъ, имѣющимъ на испытаніяхъ не менѣе четырехъ балловъ, то стипендія эта выдается студентамъ, имѣющимъ не менѣе половины общаго числа отмѣтокъ „весьма удовлетворительно“.

Если въ положеніи о стипендіи оговорено, что стипендія можетъ быть выдаваема студентамъ, имѣющимъ на испытаніяхъ не

менѣе  $4\frac{1}{2}$  балловъ, то стипендія выдается студентамъ, имѣющимъ не менѣе  $\frac{3}{4}$  общаго числа отмѣтокъ «весьма удовлетворительно».

§ 13. Казенныя стипендіи назначаются только такимъ студентамъ, которые, согласно дѣйствующимъ узаконеніямъ, могутъ поступить на соотвѣтствующую государственную службу. Частныя же стипендіи назначаются на условіяхъ, указанныхъ въ положеніяхъ о нихъ.

§ 14. Студентъ, получившій стипендію изъ суммъ государственнаго казначейства, обязанъ по выходѣ изъ университета, за каждый годъ пользованія стипендіей прослужить, по назначенію правительства, полтора года.

*Примѣчаніе.* Документы студента, получившаго такую стипендію, не выдаются ему на руки, а препровождаются къ Попечителю учебнаго округа для дальнѣйшаго распоряженія.

§ 15. Студентъ - стипендіатъ освобождается отъ обязательной службы: а) если въ теченіе полугода по выходѣ изъ университета не получитъ штатнаго мѣста по причинамъ, отъ него независѣвшимъ; б) если внесетъ сумму, равную всей полученной имъ стипендіи, и в) съ особаго разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія.

§ 16. Единовременныя, ни съ какими обязательствами не соединенныя, пособія изъ штатныхъ и иныхъ суммъ могутъ быть назначаемы студентамъ только въ чрезвычайныхъ случаяхъ (ст. 133 Устава).

§ 17. Прошенія объ освобожденіи отъ платы подаются на установленныхъ бланкахъ на имя проректора въ началѣ каждого полугодія не позже 15-го сентября и 1 февраля съ приложеніемъ удостовѣренія о недостаточности.

§ 18. Въ прошеніи вновь вступившаго студента должно быть обозначено, когда и въ какомъ средне-учебномъ заведеніи онъ окончилъ курсъ, имѣетъ-ли медаль и какую имѣетъ среднюю отмѣтку въ аттестатѣ и на дополнительныхъ испытаніяхъ, если таковымъ подвергался. Въ прошеніи студента, поступившаго ранѣе текущаго года, должны быть указаны всѣ полученныя имъ на испытаніяхъ отмѣтки и всѣ исполненныя въ университетѣ работы.

§ 19. Ежегодно правленіе опредѣляетъ, въ зависимости отъ числа вновь вступившихъ студентовъ, сколько вакансій на освобожденіе изъ общаго числа (изъ 15%, подлежащихъ освобожденію) можетъ быть предоставлено вновь вступившимъ студентамъ.

§ 20. Вновь вступившіе студенты освобождаются правленіемъ по конкурсу аттестатовъ, а поступившіе въ университетъ ранѣе текущего года освобождаются правленіемъ на основаніи правилъ, устанавливаемыхъ факультетами по принадлежности.

§ 21. Студентъ освобождается отъ платы на одно полугодіе.

§ 22. Никто изъ студентовъ не можетъ быть освобожденъ отъ платы въ теченіе болѣе, чѣмъ четырехъ лѣтъ.

§ 23. Сверхъ того освобождаются отъ платы пенсіонеры Госу-

даря Императора и особъ Высочайшей фамиліи и студенты, получающіе стипендіи изъ суммъ государственнаго казначейства, а равно освобождаются правленіемъ, по представленію факультетовъ, въ отдѣльныхъ случаяхъ и стипендіаты частныхъ лицъ и обществъ, если выборъ сихъ стипендіатовъ предоставленъ университету.

§ 24. Общее число освобожденныхъ отъ платы не должно превышать 15% всего числа студентовъ. Въ число этихъ 15% не входятъ пенсионеры Государя Императора и особъ Высочайшей фамиліи и студенты, получающіе стипендіи изъ суммъ государственнаго казначейства.

§ 25. За полученіемъ стипендій и пособій студенты обязаны являться лично; полученіе стипендій и пособій по довѣренностямъ допускается только въ особо уважительныхъ случаяхъ, а также въ каникулярное время.

## ТРЕБОВАНІЯ

для полученія стипендій и продленія освобожденія отъ платы.

(Утверждены Советомъ университета).

1) Студенты, вновь вступившіе въ университетъ, могутъ получить стипендію, имѣя среднюю отмѣтку въ аттестатѣ и на дополнительныхъ испытаніяхъ не менѣе  $4\frac{1}{2}$ .

2) Для полученія или продленія стипендіи на второй годъ пребыванія въ университетѣ студентъ обязанъ въ первый годъ сдать испытанія не менѣе, какъ по четыремъ предметамъ I отдѣла избранной имъ группы, имѣя при этомъ не менѣе двухъ третей всѣхъ отмѣтокъ «весьма удовлетворительно».

3) Для полученія или продленія стипендіи на третій годъ своего пребыванія въ университетѣ студентъ обязанъ сдать въ теченіе перваго и втораго года въ общей сложности испытаній не менѣе, какъ по семи предметамъ I и II отдѣла, имѣя не менѣе двухъ третей всѣхъ отмѣтокъ «весьма удовлетворительно».

4) Для полученія или продленія стипендіи на четвертый годъ пребыванія своего въ университетѣ студентъ обязанъ имѣть сданными всѣ испытанія I и II отдѣла, имѣя не менѣе двухъ третей всѣхъ отмѣтокъ «весьма удовлетворительно».

5) Въ случаѣ соисканія стипендіи нѣсколькими лицами, она присуждается тому, у кого сдано большее число испытаній, а въ случаѣ равенства или незначительной разницы въ этомъ отношеніи между кандидатами тому, у кого большее число отмѣтокъ «весьма удовлетворительно», или тому, о комъ имѣется благоприятный отзывъ профессора о занятіяхъ по ея руководствомъ.

6) При продленіи освобожденія отъ платы студенты, удовлетворяющіе всѣмъ требованіямъ, освобождаются отъ платы.

нымъ въ §§ 2, 3 и 4, а потомъ сданные указанное въ этихъ §§ число испытаній, но имѣющіе меньшее число отмѣтокъ «весьма удовлетворительно», и, наконецъ, имѣющіе при томъ же числѣ испытаній всѣ отмѣтки «удовлетворительно» или сданные меньшее число испытаній. При этомъ соблюдается общій порядокъ, указанный въ § 5 для соисканія стипендій.

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДМЕТОВЪ

## Математическаго разряда Физико-Математическаго Факультета

ПО ГРУППАМЪ и ОТДѢЛАМЪ.

1916—1917 г.

	Курсы обязательные для всѣхъ группъ.	Дополнительные курсы обязательные и рекомендуемые для отдѣльныхъ группъ.		
ОТДѢЛЫ		I. МАТЕМАТИКА.	II. АСТРОНОМІЯ.	III. ФИЗИКА.
Первый отдѣлъ	Аналитическая геометрія. Проф. Гюнтеръ 4—4. Введеніе въ анализъ. Пр.-доц. Адамовъ 3—2. Дифференціальное исчисленіе ч. I. Проф. Успенскій 0—4. Сферическая тригонометрія. Проф. Глазенапъ 1—0. Описательная астрономія. Проф. фонъ-Глазенапъ 3—3. Физика частичныхъ силъ и теплота. Проф. Хвольсонъ 4—4. Общій курсъ химіи. Пр.-доц. Ипатьевъ 4—4. Практич. занятія въ I и II отдѣл. физическ. лабораторіи.			Кристаллографія (общая часть). Проф. Землячченскій 2—0 (съ практическими занятіями 2—0). Практич. занятія въ I и II отдѣл. физическ. лабораторіи.
Второй отдѣлъ	Дифференціальное исчисленіе ч. II. Проф. Успенскій 2—0. Высшая алгебра. Проф. Сохоцкій 3—3. Приложен. дифференц. исчисления къ геометріи. Пр.-доц. Адамовъ 2—2. Интегрированіе функций. Проф. Гюнтеръ 3—0. Приложен. интегралн. исчисления къ геометріи. Проф. Гюнтеръ 0—3. Сферическая астрономія. Проф. А. А. Ивановъ 3—0. Статика. Пр.-доц. Сомовъ 2—0. Оптика и акустика. Проф. Булгаковъ 2—2. Электричество. Проф. Рождественскій 2—2.		Практическая астрономія (съ практич. занятіями въ обсерваторіи 0—2). Проф. А. А. Ивановъ 2—0. Практич. занятія по сферической астроном. въ вычислительной Проф. А. А. Ивановъ 2—0.	
Третій отдѣлъ	Теорія опредѣл. интеграловъ. Проф. Сохоцкій 2—2. Интегриров. дифференц. уравненій и вариационное исчисленіе. Проф. Стекловъ 4—4. Кинематика. Проф. Бобылевъ 2—0. Механика матеріальной точки. Проф. Бобылевъ 0—3. Теоретическая физика. Проф. Булгаковъ 4—0. Теоретическая астрономія. Проф. А. А. Ивановъ 0—3.	Эллиптическія функции. Проф. Успенскій 2—2.	Геодезія. Проф. А. А. Ивановъ 0—3. Высшая оптика. Проф. Рождественскій 2—2.	Теорія электричества. Проф. Булгаковъ 0—4. Высшая оптика. Проф. Рождественскій 2—2. Термодинамика. Проф. Булгаковъ 2—2. Земной магнетизмъ и атмосферное электричество. Пр.-доц. Клоссовскій 2—2.
Четвертый отдѣлъ	Механика системы матеріальн. точекъ. Проф. Бобылевъ 2—0. Механика твердаго тѣла. Проф. Колосовъ 3—0. Ученіе о протяженіи. Проф. Бобылевъ 0—1. Гидростатика и гидродинамика. Проф. Колосовъ 0—3. Теорія чисель. Проф. И. И. Ивановъ 2—2. Исчисленіе вѣроятностей. Акад. А. А. Марковъ 2—2. Исчисленіе конечн. разностей. Проф. Успенскій 2—0. Метеорологія. Проф. Броуновъ 2—2.		Небесная механика. Проф. А. А. Ивановъ 3—0.	
		Рекомендуются: Небесная механика. Проф. А. А. Ивановъ 3—0. Высшая геометрія. Пр.-доц. Зейлигеръ 2—1. Теорія упругости. Проф. Колосовъ 0—2.	Рекомендуются: Эллиптическія функции. Проф. Успенскій 2—2.	Рекомендуются: Эллиптическія функции. Проф. Успенскій 2—2.

*Примечанія:* 1) Цифры, стоящія передъ чертой, обозначаютъ число часовъ лекцій въ осеннемъ полугодіи, а цифры послѣ черты—число часовъ лекцій въ весеннемъ полугодіи. 2) Къ испытаніямъ по предметамъ II отдѣла допускаются лишь студенты, выдержавшіе испытанія по предметамъ I отдѣла и къ испытаніямъ по предметамъ III отдѣла лишь студенты, выдержавшіе испытанія по предметамъ I и II отдѣловъ, при чемъ испытанія по общеобязательнымъ предметамъ III и IV отдѣла (кроме кинематики, которая сдается послѣ статикн среди II отдѣла, теоріи чисель и метеорологіи перенесенныхъ въ полукурсовые экзамены) произ-

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДМЕТОВЪ

Естественнаго разряда Физико-Математическаго Факультета по группамъ и отдѣламъ.

1916—1917 г.

	Курсы, обязательные для всѣхъ группъ.	Дополнительные курсы, обязательные и рекомендуемые для отдѣльныхъ группъ.			
ОТДѢЛЫ		IV. Основная группа.	V. Химія (см. хим. отд.).	VI. Географія.	VII. Агрономія.
I ОТДѢЛЪ	Общій курсъ физики. Пр.-доц. Гоффе $\frac{4}{4}$ Общій курсъ химіи. Проф. Чугаевъ $\frac{5}{5}$ Кристаллографія. Проф. Земятченскій $\frac{2.2}{2.2}$ Общій курсъ ботаники. Проф. Гоби $\frac{4.2}{4.2}$ Анатомія растений. Проф. Костычевъ $\frac{2.2}{2.2}$ Введение въ биологию. Проф. Шимкевичъ $\frac{4.2}{0.0}$ Зоологія безпозвоночныхъ, ч. I. Проф. В. Догель $\frac{0.0}{4.2}$ Цитологія. Проф. А. Догель $\frac{5.2}{0.0}$ Анатомія чловѣка. Пр.-доц. Дейнека $\frac{2.2}{2.2}$				
II ОТДѢЛЪ	Органическая химія. Проф. Фаворскій $\frac{5}{5}$ Аналитическая химія. Проф. Тищенко $\frac{2.3}{0.4}$ Зоологія безпозвоночныхъ, ч. II. Проф. В. Догель $\frac{4.2}{0.0}$ Зоологія позвоночныхъ (сравнит. анатомія). Проф. Шимкевичъ $\frac{0}{4}$ Зоологія позвоночныхъ (систематич. курсъ). Пр.-доц. Дерюгинъ $\frac{2.2}{2.2}$ Гистологія. Проф. А. Догель $\frac{0.0}{5.2}$ Минералогія. Проф. Земятченскій $\frac{3.2}{3.2}$ Электричество. Проф. Рождественскій $\frac{2}{2}$ Физическая химія. Пр.-доц. Вревскій $\frac{4}{0}$			Общій курсъ астрономіи. Проф. Глазенапъ $\frac{1}{1}$	
III ОТДѢЛЪ	Геологія. Проф. Иностранцевъ $\frac{2}{2}$ Геологія. Пр.-доц. Православлевъ $\frac{4}{4}$ Метеорологія и физич. географ. Проф. Броуновъ $\frac{4}{4}$ Физиологія растений. Проф. Костычевъ $\frac{2}{2}$ Физиологія животныхъ. Проф. Введенскій $\frac{4}{4}$ Физиологія животныхъ. Пр.-доц. кн. Ухтомскій $\frac{2}{2}$	Количественный анализъ. Проф. Тищенко $\frac{0.2}{0.2}$ (для избравш. минералог., геологію и физиолог. растений).		Географія животныхъ. Пр.-доц. Римскій-Корсаковъ $\frac{1}{1}$ Общее землѣдѣніе. $\frac{4}{4}$ Практическія занятія по землѣдѣнію. Анатомическая антропологія. Пр.-доц. Волковъ $\frac{4}{0}$	Технологія минеральныхъ веществъ. Проф. Тищенко $\frac{3}{3}$ Технологія органическихъ веществъ. Проф. Тищенко $\frac{3}{3}$ Количественный анализъ. Проф. Тищенко $\frac{0.2}{0.2}$ Энтомологія. Пр.-доц. Римскій-Корсаковъ $\frac{2.2}{2.2}$ Агрономія. Проф. Кравковъ $\frac{6}{6}$ Практическія занятія по агрономическому анализу.
		Рекомендуются: Сферическая тригонометрія. Проф. Глазенапъ $\frac{1}{0}$ (для избравшихъ минерал.). Количественный анализъ. Проф. Тищенко $\frac{0.2}{0.2}$ (для избравш. физиолог. животныхъ). Общія вещества въ животномъ организмѣ. Пр.-доц. Туръ $\frac{1}{1}$ (для избравш. физиолог. животныхъ). Приемы петрографическ. изслѣдов. Пр.-доц. Поповъ $\frac{3.0}{0.2}$ (для избравш. минералогію и геологію). Бактеріологія. Пр.-доц. Исаченко $\frac{2.2}{2.2}$ (для избравш. ботанику).		Рекомендуются: Доисторическая антропологія. Пр.-доц. Волковъ $\frac{0}{4}$ Почвовѣдѣніе. Проф. Кравковъ $\frac{6}{0}$	Рекомендуются: Бактеріологія. Пр.-доц. Исаченко $\frac{2.2}{2.2}$ Биологическія основы общаго животноводства. Пр.-доц. Немиловъ $\frac{0}{2}$
		Энтомологія. Пр.-доц. Римскій-Корсаковъ $\frac{2.2}{2.2}$ (для избравш. зоологію). Ихтиологія. Пр.-доц. П. Шмидтъ $\frac{2}{2}$ (для избравш. зоологію). Географія животныхъ. Пр.-доц. Римскій-Корсаковъ $\frac{1}{1}$ (для избравш. зоологію). Палеонтологія. Пр.-доц. Наранашъ $\frac{2.2}{2.2}$ (для избравш. геолог. и зоологію). Сравнительная психологія. Пр.-доц. Вагнеръ $\frac{2}{2}$ (для избравш. зоологію). Генетика. Пр.-доц. Филиппенко $\frac{2}{2}$ (для избравш. зоологію). Сравнит. эмбриологія позвоночныхъ животныхъ. Пр.-доц. В. Шмидтъ $\frac{2}{2}$ (для избравш. зоологію). Анатомія нервной системы и органовъ чувствъ. Пр.-доц. Маліевъ $\frac{2}{2}$ (для избравш. зоологію).			

**Примѣчанія:** 1) Цифры надъ чертой обозначаютъ: первая—число часовъ лекцій, вторая—число часовъ практическихъ занятій въ осеннемъ полугодіи; цифры подъ чертой обозначаютъ: первая—число часовъ лекцій, вторая—число часовъ практическихъ занятій въ весеннемъ полугодіи. 2) Къ испытаніямъ по II отдѣлу допускаются лишь славяне. 3) Испытанія по зоологіи безпозвоночныхъ I ч., которая слѣдуетъ вмѣстѣ со II ч., въ Испытательной Комиссіи, гистологіи, въ испытаніямъ по которой можно приступить среди курсовъ I отдѣла вмѣстѣ или послѣ цитологіи, аналитической химіи, въ испытаніямъ по которой можно приступить по слѣдѣ общаго курса химіи и выполненіи работъ по качественному анализу. Къ испытаніямъ по III отдѣлу допускаются лишь славяне. 4) Испытанія по агрономіи слѣдуетъ читать черезъ годъ и въ 1916—1917 г. будутъ читаться по вреднымъ насекомымъ. 5) Практическія занятія по агрономіи изд. энтомологіи слѣдуетъ читать въ 1916 и послѣдующіе годы. 6) Электричество и физическая химія—обязательны для студентовъ, начинающихъ изучать химию. 7) Электричество и физическая химія—обязательны для студентовъ, начинающихъ изучать физику.

История Санкт-Петербургскаго университета  
в виртуальномъ пространстве  
<http://history.museums.spbu.ru/>

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДМЕТОВЪ

Химического отдѣленія (V группы) Физико-математическаго факультета  
ПО ОТДѢЛАМЪ.

1916 — 1917 г.

ПЕРВЫЙ ОТДѢЛЬ.

Основы высшей математики (ч. I). Пр.-доц. **Борисовъ**  $\frac{3.2}{3.2}$   
 Общій курсъ физики. Пр.-доц. **Юффе**  $\frac{4}{4}$   
 Практич. занятія въ I отдѣл. Физической лабораторіи.  
 Неорганическая химія. Проф. **Чугаевъ**  $\frac{5}{5}$   
 Практич. занятія по неорганич. химіи. Проф. **Чугаевъ**  $\frac{3}{3}$   
 Кристаллографія. Проф. **Землячєнскій**  $\frac{2.2}{2.2}$   
 Анатомія растений. Проф. **Костычевъ**  $\frac{2.2}{2.2}$   
 Анатомія чєловѣка. Пр.-доц. **Дейнека**  $\frac{2}{2}$   
 Введеніе въ біологію. Проф. **Шимкевичъ**  $\frac{4.2}{0.0}$

ВТОРОЙ ОТДѢЛЬ.

Основы высшей математики (ч. II). Пр.-доц. **Васильевъ**  $\frac{3.3}{3.3}$   
 Основы механики. Проф. **Колосовъ**  $\frac{2}{2}$   
 Физика (электричество). Проф. **Рождественскій**  $\frac{2}{2}$   
 Аналитическая химія. Проф. **Тищенко**  $\frac{2}{2}$   
 Практич. занятія въ лабораторіи аналитической химіи. Проф. **Тищенко**  $\frac{6}{6}$   
 Органическая химія. Проф. **Фаворскій**  $\frac{5}{5}$   
 Термодинамика. Проф. **Булгаковъ**  $\frac{2}{2}$   
 Минералогія. Проф. **Землячєнскій**  $\frac{3.2}{3.2}$   
 Рекомендуются: Химія гетероцичл. соединений. Пр.-доц. **С. Лебедевъ**  $\frac{2}{0}$

ТРЕТИЙ ОТДѢЛЬ.

Физическая химія. Пр.-доц. бар. **Вревскій**  $\frac{4}{4}$   
 Практич. занят. въ лаборат. Физич. химіи. Пр.-доц. бар. **Вревскій**  $\frac{2}{2}$   
 Практич. занятія въ лаборат. Органич. химіи. Проф. **Фаворскій**  $\frac{6}{6}$   
 Количественный анализъ. Проф. **Тищенко**  $\frac{3}{3}$   
 Технологія минеральн. веществъ. Проф. **Тищенко**  $\frac{3}{3}$   
 Технологія органич. веществъ. Проф. **Тищенко**  $\frac{3}{3}$   
 Физиологія растений. Проф. **Костычевъ**  $\frac{2}{2}$   
 Физиологія животныхъ. Проф. **Введенскій**  $\frac{4}{4}$

ЧЕТВЕРТЫЙ ОТДѢЛЬ.

Практическая работа по химіи въ одной изъ химическихъ или физиологическихъ лабораторій, или въ Физическомъ Институтѣ.  
 Нѣкоторые специальные курсы по выбору, но изъ числа указанныхъ факультетомъ и въ количествѣ часовъ, устанавливаемомъ факультетомъ.  
 Для избравшихъ фармацевтическую подгруппу.  
 Фармацевтическая химія  $\frac{3}{3}$   
 Фармакологія и токсикологія  $\frac{3}{3}$   
 Бактеріологія  $\frac{2}{2}$

*Примѣчанія:* 1) Цифры надъ чертой обозначаютъ: первая—число часовъ лекцій, вторая—число часовъ практическихъ занятій въ осеннемъ полугодіи; цифры подъ чертой обозначаютъ: первая—число часовъ лекцій, вторая—число часовъ практическихъ занятій въ весеннемъ полугодіи.

2) Студенты, поступившіе на Химическое отдѣленіе, для зачета 1 и 2 семестровъ должны произвести запись на всѣ курсы I отдѣла, выполнить всѣ практическія занятія и сдать экзамены по всѣмъ предметамъ этого отдѣла. Временно, впредь до организации соответствующей лабораторіи, студенты 1, 2, 3 и 4 сем. освобождаются отъ практическихъ занятій по неорганической химіи.

3) Для зачета 3 и 4 семестровъ, студенты должны произвести запись на всѣ курсы II отдѣла, выполнить всѣ практическія занятія и сдать экзамены по всѣмъ предметамъ этого отдѣла.

4) Для зачета 5 и 6 семестровъ, студенты должны произвести запись на всѣ курсы III отдѣла, кромѣ одной части технической химіи и сдать экзамены по всѣмъ предметамъ этого отдѣла, кромѣ технической химіи. Такъ какъ двѣ части этого предмета (технологія неорганическихъ веществъ и технологія органическихъ веществъ) читаются поочередно черезъ годъ, то на одинъ изъ этихъ курсовъ запись производится на 5 и 6 семестрахъ, а на другой на 7 и 8 семестрахъ. Въ 19<sup>16</sup>/<sub>17</sub> уч. году будетъ читаться технологія минеральныхъ веществъ.

5) Для зачета 7 и 8 семестровъ студенты должны произвести запись на одинъ изъ этихъ курсовъ технической химіи и специальные курсы, которые своевременно будутъ рекомендованы факультетомъ и представить зачетную работу, произведенную въ одной изъ указанныхъ въ планѣ лабораторій. Безъ подачи зачетной работы зачетъ 7 и 8 сем. ни въ коемъ случаѣ производиться не будетъ. Студенты, избравшіе фармацевтическую подгруппу, должны на 7 и 8 семестрахъ произвести запись на эти предметы этой подгруппы и выполнить соответствующія практическія занятія.

6) Экзамены будутъ производиться въ началѣ учебнаго года, послѣ рождественскихъ каникулъ и по окончаніи лекцій въ концѣ учебнаго года, съ примѣненіемъ установленныхъ на сей счетъ факультетомъ на другихъ группахъ правилъ.

7) Въ составъ испытаний въ Государственной Комиссиі, по предположенію факультета, должны входить: 1) технологія неорганическихъ веществъ, 2) технологія органическихъ веществъ, 3) защита зачетной работы, а для избравшихъ фармацевтическую подгруппу 4) фармацевтической химіи, 5) фармакологіи и токсикологіи и 6) бактеріологіи.

8) Экзамены по технологіи будутъ производиться по соответствующей программѣ технической химіи.

9) Переводъ на химическое отдѣленіе производится по группѣ Естественнаго разряда разряда Деклариръ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ.