

# ОБОЗРѢНІЕ

ПРЕПОДАВАНІЯ НАУКЪ

на

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМЪ

ФАКУЛЬТЕТЪ

Императорскаго С.-Петербургскаго Университета

въ осеннемъ полугодіи 1901 года и въ весеннемъ  
полугодіи 1902 года.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія Б. М. Вольфа, Разъѣзжая, 15.  
1901.

Печатано съ разрѣшенія Спб. Университета.

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
А) Обзоръ факультетскаго преподаванія по отдѣльнымъ кафедрамъ.	
1. Чистая математика . . . . .	1
2. Механика теоретическая и практическая. . . . .	5
3. Астрономія и геодезія . . . . .	7
4. Физика и физическая географія . . . . .	10
5. Химія . . . . .	13
6. Минералогія и геологія . . . . .	15
7. Ботаника . . . . .	18
8. Зоологія, сравнительная анатомія и физиологія животныхъ	22
9. Агрономія. . . . .	24
10. Географія и этнографія . . . . .	29
Б) Обзоръ преподаванія по семестрамъ.	
1. Разрядъ математическихъ наукъ . . . . .	38
2. Разрядъ естественныхъ наукъ . . . . .	43
В) Предметы общаго университетскаго преподаванія . . . . .	53
Г) Распредѣленіе преподаванія по днямъ недѣли и часамъ дня	
Таблица I—обязательныя лекціи въ осеннемъ полуг. (мат. разр.)	
„ II—необязат. лекціи и практ. зан. въ осеннемъ полуг. (мат. разр.).	
„ III—обязат. лекціи въ весеннемъ полугодіи (мат. разр.).	
„ IV—необязат. лекціи и практ. зан. въ весен. полуг. (мат. разр.).	
„ V—обязат. лекціи и практ. зан. въ осеннемъ полугодіи (ест. разр.).	
„ VI—спеціальныя и необязат. лекціи и практ. зан. въ осен. полугодіи (ест. разр.).	
„ VII—обязат. лекціи и практ. зан. въ весеннемъ полуг. (ест. разр.).	
„ VIII—спеціальныя и необяз. лекціи и практ. зан. въ весеннемъ полугодіи (ест. разр.).	

СБОРНИКЪ

ПЕЧАТАНИЕ

ОБЩЕСТВЕННА БИБЛИОТЕКА

Печатано съ разрѣшенія Сиб. Университета.

# ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
А) Обзоръ факультетскаго преподаванія по отдѣльнымъ каее- драмъ.	
1. Чистая математика . . . . .	1
2. Механика теоретическая и практическая . . . . .	5
3. Астрономія и геодезія . . . . .	7
4. Физика и физическая географія . . . . .	10
5. Химія . . . . .	13
6. Минералогія и геологія . . . . .	15
7. Ботаника . . . . .	18
8. Зоологія, сравнительная анатомія и фізіологія животныхъ	22
9. Агрономія. . . . .	28
10. Географія и этнографія . . . . .	29
Б) Обзоръ преподаванія по семестрамъ.	
1. Разрядъ математическихъ наукъ . . . . .	38
2. Разрядъ естественныхъ наукъ . . . . .	43
В) Предметы общаго университетскаго преподаванія . . . . .	53
Г) Распредѣленіе преподаванія по днямъ недѣли и часамъ дня	
Таблица I—обязательныя лекціи въ осеннемъ полуг. (мат. разр.)	
„ II—необязат. лекціи и практ. зан. въ осеннемъ полуг. (мат. разр.).	
„ III—обязат. лекціи въ весеннемъ полугодіи (мат. разр.).	
„ IV—необязат. лекціи и практ. зан. въ весен. полуг. (мат. разр.).	
„ V—обязат. лекціи и практ. зан. въ осеннемъ полугодіи (ест. разр.).	
„ VI—спеціальныя и необязат. лекціи и практ. зан. въ осен. полугодіи (ест. разр.).	
„ VII—обязат. лекціи и практ. зан. въ весеннемъ полуг. (ест. разр.).	
„ VIII—спеціальныя и необяз. лекціи и практ. зан. въ весен- немъ полугодіи (ест. разр.).	

## А) Обзоръ факультетскаго преподаванія по отдѣльнымъ кафедрамъ.

### 1. Чистая математика.

Заслуженный профессоръ А. Н. Коркинъ (Мат. разр.) (4)

Въ *осеннемъ* полугодіи:

1) Интегрированіе дифференціальныхъ уравненій. (Общія понятія и опредѣленія и обыкновенныя уравненія перваго порядка), по двѣ лекціи въ недѣлю: вторникъ 10—12 (V сем.).

2) Интегрированіе дифференціальныхъ уравненій (частные классы обыкновенныхъ линейныхъ уравненій и обыкновенныя совокупныя уравненія), по двѣ лекціи въ недѣлю: среда 10—12 (VII сем.).

Въ *весеннемъ* полугодіи:

1) Интегрированіе дифференціальныхъ уравненій (обыкновенныя уравненія высшихъ порядковъ и общая теорія обыкновенныхъ линейныхъ уравненій съ одною неизвѣстною), по двѣ лекціи въ недѣлю: вторникъ 10—12 (VI сем.).

2) Уравненія съ частными производными и вариационное исчисленіе, по двѣ лекціи въ недѣлю: среда 10—12 (VIII сем.).

Заслуженный профессоръ Ю. В. Сохоцкій (Мат. разр.) (5).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

1) Объ уравненіяхъ съ численными коэффициентами, по три лекціи въ недѣлю: четвергъ 11—1 и пятница 1—2 (III сем.).

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

2) Теорія опредѣленныхъ интеграловъ, по двѣ лекціи въ недѣлю: пятница 11—1 (V сем.).

Пособія: Bertrand, Traité du calcul intégral. Paris. 1870.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

1) Высшая алгебра, по три лекціи въ недѣлю: четвергъ 11—1 и пятница 1—2 (IV сем.).

Пособія: Serret, Cours d'algèbre supérieure. Paris. 1887,—Weber, Lehrbuch der Algebra, I-er Band. 1898.

2) Теорія опредѣленныхъ интеграловъ, по двѣ лекціи въ недѣлю: пятница 11—1 (VI сем.).

Пособія: Meyer, Vorlesungen über die Theorie der bestimmten Integrale, Leipzig, 1871.

Совѣщательные часы: пятница, послѣ лекцій (въ университетѣ) и вторникъ 6—8 (на квартирѣ).

Ординарный профессоръ А. А. Марковъ (Мат. разр.) (7—6).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

Дополненіе къ курсу дифференціального и интегрального исчисленій по одной лекціи въ недѣлю: вторникъ 1—2 (V сем.).

Въ *осеннемъ и весеннемъ* полугодіяхъ:

1) Дифференціальное и интегральное исчисленія по четыре лекціи въ недѣлю: пятница 11—1 и суббота 11—1 (III—IV сем.).

2) Теорія вѣроятностей, по двѣ лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ отъ 10—12 (VII—VIII сем.).

Экстраординарный профессоръ И. Л. Пташицкій (Мат. разр.) (7—6).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

1) Аналитическая геометрія, по 4 лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 1—3 и пятница 12—2 (I сем.).

2) Приложение интегрального исчисления къ геометріи, по 1 лекціи въ недѣлю: пятница 10—11 (V сем.).

3) Эллиптическія функціи, по 2 лекціи въ недѣлю: четвергъ 12—2 (VII сем.).

Пособія къ 1). Briot et Bouquet, Leçons de géométrie analytique, Paris. — Salmon, Traité de géométrie analytique Paris, 1882—1892.—Niewenglowski, Cours de géométrie analytique, Paris, 1894—1896.—Андреевъ, Основной курсъ аналитической геометріи, Харьковъ.—Къ 2): Поссе, Курсъ интегрального исчисления, Спб.—Serret, Cours de calcul différentiel et intégral, Paris.—Czuber, Vorlesungen über Differential und Integral-Rechnung, Leipzig.—Къ 3): Tannery et Molk, Eléments de la théorie des fonctions elliptiques, Paris, 1893—1898.—Appell et Lacour, Principes de la théorie des fonctions elliptiques, Paris.—Тихомандрицкій, Теорія эллиптическихъ интеграловъ. Харьковъ.—Barkhardt, Funktionentheoretische Vorlesungen, Leipzig, 1897—1899.

Въ весеннемъ полугодіи:

1) Аналитическая геометрія, по 3 лекціи въ недѣлю: по-недѣльничъ 1—3, пятница 12—1 (II сем.).

2) Приложение интегрального исчисления къ геометріи, по 2 лекціи въ недѣлю: пятница 9—11 (VI сем.).

3) Эллиптическія функціи, по 1 лекціи въ недѣлю: четвергъ 1—2 (VIII сем.).

Пособія: тѣ же, что и въ осеннемъ полугодіи.

Совѣщательные часы: въ университетѣ послѣ лекцій и въ пятницу 5—6 (на квартирѣ).

Привать-доцентъ Д. Θ. Селивановъ (Мат. разр.) (5—4)

Въ осеннемъ полугодіи:

1) Введеніе въ анализъ, по двѣ лекціи въ недѣлю: суббота 10—12 (I сем.).

2) Исчисленіе конечныхъ разностей, по двѣ лекціи въ недѣлю: вторникъ 12—1 и среда 11—12 (V сем.).

3) Упражненія по анализу, по 1 лекціи въ недѣлю: среда 12—1 (VII сем.).



Пособія къ 1): Serret, Traité de trigonometrie. Stolz, Vorlesungen über allgemeine Arithmetik. Tannery, Introduction à la théorie des fonctions d'une variable.—Bertrand, Traité d'algèbre.—Блибинъ, алгебра. Къ 2): А. Марковъ, Исчисленіе конечныхъ разностей.—G. Boole, A treatise on the calculus of finite differences.

Къ 3) пособия будутъ указаны на лекціяхъ.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

1) Введеніе въ анализъ, по 3 лекціи въ недѣлю: четвергъ 1—2 и суббота 10—12 (II сем.).

2) Исчисленіе конечныхъ разностей, по 1 лекціи въ недѣлю: вторникъ 12—1 (VI сем.).

Пособія: тѣ же, что и въ осеннемъ полугодіи.

Совѣщательные часы: четвергъ 6—7 (на квартирѣ).

Привать-доцентъ И. И. Ивановъ (Мат. разр.) (4).

Въ *осеннемъ* и *весеннемъ* полугодіяхъ:

1) Приложенія дифференціального исчисленія къ геометріи, по 2 лекціи въ недѣлю: среда 1—3 (III—IV сем.)

2) Теорія чиселъ. по одной лекціи въ недѣлю: суббота, отъ 1—2 (V—VI сем.).

3) Упражненія по интегральному исчисленію, по одному часу въ недѣлю: суббота 2—3.

Пособія къ 1) Monge, Applicat. de l'analyse à la géometrie.—Bertrand, Calcul différentiel.—Joachimsthal, Anwendung der differ. und integr. auf die allgem. Theorie der Flächen und der Linien doppel. Krümmung.—Serret, Calcul différent.—Къ 2): Legendre, Théorie des nombres.—Gauss, Disquisitiones arithm.—Чебышевъ, Теорія сравненій.—L. Dirichlet, Vorlesung über Zahlentheorie.—Соходкій, Высшая алгебра, ч. 2. Къ 3): L. Euler, Institution. calc. integral.—Hermite, Cours d'analyse. T. I.—Bertrand, Calcul integral.—Frenet, Recueil d'exerc. sur l'analyse infinit.

Совѣщательные часы: среда и суббота 12—1 (въ университетѣ).

Привать-доцентъ Е. В. Борисовъ (Мат. и ест. разр.) (4—3).

1) Упражненія по дифференціальному исчисленію и его приложеніямъ, по двѣ лекціи въ недѣлю въ осеннемъ полугодіи: суббота 1—3 (мат. III сем.) и по одной лекціи въ недѣлю въ весеннемъ полугодіи: суббота 1—2 (мат. IV сем.).

Пособія: Frenet, Recueil d'exercices sur le calcul infinitesimal. — Schlömilch, Übungsbuch der höheren Analysis. — Tisserand, Recueil complémentaire d'exercices sur le calcul infinitesimal. — В. Ш и ф ф ъ, Сборникъ упражненій и задачъ по дифференц. и интегральн. исчисленіямъ, ч. I и II.

2) Краткій курсъ высшей математики, по двѣ лекціи въ недѣлю: вторникъ 3—5 (для естественн. III—VIII сем.).

Пособія: Sturm, Cours d'analyse.—Нернстъ и Шёнфлиссъ. Основанія высшей математики перев. Дукельскаго.

Совѣщательные часы: вторникъ и суббота послѣ лекцій.

Привать-доцентъ С. Е. Савичъ (Мат. разр.) (2).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

1) Начертательная геометрія, по одной лекціи въ недѣлю, вторникъ 1—2 (I сем.).

2) Высшая геометрія, одна лекція въ недѣлю: вторникъ 2—3.

Пособія: къ 1) —Сомовъ, Начертательная геометрія. — Leroy, Traité de géométrie descriptive; къ 2) —Staudigl, Lehrbuch der neueren Geometrie. — Charles, Traité de sections coniques.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

1) Начертательная геометрія, двѣ лекціи въ недѣлю: вторникъ 1—3 (II сем.).

Пособія указаны выше.

Совѣщательный часъ: четвергъ 5—6 (на квартирѣ).

Привать-доцентъ Б. М. Кояловичъ (Мат. раз.) (2).

Въ *оба* полугодія:

Теорія уравненій съ частными производными, по двѣ лекціи въ недѣлю: среда 1—3 (V—VIII сем.).

Пособія: Jacobi, Vorlesungen über Dynamik.—E. Goursat  
Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du  
premier ordre Paris. 1891.—В. Ермаковъ, Нелинейныя диф-  
ференціальныя уравненія перваго порядка. Кіевъ 1884. —  
Monsion.— Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster  
Ordnung. Deutsch von H. Moser. Berlin 1892.

Совѣщательные часы: четвергъ 4—5 (на квартирѣ) и среда  
послѣ лекцій (въ университетѣ).

## 2. Механика теоретическая и практическая.

Заслуженный профессор Д. К. Бобылевъ (Mat.  
разр.) (6).

Въ осеннемъ полугодіи:

1. Кинематика и механика матеріальной точки, по три  
лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 11—12, четвергъ 11—1  
(V сем.).

Пособія: Бобылевъ. Курсъ аналитической механики  
Т. I, Кинематика. Спб.; 1886. Т. II, вып. 1-й. Спб. — 1887  
Appell, Traité de mécanique rationnelle, t. I. Statique, dynamique  
du point, Paris, 1893.

Задачи по этому курсу (см. прив.-доц. И. В. Мещер-  
скій).

2. Механика твердаго тѣла и рѣшеніе задачъ, по три  
лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 12—1, вторникъ 1—3.  
(VII сем.).

Пособія Бобылевъ, Курсъ аналитической механики, II  
томъ, вып. 2, 2-е изд. 1889 и вып. 3-й, 1882.—Бобылевъ  
Руководство къ курсу теоретической механики (изд. Института  
Инженеровъ Путей Сообщенія). Спб., 1895.—Appell Traité  
de mécanique rationnelle. T. II Dynamique des systèmes. Paris, 1896.

Совѣщательный часъ: четвергъ 1—2, въ кабинетѣ практи-  
ческой механики.

Въ весеннемъ полугодіи:

1) Механика системы матеріальныхъ точекъ, по три лекціи

въ недѣлю: понедѣльникъ 11—12, среда 10—11, четвергъ 11—12 (VI сем.).

Пособія: Бобылевъ, Курсъ аналитической механики, т. II, вып. 2-й, изд. 2-е. Спб. 1889.—Бобылевъ, Руководство къ курсу теоретической механики (изд. Института Инженеровъ Путей Сообщенія), Спб. 1895.—Appell, *Traité de mécanique rationnelle*. Т. II. *Dynamique des systèmes*. Paris. 1896.

Задачи по этому курсу (см. прив. доц. Мещерскій).

2) Гидростатика и гидродинамика, по три лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 12—1 и вторникъ 11—1 (VIII сем.).

Пособія: Бобылевъ, Гидростатика и теорія упругости. Спб. 1886.—Вонг, *Cours de mécanique et machines*, Paris, 1874.—Appell.—*Traité de mécanique rationnelle* Т. III, I-er fascicule. Paris. 1900.

Совѣщательный часъ: четвергъ 12—1, въ кабинетъ практической механики.

Приватъ-доцентъ И. В. Мещерскій (Мат. разр.) (2)

Въ осеннемъ полугодіи:

1) Приемы рѣшенія задачъ по механикѣ матеріальной точки, по двѣ лекціи въ недѣлю: вторникъ 2—3 и четвергъ 10—11 (V сем.).

Пособія: De Saint-Germain, *Recueil d'exercices sur la mécanique rationnelle*. Paris, 2 éd. 1889.—Villié, *Compositions d'analyse et de mécanique* Paris, I p. 1885; II p. 1890, III p. 1897. — Kraft, *Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik*. Stuttgart. 1884.—Appell, *Traité de mécanique rationnelle*. Paris; t. I, 1893; t. II, 1896.

Въ весеннемъ полугодіи:

1) Приемы рѣшенія задачъ по механикѣ системы матеріальныхъ точекъ, по двѣ лекціи въ недѣлю: вторникъ 1—2 и четвергъ 10—11 (VI сем.).

Пособія тѣ же, которыя указаны для задачъ по механикѣ точки въ осеннемъ полугодіи.

Совѣщательный часъ: четвергъ 11—12, въ кабинетъ практической механики.

тельной по соглашенію со студентами, по 2 часа въ недѣлю для каждой группы (III и V сем.).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

1) Сферическая астрономія, по двѣ лекціи въ недѣлю понедѣльникъ 10—12 (IV сем.).

Пособія указаны выше.

2) Высшая геодезія, по двѣ лекціи въ недѣлю: среда 11—12 и суббота 10—11 (VI сем.).

Пособія указаны выше.

3) Небесная механика, по три лекціи въ недѣлю: пятница 10—12 и суббота 11—12 (VIII сем.).

Пособія указаны выше.

Практическія занятія по сферической астрономіи въ вычислительной по соглашенію со студентами, по 2 часа въ недѣлю для каждой группы (IV и VI сем.).

Совѣщательные часы: среда 7—9 (въ вычислительной).

Привать-доцентъ А. А. Ивановъ (Мат. и ест. разр.) (4—3).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

1) Теоретическая астрономія по одной лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 10—11 (V сем. мат. отд.).

2) Низшая геодезія по двѣ лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 12—2 (III сем. мат. отд.).

3) Краткій курсъ низшей геодезіи и картографіи, по одной лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 2—3 (V и VII сем. ест. отд.).

Пособія указаны ниже.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

1) Теоретическая астрономія, по 2 лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 12—2 (VI сем. матем. отдѣл.).

3) Краткій курсъ низшей геодезіи и картографіи по одной лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 2—3 (VI и VIII сем. ест. отд.).

Пособія къ 1): Oppolzer, Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Kometen und Planeten. Leipzig. 1882. — Oppolzer-Pasquier. Traité de la détermination des orbites des comètes et des

planètes. Paris. 1886. — Tisserand-Pechot, Leçons sur la détermination des orbites. Paris. 1899. Къ 2) Артамоновъ, Курсъ низшей геодезіи Спб. 1899.—Бикъ. Курсъ низшей геодезіи, 3 тома. Москва 1898—1900. Къ 3) Артамоновъ, Курсъ низшей геодезіи. Спб. 1899.—Пославскій. Низшая геодезія 1901.

Совѣщательный часъ: послѣ лекцій.

Приватъ-доцентъ В. В. Серафимовъ (мат. разр. (2).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

Теорія фигуры земли по 2 лекціи въ недѣлю: четвергъ 10—12.

Пособія: Laplace. Mécanique céleste. Т. II.—Tisserand Mécanique céleste. Т. II. 1891.—T. Pratt. A treatise on attractions, Laplace's functions and the figure of the earth. 1871.

Совѣщательные часы: вторникъ отъ 6—8 вечера (на квартирѣ).

#### 4. Физика и физическая географія.

Ординарный профессоръ П. П. Фанъ-дёръ-Флитъ (Ест. разр.) (3).

Въ *осеннемъ* и *весеннемъ* полугодіяхъ:

Общій курсъ физики по 3 лекціи въ недѣлю: вторникъ 12—1 и 2—3 и четвергъ 11—12 (I и III, II и IV сем.).

Практическія занятія около 3 часовъ въ недѣлю, въ внѣлекціонное время, по соглашенію со студентами.

Пособія: Литографированныя записки лекцій. — Печатные курсы проф. Хвольсона, и, проф. Зилова.—Lomshel, Lehrbuch der Experimental-Physik. Leipzig, 1893.

Совѣщательный часъ: вторникъ 3—4, въ физической лабораторіи.

Ординарный профессор И. И. Боргманъ (Мат. разр. (7).

Въ осеннемъ полугодіи:

1) Физика твердыхъ, жидкихъ и газообразныхъ тѣлъ и теплота, для студ. I сем., по три лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 10—12, вторникъ 11—12.

Пособія: Литографированныя лекціи И. И. Боргмана, изд. 1900 г.—О. Д. Хвольсонъ. Курсъ физики, т. I и III.—П. А. Зиловъ. Курсъ физики.—Violle, Cours de Physique; t. I.—Preston—Heat.

2) Электричество, по двѣ лекціи въ недѣлю, среда 10—12. (III сем.).

Пособія: И. Боргманъ. Основанія ученія объ электрическихъ и магнитныхъ явленіяхъ.—П. А. Зиловъ. Курсъ физики.

3) Теоретическій курсъ электричества, для студ. V сем., по 2 лекціи въ недѣлю: суббота 11—1.

Пособія: И. Боргманъ. Основанія ученія объ электрическихъ и магнитныхъ явленіяхъ.—Maxwell, Treatise on Electricity and Magnetism или переводъ этого сочиненія на нѣмецкій или французскій языкъ.—G r a y, Treatise on Electricity and Magnetism. 1898

Объясненія практическихъ работъ въ лабораторіи для студ. V сем., во время по соглашенію со студентами.

Практич. занятія въ лабораторіи для студ. V и VII сем. во время по соглашенію со студентами.

Физическій семинарій—по вечерамъ, разъ въ двѣ недѣли

Въ весеннемъ полугодіи:

1) Теплота, для студ. II сем., по три лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 10—12, вторникъ 11—12.

2) Электромагнитизмъ и индукція для студ. IV сем., по двѣ лекціи въ недѣлю: среда 10—12.

3) Теоретическій курсъ электричества для студ. VI сем. по двѣ лекціи въ недѣлю: суббота 11—1.

Пособія см. выше.

Объясненія практич. работъ въ лабораторіи, для студ. VI сем., во время по соглашенію со студентами.

Практическія занятія въ лабораторіи для студентовъ VI сем., во время по соглашенію со студентами.

Физическій семинарій—по вечерамъ разъ въ двѣ недѣли.

Совѣщательные часы: суббота 10—11, и въ другіе дни послѣ лекцій.

Ординарный профессоръ О. Д. Хвольсонъ (Мат. раз.)

(7). Въ оба полугодія:

1) Механическій отдѣлъ физики, по двѣ лекціи въ недѣлю: среда 12—2 (I, II сем.).

Пособія: О. Хвольсонъ, Курсъ физики. Т. I.—Фанъ-деръ-Флитъ, Введеніе къ механику. Спб. 1886.

2) Акустика и оптика, по три лекціи въ недѣлю: вторникъ 10—11, четвергъ 10—11 и суббота 10—11 (III, IV сем.).

Пособія: Курсы физики: Петрушевскаго, Шимкова, Віолля и Хвольсона I. II.—Акустика, Слугинова.—Акустика и Оптика, Столѣтова.

3) Оптика, по двѣ лекціи въ недѣлю: пятница 1—3 (V и VI, VI и VIII сем.).

Пособія: тѣ же, что и ко 2).

Совѣщательный часъ: суббота 11—12.

Привать-доцентъ Н. Г. Егоровъ (Мат. и ест. разр.) (2).

Въ *весеннемъ* полугодіи:

Спектральный анализъ (экспериментальный курсъ) по 2 лекціи въ недѣлю: четвергъ 1—3.

Пособія: О. Д. Хвольсонъ, Курсъ физики. II т. (оптика).—Lefèvre, I. Spectroscopie; II. Spectrometrie (изъ Encyclopedie Scientifique des aide memoire, Lèauté)—Kaysers, Handbuch d. Spectroscopie. 1900. Т. I.—Landauer, Die Spectralanalyse 1896.

Совѣщательный часъ: четвергъ 3—4 въ физической лабораторіи.

Привать-доцентъ В. В. Лермантовъ (Мат. и ест. разр.) (3).

Въ *осеннемъ* полугодіи.

1) Курсъ введенія къ практическимъ занятіямъ по физикѣ, по двѣ лекціи въ недѣлю: вторникъ 12—1 и четвергъ 2—3 (I сем.)



Пособія: Литографированный конспект изд. 1899 г.

Практ. занятія для студ. III сем. (мат. разр.) во время свободное отъ лекцій, отъ 1—4, по расчету одного дня на каждахъ 50 записавшихся.

2) Особый курсъ (демонстративнаго характера для студ. V и VII сем. (обоихъ отд.), намѣреющихся стать преподавателями физики, по одной лекціи въ недѣлю: суббота 2—3.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

Только практическія занятія по физикѣ для студ. II и IV сем. (мат. разр.) во время свободное отъ лекцій отъ 1—4, по расчету одного дня на 50 записавшихся.

Практич. занятія для студ. VI и VIII сем. (обоихъ отд.), намѣреющихся стать преподавателями физики.

Совѣщательные часы: пятница 2—3 и во время занятій.

Приватъ-доцентъ Н. А. Булгаковъ (Матем. разр.) (2).

Въ *оба* полугодія:

Электромагнитизмъ и индукція токовъ, по 2 лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 1—3.

Пособія: Maxwell, A treatise on Electricity and Magnetism.—Poincaré, Electricité et Optique.—Боргманъ. Основанія ученія объ электрическихъ и магнитныхъ явленіяхъ ч. II.

Совѣщательный часъ послѣ лекцій.

Ординарный профессоръ А. И. Воейковъ (Мат. и Ест. разр.) (5).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

1) Метеорологія, общій курсъ для студентовъ ест. разр. V сем., по двѣ лекціи въ недѣлю: по четвергамъ 12—2.

2) Метеорологія, общій курсъ для студ. мат. разр. VII сем., по 3 лекціи въ недѣлю: суббота 11—12 и вторникъ 10—12.

Пособія: Лачиновъ, Основы метеорологіи и климатологіи. Спб. 1895.—Angot, Traité de Meteorologie. Paris 1899.

Практическія занятія въ кабинетѣ физической географіи.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

1) Метеорологія. Общій курсъ для студентовъ *матем.* разряда VI сем. по *два* лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 10—11 и среда 12—1.

2) Метеорологія. Общій курсъ для студентовъ *естеств.* разр. VI сем. по 1 лекціи въ недѣлю: четвергъ 1—2.

Пособія указаны выше.

3) Физическая географія, для студентовъ *естеств.* разряда VI сем. по 1 лекціи въ недѣлю: четвергъ 12—1.

Пособіе: Зупанъ, Основы физической географіи. Спб. 1900.

4) Климатъ европейско-азиатскаго материка для студ. *мат.* разр. по 1 лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 9—10.

Пособія: Воейковъ. Климаты земнаго шара. 1884 и другія пособія по указанію профессора.

Практическія занятія въ кабинетѣ физической географіи.

Совѣщательные часы: понедѣльникъ и четвергъ 11—12 въ кабинетѣ физической географіи.

## 5. Химія.

Заслуженный профессоръ Н. А. Меншуткинъ (Ест. разр.) (6—5).

Общій курсъ органической химіи, въ *осеннемъ* полугодіи по 6 лекцій въ недѣлю: понедѣльникъ 10—12, вторникъ 10—11 и 12—1 и суббота 11—1, а въ *весеннемъ* полугодіи по 5 лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 11—12 вторникъ 10—12 и суббота 11—1. (III и IV сем.).

Пособія: Н. А. Меншуткинъ. Лекціи органической химіи. Спб. 3-е изд. 1897.

Практическія занятія въ отдѣленіи органической химіи для специалистовъ V—VIII сем. ежедневно подъ руководствомъ профессора и лаборантовъ А. А. Волкова и Б. Н. Меншуткина.

Совѣщательный часъ: понедѣльникъ 12—1.

Ординарный профессоръ Д. П. Коноваловъ (Мат. и Ест. раз.) (5).

1) Общій курсъ химіи, по пяти лекцій въ недѣлю: среда 10—12, четвергъ 12—1 и пятница 10—12 (I и II сем. матем. и естеств.).

Пособія: Менделѣевъ, Основы химіи, 6-е изд.

2) Практическія занятія по физико-химіи и неорганической химіи ежедневно (V—VIII сем. естеств. разр.).

Пособіе: W. Nernst, Theoretische Chemie. 2-te Aufl. Stuttgart.

Совѣщательные часы: среда 12—1, пятница 12—1.

Ординарный профессоръ А. Е. Фаворскій (Ест. разр.) (3).

Въ оба полугодія:

Техническая химія, по 3 лекціи въ недѣлю: среда 1—3 и пятница 12—1 (V и VII, VI и VIII сем.).

Пособія: Тавилдаровъ, Химическая технология сельскохозяйственныхъ продуктовъ.— Ost, Lehrbuch der technischen Chemie.— Рудольфъ Вагнеръ, Химическая технология, переводъ В. Тизенгольца.— Менделѣевъ, Основы фабрично-заводской промышленности.— Н. А. Бунге. Курсъ химической технологии.

Практическія занятія для студ. V и VII сем. по 2 часа въ недѣлю, суббота отъ 1—3, и для студ. VI и VIII сем. по 6 часовъ въ недѣлю: среда 11—1, пятница 1—3 и суббота 1—3.

Совѣщательный часъ. понедѣльникъ 1—2.

Приватъ-доцентъ В. Е. Тищенко (Ест. разр.) (2).

Въ осеннемъ полугодіи:

Курсъ аналитической химіи (качеств. анализъ), двѣ лекціи въ недѣлю: пятница 12—2 (III сем.) и 3 часа практическихъ занятій по качеств. анализу: понедѣльникъ 2—3 и четвергъ 2—4.

Руководство: Н. М е н ш у т к и н ъ, Аналитическая химія.  
Сиб. 8-е изд. 1897.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

Практическія занятія по качественному химическому анализу 4 часа въ недѣлю: понедѣльникъ 2—4 и четвергъ 2—4. (IV сем.).

Совѣщательные часы: понедѣльникъ и четвергъ отъ 1—2,

Привать-доцентъ К. А. К р а с у с к і й (Ест. разр.) (1).

Въ оба полугодія:

Сахаристыя вещества: Синтезы сахаристыхъ веществъ и влияние стереохимическихъ представлений на разработку группы сахаровъ по 1 лекціи въ недѣлю: вторникъ 11—12 (V и VII, VI и VIII сем.).

Пособія: M a q u e n n e. Les sucres es leurs principaux dérivés. Paris 1900.—Tollens. Kurzes Handbuch der Kohlenhydrate. Breslau. 1898.—Uan't Hoff. Die Lagerung d. Atome im Raume. Braunschweig. 1894.

Совѣщательный часъ: вторникъ 12—1.

Привать-доцентъ В. А. К и с т я к о в с к і й (Мат. и Ест. разр.) (3—1).

Въ *осеннемъ* полугодіи.

1) Электрохимія, по 1 лекціи въ недѣлю: пятница 2—3 (III—VII сем.).

2) Теоретическая химія (общій курсъ), по 2 лекціи въ недѣлю: четвергъ 1—3 (III—VII сем.).

3) Практическія занятія по электрохиміи—пятница 3—4.

Пособія къ 1 и 3): L ü p k e, Grundzüge d. Elektrochemie (естъ русск. пер.)—O s t w a l d, Lehrbuch d. allgemeinen Chemie.—О н ѣ ж е.—Elektrochemie.—J a h n, Grundriss d. Elektrochemie.—L e B l a n c, Lehrbuch d. Elektrochemie.—O c t t e l, Elektrochemische Übungsaufgaben.—K o h l r a u s c h und H o l b o r n, Leitvermögen d. Elektrolyte.—H a b e r, Grundriss d. technischen Elektrochemie. Къ 2): N e r n s t, Theoretische Chemie.—O s t w a l d, Grundriss d. allgemeinen Chemie.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

Фотохимія по 1 лекціи въ недѣлю: пятница 2—3 (IV—VIII сем.)

Пособія: Vogel, Handbuch d. Photographie.—Eder, Ausführliches Handbuch d. Photographie.

Совѣщательный часъ: четвергъ 3—4.

## 6. Минералогія и геологія.

Заслуженный профессоръ А. А. Иностранцевъ (Ест. разр.) (6).

Общій курсъ геологіи и палеонтологіи, по шести лекціи въ недѣлю:

а) Современныя геологическія явленія, по двѣ лекціи въ недѣлю: среда 10—12 (V—VI сем.).

б) Петрографія и стратиграфія (въ *осеннемъ* полугодіи), по 4 лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ и пятница 10—12 (VII сем.).

в) Историческая геологія и палеонтологія (въ *весеннемъ* полугодіи), по 4 лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ и пятница 10—12 (VIII сем.).

Практическія занятія: въ *осеннемъ* полугодіи: понедѣльникъ 2—3 (V сем.) и четвергъ 1—3 (VII сем.), а въ *весеннемъ* полугодіи: понедѣльникъ 2—3 (VI сем.).

Практическія занятія для спеціалстовъ ежедневно.

Пособія: H. Credner, Elemente der Geologie, 8. Aufl., Leipzig, 1898. — A. de Lapparent, Traité de géologie. Paris, 4 edit. 1900. — Иностранцевъ, Геологія, т. I, 3-е изд. 1899 и т. II 2-е изд. 1895.

Совѣщательный часъ: среда 1—2.

Экстраординарный профессоръ П. А. Земятченскій (Ест. разр.) (5).

1) Общій курсъ кристаллографіи, по двѣ лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 12—1, среда 1—2 (I—II сем.) и 2 часа практ. занятій; дни и часы по соглашенію со студентами (I—II сем.).

Пособія: Г р о т ь, Физическая кристаллографія, послѣднее изданіе (въ русскомъ переводѣ). — Земятченскій, Краткій учебникъ кристаллографіи. — Soret, Elements de Krystallographie physique. 1894.

2) Минералогія (кристаллофизика и кристаллохимія) по 3 лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 1—2, четвергъ 10—11 и суббота 1—2, только въ осеннемъ полугодіи (III сем.) и 2 часа практ. занятій (III сем.).

Пособія: Г р о т ь, Физическая кристаллографія. — Петрушевскій, Курсъ наблюдательной физики. — Хвольсонъ, Курсъ физики. — Земятченскій, Кристаллохимія и Кристаллофизика (литогр. курсъ).

3) Описательная минералогія, по 3 часа въ недѣлю въ весеннемъ полугодіи: понедѣльникъ 1—2, четвергъ 10—11 и суббота 1—2 (IV сем.) и 2 часа практ. занятій (IV сем.).

Пособія: Учебникъ минералогіи Лебедева. — Земятченскій, Физіографія минераловъ. — Tschermak, Lehrbuch d. Mineralogie.

Для спеціалистовъ практ. зан. по 2 часа въ недѣлю (V и VI сем.) и по 6 часовъ въ недѣлю (VII и VIII сем.).

Совѣщательные часы послѣ лекцій.

Приватъ-доцентъ С. О. Глинка (Ест. и Мат. разр. (3).

Въ оба полугодія:

1) Физическая кристаллографія, по 2 лекціи въ недѣлю: вторникъ 2—3 и четвергъ 2—3.

2) Вычислительная кристаллографія, по 1 лекціи въ недѣлю: пятница 2—3 (для обоеихъ разрядовъ).

Практическія занятія: вторникъ и четвергъ 3—4.

Пособія: С. Г л и н к а, Общій курсъ минералогіи. Часть I. Спб. 1896. — Поляризованный свѣтъ, перев. съ англ. С. Глинки, 1895. — Liebig, Grundriss d. physikal. Krystallographie. Leipzig 1896. — По вычисленію кристалловъ — сочиненія Heinrich, Miller.

Совѣщательные часы: вторникъ и четвергъ 1—2.

Привать-доцентъ А. Н. Карножицкій (Ест. разр.)  
(2—1).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

Тератологія кристалловъ, по двѣ лекціи въ недѣлю: пятница 12—2 (III, V и VII сем.).

Пособія: Руководства кристаллографіи Mallard'a, Liebig'sch'a, а также Е. Федорова. — R. Brauns, Die optischen Anomallen der Krystalle, 1891.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

Спеціальный курсъ минералогіи (мѣстороженія золота и серебра). по одной лекціи въ недѣлю: пятница 12—1 (IV, VI и VIII сем.).

Пособія: Suess, Die Zukunft des Goldes und des Silbers.—  
Статьи лектора.

Совѣщательные часы: послѣ лекцій въ минералогическомъ кабинетѣ.

Привать-доцентъ Н. И. Каракашъ (Ест. разр.) (2).

Палеонтологія (общій курсъ), по 2 лекціи въ недѣлю: пятница 1—3 (V—VIII сем.) и 2 часа практич. занятій: вторникъ 11—1 или въ другіе часы, по соглашенію со студентами.

Пособія: Zittel, Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie), München u. Leipzig, 1896. — Steinmann u. Döderlein, Elemente der Paläontologie, Leipzig, 1890. — Bernard, Elements de Paläontologie, Paris, 1895.—Лагузенъ, Краткій курсъ палеонтологіи (палеозоологіи): Вып. I—III. Спб. 1895—1897.

Привать-доцентъ Б. К. Полѣновъ (Ест. разр.) (1—2).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

Петрографія (методы изслѣдованія и общія свойства горныхъ породъ), по 1 лекціи въ недѣлю: суббота 10—11 (V и VII сем.).

Практическія занятія по 2 часа въ недѣлю, въ дни и часы по соглашенію со студентами.

Пособія: Иностранцевъ, Геологія. Т. I. 3 изд. 1899 г.—Леунисонъ-Лессингъ, Таблицы для микроскопическаго излѣдованія породообразующихъ минераловъ. Спб. 1891.—Hussak, Anleitung zum Bestimmen der gesteinsbildenden Mineralien. Leipzig, 1885.—Zirkel, Lehrbuch der Petrographie. Band I, 2 Aufl. 1893.—Rosenbusch, Mikroskopische Physiographie der petrographisch wichtigen Mineralien. 3 Aufl. 1892.

Въ *осеннемъ* полугодіи:

Петрографія (описательная), по 2 лекціи въ недѣлю: суббота 1—12 (VI и VIII сем.).

Пособія: Иностранцевъ, Геологія, Т. I, 3 изд. 1899.—Rosenbusch, Elemente der Gesteinslehre. 2. Aufl. 1900.

Свѣщательные часы: пятница 10—12.

## 7. Ботаника.

Заслуженный профессоръ Хр. Я. Гоби (Ест. разр.) (6).

1) Общій курсъ ботаники (Введеніе. Морфологія и систематика сѣменныхъ растений), по три лекціи въ недѣлю: вторникъ 10—11, четвергъ 1—2, пятница 12—1 (I и II сем.) и 2 часа практики и демонстраціи: понедѣльникъ отъ 1—3 (для первой группы студентовъ) и пятница 1—3 (для второй группы студентовъ).

Пособія: Учебникъ ботаники: Страсбургера и Нолля, въ русск. перев. подъ редакц. проф. Гоби. Спб. 1897, а также русскіе учебники Шмальгаузена, Фишеръ-фонъ-Вальдгейма; Van-Tieghem'a на французскомъ; нѣмецкіе: Prantl-Раха, Luerssen'a, Reinke, Wiesner'a, Göbel'a, Frank'a, Warbling'a. — Ботаника Де-Барри. Русск. пер. подъ ред. Хр. Гоби. (изд. Риккера 1880 г.).

2) Общій курсъ морфологіи и систематики споровыхъ растений, по три лекціи въ недѣлю: вторникъ 11—12 и среда 10—12 (III и IV сем.) и 2 часа демонстрацій: четвергъ 11—1.



Пособія: Z o r f, Die Pilze 1890. — Van-Tieghem, Traité de botanique. Paris. 2 изд. 1891. — Хр. Г о б и, Низшія споровыя растенія или Глѣофиты. Спб. 1883. — Falkenberg, Die Algen im weitesten Sinne. Breslau. — Z o r f, Die Pilzthiere, Breslau 1885. — T a v e l, Vergleichende Morphologie der Pilze. Iena. 1892. — Литографированныя лекціи по курсу, читанному проф. Хр. Г о б и въ С.-Петербург. университетѣ въ 1894—95 учебн. году. Издан. студента Верещагина, и атласъ къ тому курсу, изд. студентами университета. Спб. 1895.

3) Практическія занятія для специалистовъ: ежедневно въ помѣщеніяхъ Ботаническаго Института.

Совѣщательный часть: вторникъ 12—1, въ ботанической лабораторіи.

Ординарный профессоръ В. И. Палладинъ (Ест. разр.) (4).

Въ осеннемъ полугодіи:

1) Физиологія растеній, 2 лекціи: среда 1—3. 2) Анатомія растеній, 2 лекціи: суббота 1—3, и 2 часа практическихъ занятій (V сем), въ часы по соглашенію со студентами.

Въ весеннемъ полугодіи:

1) Физиологія растеній, по двѣ лекціи въ недѣлю: среда 12—2. 2) Анатомія растеній, 2 лекціи: суббота 1—3 (я студ. VI сем.).

Практическія занятія по анатоміи и физиологіи растеній по 2 часа въ недѣлю въ часы, по соглашенію со студентами.

Пособія: 1) По анатоміи растеній: Палладинъ, Анатомія растеній, 2 изд. Варшава 1898. — И. Бородинъ, Курсъ анатоміи растеній, 2 изд. Спб. 1900. — Haberlandt, Physiologische Pflanzenanatomie. 1896. — 2) по физиологіи растеній: Палладинъ Физиологія растеній, 3 изд., Варш. 1898. — Палладинъ, Микробиологія. Варш. 1900. — Фаминцынъ, Обмѣнъ веществъ и превращеніе энергіи въ растеніяхъ. Спб. 1883. — W. Pfeffer, Pflanzenphysiologie, 2 Bände, 1897. — Van Tieghem, Traité de botanique. 2 édit. Paris. 1891. — 3) для практическихъ занятій: Страсбургеръ, Руководство для практическихъ занятій

по микроскопической ботаникѣ. Москва и Одесса 1886.—  
Zimmermann, Die botanische Mikrotechnik. 1892. Strassburger,  
Das botanische Practicum, 3. Aufl. 1897.—Detmer, Das pflanzen-  
physiologische Practicum, 2. Aufl. 1896.—

Совѣщательные часы: послѣ лекцій.

Приватъдоцентъ В. Н. Аггеенко (Ест. разр.) (3).

1) Общая біологія цвѣтковыхъ растений, по 1 часу въ  
недѣлю (въ оба полугодія): среда 2—3 (I и III, II и IV  
сем.).

Пособія: J. Wiesner, Biologie der Pflanzen. Wien, 1889.  
перев. с нѣм. Р. Шредера и Никольскаго. Спб. 1892—Кер-  
нер, Pflanzenleben, 2 тома.—Леббокъ, Цвѣты, плоды и листья,  
въ перев. съ англ. А. Герда. Спб. 1891.—В. Аггеенко,  
Біологія растений. Вступительная лекція. Изд. Ледерле, 1892.—  
Онъ-жъ Взаимныя отношенія живыхъ существъ (явленія сим-  
біоза) Публичныя лекціи въ Солянномъ городкѣ. Спб. 1894.

2) Специальная систематика цвѣтковыхъ растений, въ осен-  
немъ полугодіи, по 2 часа въ недѣлю: вторникъ 2—3 и суб-  
бота 2—1 и одинъ часъ практическихъ занятій: вторникъ  
3—(I и III сем.), а въ весеннемъ полугодіи, по 1 часу  
въ недѣлю: вторникъ 2—3 и одинъ часъ практич. занятій:  
суббота 3—4 (II и IV сем.).

Пособія: А. Бекетовъ, Учебникъ ботаники. Спб. 1896 г.  
и онъ-же, Курсъ ботаники. Однодольныя. Спб. 1889 г.

3) Географія растений, по 1 часу въ недѣлю въ весен-  
немъ полугодіи: суббота 12—1 (II и IV сем.).

Пособія: А. Бекетовъ, Географія растений, 1896. —  
Гризебахъ, Растительность земнаго шара, 2 тома.  
Аггеенко, Флора Крыма. Т. I, 1891 и Обзоръ растительности  
Крыма, 1897 г.

Ботаническій семинарій въ оба полугодія одинъ разъ въ  
недѣлю, въ дни и часы по соглашенію съ студентами.

Совѣщательный часъ: вторникъ 1—2.

Приватъ-доцентъ Г. Н. Танфильевъ (Ест. разр.) (1).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

Курсъ ботанической географіи азіатской Россіи. по одной лекціи въ недѣлю: суббота 1—2.

Пособія: А. Бекетовъ, Географія растній, 1896.— Г. Танфильевъ, Предѣлы лѣсовъ на югѣ Россіи. 1894.— E. Warming, Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie, 1896.— A. Schimper, Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage, 1898.— De Candolle, Géographie botanique raisonnée, 1856.— Миддендорфъ, Путешествіе на сѣверъ и востокъ Сибири, 1867.— Maximowicz, Primitiae florae amurensis, 1859.— Сапожниковъ, По Алтаю, 1895.— Radde, Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern, 1899.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

Курсъ ботанической географіи западной Европы и внѣ-европейскихъ странъ, по одной лекціи въ недѣлю: суббота 1—2.

Пособія: Гризебахъ, Растительность земли. Пев. Бекетова. 1874.— Drude, Handbuch d. Pflanzengeographie, 1895.— Schimper, Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage, 1898.— Бекетовъ, Географія растеній. 1896.— Anderson, Die Geschichte der Vegetation Schwedens. 1896.— Drude Deutschlands Pflanzengeographie, 1895.— Christ, Das Pflanzenleben der Schweiz, 1879.— Engler, Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt, 1879—82.— Kerner, Das Pflanzenleben der Donauländer, 1862.— Willkomm, Grundzüge d. Pflanzenverbreitung der iberischen Halbinsel, 1897.—

Совѣщательный часъ: суббота 2—3.

Приватъ-доцентъ К. Н. Декенбахъ (Ест. разр.) (2).

Въ *осеннемъ* полугодіи:

Введеніе въ патологию растеній, по 2 лекціи въ недѣлю: суббота 11—1 (V и VII сем.).

Пособія: Спеціальныя мемуары будутъ указаны на лекціяхъ

Инфекціонныя болѣзни культурныхъ растеній, по двѣ лекціи въ недѣлю: суббота 11—1 (VI и VIII сем.). Практическія занятія въ часы по соглашенію со студентами.

Пособія: P. S o r a u e r, Handbuch der Pflanzenkrankheiten, 2-ter Band. 1886.— F r a n k, Krankheiten der Pflanzen. 2-te Aufl. 2-ter Band. 1896. — P r i l l i e u x, Maladies des plantes agricoles et les arbres fruitiers et forestiers causées par des parasites végétaux. 2 тома. 1895—97. — К и р х н е р ь, Болѣзни и поврежденія нашихъ сельскохозяйственныхъ и культурныхъ растеній. Руководство къ распознаванію ихъ и къ борьбѣ съ ними. Перев. съ нѣм. подъ ред. проф. Хр. Г о б и. Спб. 1891. — F r a n k, Kampfbuch gegen die Schädlinge unserer Feldfrüchte. 1897. — K i r c h n e r u n d B o l t s h a u s e r, Atlas der Krankheiten u. Beschädigungen landwirthschaftl. Kulturpflanzen. 1897—98. — G. M a s s e c, A. Text-book of plant diseases. 1899.

Совѣщательный часъ: послѣ лекцій.

Приватъ-доцентъ Б. Л. И с а ч е н к о (Ест. разр.) (1).

Въ *оба* полугодія:

Сельскохозяйственная бактериологія, по 1 лекціи въ недѣлю четвергъ 1—2.

Пособія: L a f a r, Technische Mykologie. Jena. 1897.— D u c l a u x, Traité de Microbiologie. Paris. 1898—1901.—J ö r g e n s o n, Die Microorganismen der Gährungsindustrie. 1898 (тоже на франц. яз. Paris 1899)—S c h ü t z e n b e r g e r.— Les fermentations. Paris. 1896.—G e d o e l s t, L. Traité de Microbiologie. 1899.

Практ. зан. по бактериологіи въ дни и часы по соглашенію со студентами.

Совѣщательный часъ: послѣ лекцій.

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

Ординарный профессоръ В. М. Ш и м к е в и ч ь (Ест. разр.) (4).

1) Зоологія позвоночныхъ (введеніе въ зоологію и сравнительно-анатомическій очеркъ позвоночн.), по двѣ лекціи въ

недѣлю: суббота 10—12 и 1 часъ практ. занятій: вторникъ 1—2 (I—II сем.).

2) Зоологія позвоночныхъ (частная зоологія), по двѣ лекціи въ недѣлю: среда 12—2 (III—IV сем.). Практ. занятія 1 часъ въ недѣлю: среда 2—3 (III—IV сем.).

Зоологическій семинарій 1 разъ въ мѣсяцъ въ часы и дни по соглашенію со студентами.

Пособія къ 1): Шимкевичъ, Біологическія основы зоологіи. Спб. 1901.—Заленскій, Основныя начала общей зоологіи. Одесса. 1896.—Мензбиръ, Введеніе въ зоологію. Москва 1898. Къ 2): Полежаевъ и Шимкевичъ, Курсъ зоологіи позвоночныхъ. Спб. 1898.—Паркеръ и Гасвелъ, Руководство къ зоологіи. Т. П. перев. Мензбира. Москва 1899.—Бобрецкій, Основанія зоологіи. Т. П. Кіевъ 1891.

Совѣщательные часы: вторникъ 2—3 и суббота 1—2.

Ординарный профессоръ В. Т. Шевяковъ (Ест. разр.) (5).

1) Общій курсъ зоологіи беспозвоночныхъ (Protozoa, Coelenterata, Platodes), по двѣ лекціи въ недѣлю: пятница 10—12 (III—IV сем.).

2) Общій курсъ зоологіи беспозвоночныхъ (Vermes, Mollusca, Echinodermata, Arthropoda и Tunicata) по три лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 12—1 и четвергъ 10—12 и 2 часа практическихъ занятій: понедѣльникъ 1—3 (V—VI сем.).

Практическія занятія для специалистовъ въ лабораторіи зоотомическаго кабинета ежедневно.

Пособія: Гертвигъ, Учебникъ зоологіи. — Бобрецкій, Учебникъ зоологіи. — Онъ-же, Основанія зоологіи. — Lang, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie.—Balfour, Handbuch der vergleichenden Embryologie. — Korschelt und Heider, Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte.

Совѣщательный часъ: четвергъ 12—1.

Приватъ-доцентъ А. М. Никольскій. (Ест. разр.) (4).

1) Введеніе въ зоологію, по 2 лекціи въ недѣлю въ оба полугодія: суббота 1—3 (I—II сем.).

Пособія: Мензбиръ, Введеніе въ зоологію.—Заленскій,

Основныя начала зоологіи 1896. — Шимкевичъ, Біологическія основы зоологіи. 1901.

2) Географія животныхъ, по 2 лекціи въ недѣлю въ осеннемъ полугодіи: вторникъ 2—3 и пятница 12—1 (V и VII сем.).

Пособіе: Wallace, Geographische Verbreitung d. Thiere.

3) Методы изслѣдованія фауны позвоночн. животн. по 2 лекціи въ недѣлю въ весеннемъ полугодіи: вторникъ 2—3 и пятница 12—1 (VI и VIII сем.) съ практическими занятіями.

Совѣщательный часъ: суббота 12—1.

Ординарный профессоръ А. С. Догель (Ест. разр. (4).

1) Общій курсъ гистологіи человѣка и животныхъ (ученіе о клѣткѣ и простыхъ тканяхъ животнаго организма), по двѣ лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ и вторникъ 11—12 (I—II сем.).

2) Микроскопическая анатомія органовъ: строеніе кровеносной и лимфатической системъ, строеніе мочевыхъ и половыхъ органовъ, по 2 лекціи въ недѣлю: суббота 9—11 (III—IV сем.).

3) Практическія занятія по общей гистологіи со студентами III и IV сем. (по группамъ), два часа въ недѣлю: вторникъ 1—3 и суббота 1—3.

Пособія: Ф. Штеръ, Учебникъ гистологіи и микроскопич. анатомія человѣка со включеніемъ микроскопической техники; перев. съ 9-го нѣм. изд. подъ ред. и съ дополненіями проф. А. Догеля. С.-Петербургъ, 1901 г. — П. Шиффердеккеръ и А. Коссель, Руководство нормальной гистологіи. Пер. подъ редакціей Огнева. Москва, 1894.—О. Гертвигъ, Клѣтка и ткани. Пер. Холодковскаго и Бородина. С.-Петербургъ, 1894.

Совѣщательный часъ: суббота 11—12.

Приватъ-доцентъ И. Э. Шавловскій (Ест. разр.) (2).

Курсъ анатоміи человѣка, по двѣ лекціи въ недѣлю: среда 12—1 и 2—3 (I—II сем.) съ практич. занятіями по вторникамъ 12—1 (I—II сем.).

Пособія: Д. Зерновъ, Руководство къ анатоміи чело-  
вѣка.—А. Rauber, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. — А.  
Паншъ, Основы анатоміи челоѣка.

Совѣщательный часъ: среда 1—2.

Привать-доцентъ Н. М. Маліевъ (Ест. разр. (2).

1) Анатомія челоѣка по двѣ лекціи въ недѣлю: поне-  
дѣльникъ 10—11 и суббота 12—1 (I—II сем.).

2) Практическія занятія по анатоміи по 2 часа въ недѣлю,  
суббота 1—3 (I—II сем.).

Пособія: Гиртль, Анатомія челоѣка. 3-е русское изд.  
Спб. 1887. — Паншъ, Основы анатоміи челоѣка. Переводъ  
проф. Таренедкаго. Спб. 1887. — Henle, Handbuch der syste-  
matischen Anatomie. Braunschweig, 1873. — Sappey, Anatomie  
descriptive. Paris. 1876. — Krause, Handbuch der menschlichen  
Anatomie. Hannover. 1870. — Rauber, Anatomie des Menschen.  
Leipzig. 1894. — Зерновъ, Руководство описательной ана-  
томіи челоѣка. Москва. 1894.

Совѣщательные часы: суббота 1—3.

Привать-доцентъ В. К. Шмидтъ (Ест. разр.) (2).

Въ оба полугодія:

Частная эмбриологія позвоночныхъ животныхъ и челоѣка,  
по 2 лекціи въ недѣлю: вторникъ и пятница отъ 1—2.

Совѣщательный часъ: послѣ лекцій, въ анатомо-гистоло-  
гическомъ кабинетѣ.

Привать-доцентъ К. К. Сентъ-Илеръ (Ест. разр.) (2).

Въ оба полугодія:

Эмбриологія, по 2 лекціи въ недѣлю: четвергъ 1—2 и пят-  
ница 2—3.

Пособія: Бергъ, Курсъ общей эмбриологіи. Перев. подъ  
ред. проф. В. М. Шимкевича. 1900.—О. Hertwig, Lehrbuch  
der Entwicklungsgeschichte. 1898; тоже русскій переводъ.

Приватъ-доцентъ М. Н. Римскій-Корсаковъ (Ест. разр.) (2).

Въ *оба* полугодія:

Общій курсъ энтомологіи съ обзоромъ главнѣйшихъ вредныхъ насѣкомыхъ, по 2 лекціи въ недѣлю: четвергъ и суббота 1—2.

Пособія: Kolbe, Einführung in die Kenntniss der Insekten.—Pascard, Text-book of Entomology.—Göber, Die Insekten.—Girard, Traité élémentaire d'entomologie.—Холодковскій, курсъ энтомологіи.—Кеппенъ, Вредныя насѣкомыя.—Judeich u. Nitsche, Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde.—Kaltenbach, Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten.

Совѣщательный часъ: суббота 2—3.

Ординарный профессоръ Н. Е. Введенскій (Ест. разр.) (5).

Въ *оба* полугодія:

1) Общій курсъ фізіологіи животныхъ: введеніе, ученіе о крови, пищевареніе, выдѣленія и обмѣнъ веществъ, по двѣ лекціи въ недѣлю: пятница 10—12 (V—VI сем.).

2) Общій курсъ фізіологіи животныхъ: кровообращеніе, дыханіе, животная теплота, мышечная и нервная фізіологія, фізіологія органовъ чувствъ, по три лекціи въ недѣлю: вторникъ 12—1 и четвергъ 12—2. (VII—VIII сем.).

3) Демонстраціи и упражненія, по 1 часу въ недѣлю: вторникъ 1—2. (VII—VIII сем.).

Пособія: Фредерикъ и Ньюэль, Основы фізіологіи. Спб. 1897—99. — Ландуа, Учебникъ фізіологіи, 3 изд. Харьковъ. 1897.—Негманн, Handbuch der Physiologie. Leipzig 1877—1880.—Наммарстен, Lehrbuch der physiologischen Chemie, 4 Anfl. Wiesbaden. 1899.

Совѣщательный часъ: пятница 12—1.



Привать-доцентъ Ф. Е. Туръ (Ест. разр.) (2).

Въ осеннемъ полугодіи:

Курсъ физиологической химіи, по 2 лекціи въ недѣлю: суббота 11—1 (V и VII сем.), практическія занятія въ дни и часы, по соглашенію со студентами.

Пособія. W. D. Halliburton, Основы химической физиологии. Пер. С л о в ц о в а. Спб. 1900.—F. Норре-Seuler и Thierfelder, Физиологическая химія. Пер. М. Немзера. Спб. 1895.—Hammarsten, Lehrbuch d. physiolog. Chemie, 3. Aufl. Wiesb. 1895.—Neumeister, Lehrbuch d. physiol. Chemie. Jena. 1893—95.

Въ весеннемъ полугодіи:

Обмѣнъ веществъ въ животномъ организмѣ, по 2 лекціи въ недѣлю: суббота 11—1 (VI и VIII сем.). Практич. занятія въ дни и часы по соглашенію съ студентами.

Пособія: M. Verworn, Allgemeine Physiologie. 2. Aufl. Jena. 1891 (1-ое изд. есть въ русскомъ перев.)—Rosenthal, Lehrbuch d. allgemein. Physiologie. Leipzig. 1901.—Фредерикъ и Ньюэль, Основы физиологии. Пер. подъ ред. проф. Введенскаго. Спб. 1897—99. — Германъ, Руководство къ физиологии, т. VI, ч. 1-я. Пер. проф. Щербакъ. Спб. 1885.—Канонниковъ, Руководство къ химическому изслѣдованію питательныхъ и вкусовыхъ веществъ. Спб. 1891.

Совѣщательный часъ: суббота 1—2.

Привать-доцентъ А. А. Кулябко (Ест. разр.) (3—2).

Въ осеннемъ полугодіи:

1) Анатомія и физиология органовъ чувствъ, по 2 лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 1—3.

2) Практическій курсъ общей мышечно-нервной физиологии, по 1 лекціи въ недѣлю: пятница 1—2.

Пособія: Учебники физиологии: Фредерика и Ньюэля (русск. пер.), Тигерштедта (русск. пер.), Stewart'a (Text—book of Physiology) и др. Biedermann, Electrophysiologie.—Спеціальныя руководства и статьи будутъ указаны на лекціяхъ.

Въ *весеннемъ* полугодіи:

1) Анатомія и фізіологія органовъ чувствъ, по 1 лекціи въ недѣлю: пятница 1—2.

2) Практическій курсъ общей мышечно-нервной фізіологіи и электрофізіологіи по 1 лекціи въ недѣлю: понедѣльникъ 2—3.

Пособія указаны выше.

Практическія занятія по соглашенію со студентами.

Совѣщательные часы: послѣ лекцій.

## 9. Агрономія.

Заслуженный профессор А. В. Совѣтовъ (Ест. разр.) (4).

1) Агрономія (культура растений и системы земледѣлія), по три лекціи въ недѣлю: вторникъ 1—2, пятница 1—3 (V—VIII сем.).

2) Зоотехнія (породы домашнихъ животныхъ), по одной лекціи въ недѣлю: вторникъ 2—3 (V—VIII сем.).

Пособія: Габерландъ, Общее сельско-хозяйственное растеніеводство. — Майеръ, Учебникъ земледѣльческой химіи. — Густавсонъ, Двадцать лекцій агрономической химіи. — Ермоловъ, Организация полевого хозяйства. — А. Совѣтовъ, О системахъ земледѣлія. — Натусіусъ, Лекціи по общей зоотехніи.

Практическія занятія подъ руководствомъ хранителя агрономическаго кабинета Н. П. Адамова по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. и по 6 час. въ недѣлю на VII и VIII сем.

Совѣщательный часъ: пятница 3—4.

Приватъ-доцентъ Г. А. Ключъ (Ест. разр.) (1).

Въ *оба* полугодія:

Ученіе объ удобреніи почвъ, по 1 лекціи въ недѣлю: суббота 10—11.

Пособія будутъ указаны на лекціяхъ.

Совѣщательный часъ: послѣ лекцій.

Привать-доцентъ Н. П. Адамовъ (Ест. разр.) (2).

*Осеннее полугодіе:* двѣ лекціи въ недѣлю по понедѣльникамъ и средамаъ отъ 12—1. Ученіе о почвѣ, ея свойства и методы изслѣдованій.

*Весеннее полугодіе:* двѣ лекціи въ недѣлю: по понедѣльникамъ и средамаъ отъ 12—1. Характеристика почвенныхъ типовъ и ихъ распространеніе.

Руководства: Докучаевъ—Русскій черноземъ, Костычевъ—Почвы черноземной области Россіи; Сибирцевъ—Почвовѣдѣніе; Густавсонъ—20 лекцій агрономической химіи; Ramann—Forstliche Bodenkunde und Standortslehre»; Kōnig—Untersuchung landwirthschaftl. und gewerblich wichtiges Stoffe.

## 10. Географія и этнографія.

Экстраординарный профессоръ П. И. Броуновъ (Матем. и ест. разр.) (7).

Въ оба полугодія.

1) Общее землевѣдѣніе по 4 лекціи въ недѣлю: вторникъ и пятница 1—3.

2) Частное землевѣдѣніе по 2 лекціи въ недѣлю: суббота 10—12.

Пособія къ 1): Зупанъ, Основы физической географіи. 1899.—Мушкетовъ, Физическая геологія.—Иностранцевъ, Геологія.—Лачиновъ, Основы метеорологіи. 1895.—Броуновъ, Метеорологія. 1901.—Броуновъ, Океанографія. 1901.—Wagner, Lehrbuch der Geographie, 1894—97.—Hann, Kirchhof und Brückner, Allgemeine Erdkunde, 1896.—Günther, Handbuch der Geophysik. 1899.—De-Lapparent, Leçons de géographie physique. 1896.—Boguslawski-Krümme, Handbuch der Oceanographie. 1884—87.—Handbuch der

Seenkunde, Forel. 1901. — Къ 2): Balbi, Allgemeine Erdbeschreibung. 1893—94. — Sievers, Allgemeine Landeskunde, 5 частей свѣта. — Scobel, Geographisches Handbuch. 1899. — Фельдманъ, Сборникъ очерковъ по отечествовѣдѣнію. 1898.—Россія въ концѣ XIX вѣка, ред. В. И. Ковалевскій 1900.

3) Земной магнетизмъ, для студентовъ математ. разряда VII и VIII сем. по 1 лекціи въ недѣлю: суббота 12—1.

Пособія: Mascart, Traité de magnétisme terrestre. 1900.

Географ. семинаріи происходятъ приблизительно разъ въ мѣсяць.

Совѣщательные часы: послѣ лекцій.

Приватъ-доцентъ Д. А. Коропчевскій (Ест. разр.) (3).

Въ осеннемъ полугодіи:

Этнографія черной и желтой расы, по 3 лекціи въ недѣлю: среда 1—3 и суббота 1—2.

Практическія занятія 1 часъ: суббота 2—3.

Пособія: Пешель, Народовѣдѣніе.— Ратцелъ, Народовѣдѣніе.— Гельвальдъ, Земля и ея народы.— Deniker, Races et peuples.—А. Н. Кеане, Man, past and present.

Въ весеннемъ полугодіи:

Этнографія бѣлой расы, по 3 лекціи въ недѣлю: среда 1—3 и суббота 1—2.

Практическія занятія 1 часъ: суббота 2—3.

Пособія: вышеуказанныя сочиненія, а также Ripley, Races of Europe.

Совѣщательный часъ: среда отъ 3—4 въ кабинетѣ географіи и антропологіи.

Б) Общій обзоръ преподаванія по Физико-математическому факультету въ теченіе учебнаго 1901—1902 г.

1. Разрядъ математическихъ наукъ.

Число лекцій въ недѣлю.	НАЗВАНІЕ ПРЕДМЕТА (КУРСА).	Число лекцій въ недѣлю.			
I семестръ (осень).	<b>Первый годъ.</b>	II семестръ (весна).			
	<i>Предметы обязательные:</i>				
	5		Общій курсъ химіи—проф. Коноваловъ . . . . .	5	
	4		Аналитическая геометрія—проф. Пташицкій . . . . .	3	
	1		Сферическая тригонометрія—проф. Ждановъ . . . . .	—	
	2		Введеніе въ анализъ—прив.-доц. Селивановъ . . . . .	3	
	1		Начертательная геометрія—прив.-доц. Савичъ . . . . .	2	
	3		Физика (твердыхъ, жидкихъ, и газообразныхъ тѣлъ и теплота)—проф. Боргманъ . . . . .	3	
	2		Физика (механич. отдѣлъ)—проф. Хвольсонъ . . . . .	2	
	1		Описательная астрономія—проф. фонъ-Глазенапъ . . . . .	1	
	2		Богословіе—проф. Рождественскій . . . . .	2	
			<i>Предметы необязательные:</i>		
			1	Высшая геометрія—прив.-доц. Савичъ . . . . .	—
			2	Курсъ введенія къ практическимъ занятіямъ по физикѣ—прив.-доц. Лермантовъ . . . . .	—
			1	Вычислительная кристаллографія—прив.-доц. Глинка . . . . .	1
	2		Новые языки . . . . .	2	

Число лекцій въ недѣлю.	НАЗВАНІЕ ПРЕДМЕТА (КУРСА).	Число лекцій въ недѣлю.
III семестръ (осень).	<b>Второй годъ.</b>	IV семестръ (весна).
	<i>Предметы обязательные:</i>	
3	Высшая алгебра—проф. Сохоцкій . . . . .	3
4	Дифференц. и интегральное исчисленія—проф. Марковъ . . . . .	4
2	Приложенія дифференц. исчисленія къ геометріи—прив.-доц. И. Ивановъ . . . . .	2
2	Электричество—проф. Боргманъ . . . . .	2
3	Акустика и оптика—проф. Хвольсонъ . . . . .	3
2	Сферическая астрономія—проф. Ждановъ . . . . .	2
	<i>Предметы необязательные:</i>	
2	Теоретич. химія—прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	—
2	Низшая геодезія прив.-доц. А. Ивановъ . . . . .	—
—	Фотохимія—прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	1
1	Вычислительная кристаллографія—прив.-доц. Глинка . . . . .	1
—	Спектральный анализъ—прив.-доц. Егоровъ . . . . .	2
1	Электрохимія—прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	—
V семестръ (осень).	<b>Третій годъ.</b>	VI семестръ (весна).
	<i>Предметы обязательные:</i>	
2	Интегрированіе уравненій—проф. Коркинъ . . . . .	2
2	Теорія опредѣленныхъ интеграловъ—проф. Сохоцкій . . . . .	2
1	Дополненіе къ курсу дифференц. и интегрального исчисленій—проф. Марковъ . . . . .	—
1	Приложеніе интегрального исчисленія къ геометріи—проф. Штацицкій . . . . .	2
2	Исчисленіе конечныхъ разностей—прив.-доц. Селивановъ . . . . .	—
1	Теорія чиселъ—прив.-доц. И. Ивановъ . . . . .	1

Число лекцій въ недѣлю.	НАЗВАНІЕ ПРЕДМЕТА (КУРСА).	Число лекцій въ недѣлю.	
3	Механика матеріальныхъ точекъ—проф. Бобылевъ . . . . .	3	
2	Приемы рѣшенія задачъ по механикѣ матеріальныхъ точекъ—прив.-доц. Мецкерскій . . .	2	
3	Практическая астрономія—проф. фонъ-Глазенаппъ	—	
1	Высшая геодезія—проф. Ждановъ . . . . .	2	
2	Теорія электричества—проф. Боргманъ . . . . .	2	
2	Оптика—проф. Хвольсонъ . . . . .	2	
—	Метеорологія—проф. Воейковъ . . . . .	2	
<i>Предметы необязательные:</i>			
—	Исчисленіе конечныхъ разностей—прив.-доц. Селивановъ . . . . .	1	
2	Теорія уравненій съ частными производными—прив.-доц. Кояловичъ . . . . .	2	
2	Теоретич. химія—прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	—	
1	Теоретическая астрономія—прив.-доц. А. Ивановъ	2	
—	Фотохимія—прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	1	
1	Демонстративный курсъ физики—прив.-доц. Лермантовъ . . . . .	—	
—	Климатъ Европейско-азиатскаго материка—проф. Воейковъ . . . . .	1	
1	Вычислительная кристаллографія—прив.-доц. Глинка . . . . .	1	
—	Спектральный анализъ—прив.-доц. Егоровъ . . . . .	2	
1	Электрохимія—прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	—	
<b>Четвертый годъ.</b>			
<i>Предметы обязательные:</i>			
VII семестръ (осень).	2	Интегрированіе уравненій и варіаціонное исчисленіе—проф. Коркинъ . . . . .	2
	2	Теорія вѣроятностей—проф. Марковъ . . . . .	2
	2	Эллиптическія функціи—проф. Пташицкій . . . . .	1
VIII семестръ (весна).			

Число лекцій въ недѣлю.	НАЗВАНІЕ ПРЕДМЕТА (БУРСА).	Число лекцій въ недѣлю.
3	Механика твердаго тѣла и рѣшеніе задачъ—проф. Бобылевъ . . . . .	—
—	Гидростатика и гидродинамика—проф. Бобылевъ	3
2	Оптика—проф. Хвольсонъ . . . . .	2
1	Земной магнитизмъ—проф. Броунъ . . . . .	1
3	Небесная механика (невозмущ. движ., опред. орбитъ, возмущ. движ.)—проф. Ждановъ .	3
3	Метеорологія—проф. Воейковъ . . . . .	—
<i>Предметы необязательные:</i>		
2	Теорія уравненій съ частными производными—прив.-доц. Кояловичъ . . . . .	2
2	Теорія фигуры земли—прив.-доц. Серафимовъ .	—
1	Демонстративный курсъ физики—прив.-доц. Лермантовъ . . . . .	—
2	Электромагнитизмъ и индукція токовъ—прив.-доц. Булгаковъ . . . . .	2
—	Климатъ Европейско-азиатскаго материка — проф. Воейковъ . . . . .	1
1	Вычислительная кристаллографія — прив.-доц. Глинка . . . . .	1
—	Спектральный анализъ—прив.-доц. Егоровъ . .	2
1	Электрохимія—прив.-доц. Кистяковскій . . . .	—
2	Теоретич. химія—прив.-доц. Кистяковскій . . .	—
—	Фотохимія—прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	1



Кромѣ вышеуказанныхъ лекцій рекомендуется студентамъ участвовать въ практическихъ занятіяхъ и упражненіяхъ, по крайней мѣрѣ, по одному изъ слѣдующихъ отдѣловъ наукъ—*математикѣ, механикѣ, физикѣ и астрономіи*. На 1901—1902 учебн. годъ профессорами и приватъ-доцентами заявлены нижеслѣдующіе упражненія и практическія занятія.

### 1) По математикѣ:

Упражненія по анализу, по 1 часу въ недѣлю, для студентовъ VII семестра—прив.-доц. Селивановъ.

Упражненія по интегральному исчисленію, по 1 часу въ недѣлю, для студ. V и VI семестровъ — прив.-доц. И. Ивановъ.

Упражненія по дифференц. исчисл. и его приложеніямъ, по 2 часа въ недѣлю, для студ. III семестра и по 1 часу въ недѣлю, для студ. IV сем.—прив.-доц. Борисовъ.

### 2) По физикѣ:

Объясненія практическихъ работъ въ лабораторіи для студентовъ V и VI сем. и практическія занятія въ лабораторіи для студ. V, VI и VII сем.—проф. Боргманъ.

Практическія занятія для студ. II, III и IV сем. и практическія занятія для студ. V, VI, VII и VIII сем., намѣреваемыхъ стать преподавателями физики — прив.-доц. Лермантовъ.

Практическія занятія въ кабинетѣ физической географіи—проф. Воейковъ.

### 3) По астрономіи:

Практич. занятія въ астрономической обсерваторіи—астрономъ-наблюдатель Тачаловъ.

Практич. занятія по сферической астрономіи въ вычислительной для студ. III, IV, V и VI сем.—проф. Ждановъ.

## 2. Разрядъ естественныхъ наукъ.

Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.	НАЗВАНІЕ ПРЕДМЕТА (БУРСА).	Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.
<b>Первый годъ.</b>				
I семестръ (осень)		<i>Предметы обязательные:</i>	II семестръ (весна).	
5	—	Общій курсъ химіи—проф. Коноваловъ . . .	5	—
2	2	Общій курсъ кристаллографіи—проф. Земляченскій . . . . .	2	2
3	2	Морфологія и систематика сѣменныхъ растений—проф. Гоби . . . . .	3	2
2	1	Зоологія позвоночныхъ—проф. Шимкевичъ	2	1
2	—	Гистологія—проф. Догель . . . . .	2	—
2	1	Анатоміи человѣка—пр.-доц. Маліевъ или Шавловскій . . . . .	2	1
3	—	Физика—проф. Фанъ-деръ-Флигъ . . . . .	3	—
2	—	Богословіе—проф. Рождественскій . . . . .	2	—
<i>Предметы необязательные:</i>				
1	—	Вычислительная кристаллографія—прив.-доц. Глинка . . . . .	1	—
1	—	Общая біологія цвѣтковыхъ растений—прив.-доц. Аггеенко . . . . .	1	—
2	1	Спеціальная систематика цвѣтковыхъ растений—прив.-доц. Аггеенко . . . . .	1	1
—	—	Географія растений—прив.-доц. Аггеенко	1	—
2	—	Введеніе въ зоологію—прив.-доц. Никольскій	2	—
—	1	Практическія занятія по анатоміи—прив.-доц. Маліевъ . . . . .	—	1
1	—	Описательная астрономіи — проф. фонъ-Глазенапъ. . . . .	1	—
2	—	Новые языки . . . . .	2	—

Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.	НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА (КУРСА).	Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.
III семестръ (осень).		<b>Второй годъ.</b>	IV семестръ (весна).	
<i>Предметы обязательные:</i>				
6	—	Органическая химія — проф. Меншуткинъ .	5	—
2	3	Аналитическая химія — прив.-доц. Тищенко	—	4
3	2	Минералогія — проф. Земятченскій . . . . .	3	2
3	2	Морфологія и систематика споровыхъ растений — проф. Гоби . . . . .	3	2
2	1	Зоологія позвоночныхъ — проф. Шимкевичъ	2	1
2	—	Зоологія безпозвоночныхъ — пров. Шевяковъ . . . . .	2	—
2	2	Микроскоп. анатомія органовъ — проф. Догель . . . . .	2	2
3	—	Физика — проф. Фанъ-деръ-Флитъ . . . . .	3	—
<i>Предметы необязательные:</i>				
1	—	Вычислительная кристаллографія — прив.-доц. Глинка . . . . .	1	—
2	—	Тератологія кристалловъ — прив.-доц. Карножицкій . . . . .	—	—
—	—	Спеціальный курсъ минералогіи — прив.-доц. Карножицкій . . . . .	1	—
1	—	Общая биологія цвѣтковыхъ растений — прив.-доц. Аггеевко . . . . .	1	—
2	1	Спеціальная систематика цвѣтковыхъ растений — прив.-доц. Аггеевко . . . . .	1	1
—	—	Географія растений — прив.-доц. Аггеевко . . . . .	1	—
—	—	Спектральный анализъ — прив.-доц. Егоровъ . . . . .	2	—
1	1	Электрохимія — прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	—	—
2	—	Теоретич. химія — прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	—	—
—	—	Фотохимія — прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	1	—

Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.	НАЗВАШЕ ПРЕДМЕТА (БУРСА).	Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.
2	—	Частная эмбриология позвон. жив. и человека—прив.-доц. Шмидтъ . . . . .	2	—
2	—	Эмбриология—прив.-доц. Сентъ-Илеръ . .	2	—
2	—	Краткій курсъ высшей математики—прив.-доц. Борисовъ . . . . .	2	—
<b>Третій годъ.</b>				
V семестръ (осень).		<i>Предметы обязательные:</i>	VI семестръ (весна).	
3	2	Зоология безпозвоночн.—проф. Шевяковъ .	3	2
2	1	Геология—проф. Иностранцевъ . . . . .	2	1
4	2	Анатомія и физиология растений—проф. Палладинъ . . . . .	4	2
2	—	Физиология животныхъ—проф. Введенскій .	2	—
2	—	Метеорология и физическая географія—проф. Воейковъ . . . . .	2	—
<i>Предметы необязательные:</i>				
—	—	Спектральный анализъ—прив.-доц. Егоровъ	2	—
1	—	Сахаристыя вещества—прив.-доц. Красускій	1	—
1	1	Электрохимія—прив.-доц. Кистяковскій . .	—	—
1	—	Вычислительная кристаллографія—прив.-доц. Глинка . . . . .	1	—
2	—	Теоретич. химія—прив.-доц. Кистяковскій .	—	—
2	—	Тератология кристалловъ—прив.-доц. Карножицкій . . . . .	—	—
—	—	Спеціальный курсъ минералогіи—прив.-доц. Карножицкій . . . . .	1	—
2	2	Палеонтология—прив.-доц. Каракашъ . .	2	2
1	2	Петрографія—прив.-доц. Полъновъ . . .	2	—
1	—	Курсъ ботанической географіи азіатской Россіи—прив.-доц. Танфильевъ . . . . .	—	—
—	—	Курсъ ботанической географіи Западной Европы и въевропейскихъ странъ—прив.-доц. Танфильевъ . . . . .	1	—

Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.	НАЗВАНІЕ ПРЕДМЕТА (КУРСА).	Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.
—	—	Фотохимія—прив.-доц. Кистяковскій . . .	1	—
2	—	Введеніе въ патологию растений—прив.-доц. Декенбахъ . . . . .	—	—
—	—	Инфекціонныя болѣзни культурныхъ растений—прив.-доц. Декенбахъ . . . . .	2	—
1	—	Сельскохозяйственная бактериологія — прив.-доц. Исаченко . . . . .	1	—
—	—	Методы изслѣдованія фауны позвоночн. жив.—прив.-доц. Никольскій . . . . .	2	—
2	—	Частная эмбриологія повзон. жив. и человека—прив.-доц. Шмидтъ . . . . .	2	—
2	—	Эмбриологія—прив.-доц. Сентъ-Илеръ . . .	2	—
2	—	Курсъ физиологической химіи—прив.-доц. Туръ . . . . .	—	—
—	—	Обиѣнъ веществъ въ животномъ организмѣ—прив.-доц. Туръ . . . . .	2	—
2	—	Анатомія и физиологія органовъ чувствъ—прив.-доц. Кулябко. . . . .	1	—
1	—	Практ. курсъ общей мышечно-нервной физиологіи—дрив.-доц. Кулябко. . . . .	1	—
1	—	Ученіе объ удобреніи почвъ—прив.-доц. Ключъ . . . . .	1	—
2	—	Краткій курсъ высшей математики—прив.-доц. Борисовъ . . . . .	2	—
2	—	Общій курсъ энтомологіи — прив.-доц. Римскій-Корсаковъ. . . . .	2	—
2	—	Курсъ о почвъ—прив.-доц. Адамовъ . . .	2	—
<b>Четвертый годъ.</b>				
VШ семестръ (осень).		<i>Предметы обязательныя:</i>	VШ семестръ (весна).	
4	2	Геологія—проф. Иностранцевъ . . . . .	4	—
3	1	Физиологія животныхъ—проф. Введенскій.	3	1

Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.	НАЗВАНІЕ ПРЕДМЕТА (КУРСА).	Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.
<i>Предметы необязательные:</i>				
1	—	Сахаристыя вещества — прив.-доц. Красускій . . . . .	1	—
1	—	Вычислительная кристаллографія—прив.-доц. Глинка . . . . .	1	—
2	—	Тератологія кристалловъ—прив.-доц. Карножицкій . . . . .	—	—
—	—	Спеціальныи курсъ минералогіи—прив.-доц. Карножицкій . . . . .	1	—
2	2	Палеонтологія—прив.-доц. Каракашъ . . . . .	2	2
1	2	Петрографія—прив.-доц. Полъновъ . . . . .	2	—
1	—	Курсъ ботанической географіи азіатской Россіи—прив.-доц. Танфильевъ . . . . .	—	—
—	—	Курсъ ботан. географіи Западной Европы и внѣевропейскихъ странъ—прив.-доц. Танфильевъ . . . . .	1	—
2	—	Введеніе въ патологию растений—прив.-доц. Декенбахъ . . . . .	—	—
—	—	Инфекціонныя болѣзни культурныхъ растений—прив.-доц. Декенбахъ . . . . .	2	—
1	—	Сельско хозяйственная бактериологія — прив.-доц. Исаченко . . . . .	1	—
—	—	Методы изслѣдованія фауны позвоночн. жив.—прив.-доц. Никольскій . . . . .	2	—
2	—	Частная эмбриологія позвон. жив. и чело-вѣка—прив.-доц. Шмидтъ . . . . .	2	—
2	—	Эмбриологія — прив.-доц. Сентъ-Илеръ . . . . .	2	—
2	—	Курсъ физиологической химіи—прив.-доц. Туръ . . . . .	—	—
—	—	Обмѣнъ веществъ въ животномъ организмѣ—прив.-доц. Туръ . . . . .	2	—

Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.	НАЗВАНІЕ ПРЕДМЕТА (КУРСА).	Число лекцій въ недѣлю.	Число час. практ. зан. въ недѣлю.
2	—	Анатомія и физиологія органовъ чувствъ—прив.-доц. Кулябко. . . . .	1	—
1	—	Практ. курсъ общей мышечно-нервной физиологіи—прив.-доц. Кулябко. . . . .	1	—
1	—	Ученіе объ удобреніи почвъ—прив.-доц. Ключъ. . . . .	1	—
2	—	Краткій курсъ высшей математики—прив.-доц. Борисовъ . . . . .	2	—
2	—	Общій курсъ энтомологіи—прив.-доц. Римскій-Корсаковъ . . . . .	2	—
2	—	Курсъ о почвѣ—прив.-доц. Адамовъ . . . . .	2	—
—	—	Спектральный анализъ — прив.-доц. Егоровъ . . . . .	2	—
1	1	Электрохимія—прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	—	—
2	—	Теоретич. химія—прив.-доц. Кистяковскій. . . . .	—	—
—	—	Фотохимія—прив.-доц. Кистяковскій . . . . .	1	—

Кромѣ вышеприведенныхъ лекцій и практическихъ занятій, на V, VI, VII и VIII семестрахъ *обязательны* слѣдующія лекціи и практическія занятія *соответственно избранной* каждымъ студентомъ естественнаго разряда *спеціальности*:

Спеціальность.	О Б Я З А Т Е Л Ь Н Ы Я	
	л е к ц і и.	практическія занятія.
<b>Химія.</b>		<p>Количественный анализъ, по 2 часа въ недѣлю на V или VI сем. —проф. Фаворскій и кромѣ того занятія въ <i>одномъ</i> изъ отдѣленій химической лабораторіи (проф. Меншуткинъ, Коноваловъ, Фаворскій) по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. и по 6 часовъ въ недѣлю на VII и VIII сем.</p> <p>Практ. занятія по физикѣ по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. —проф. Фанъ-дербъ-Флитъ.</p>
<b>Зоологія.</b>	<p>Географія животныхъ, по 2 лекціи въ недѣлю, на V или VII сем., — прив.-доц. Никольскій.</p>	<p>Занятія по зоологіи позвоночныхъ (проф. Шимкевичъ) или по зоологіи беспозвоночныхъ (проф. Шевяковъ) по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. и по 6 часовъ въ недѣлю на VII и VIII сем.</p>
<b>Физиологія животныхъ.</b>		<p>Занятія по физиологіи животныхъ (проф. Введенскій) по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. и по 6 часовъ въ недѣлю на VII и VIII сем.</p> <p>Количественный анализъ, по 2 часа въ недѣлю на V или VI сем. —проф. Фаворскій.</p>
<b>Гистологія</b>		<p>Занятія по гистологіи (проф. Догель) по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. и по 6 часовъ въ недѣлю на VII и VIII сем.</p>
<b>Минералогія.</b>	<p>Физическая кристаллографія, по 2 лекціи въ недѣлю, на V и VI или на VII и VIII сем. прив.-доц. Глинка.</p>	<p>Занятія по минералогіи (проф. Земляченскій) по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. и по 6 часовъ въ недѣлю на VII и VIII сем.; занятія по физической кристаллографіи (прив.-доц. Глинка) по 2 часа въ</p>



Спеціаль- ность.	О Б Я З А Т Е Л Ь Н Ы Я	
	л е к ц і и.	практическія занятія.
		недѣлю на V и VI или на VII и VIII сем. Количественный анализъ, по 2 часа въ недѣлю на V или VI сем.—проф. Фаворскій.
<b>Геологія.</b>		Занятія по геологій съ палеонтологією по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. и по 6 часовъ въ недѣлю на VII и VIII сем.
<b>Ботаника.</b>		Занятія по морфологій и систематикѣ растений (проф. Гоби) или по анатоміи и физиологій растений (проф. Палладинъ) по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. и по 6 часовъ въ недѣлю на VII и VIII сем.
<b>Агрономія.</b>	Агрономія, по 3 лекціи въ недѣлю, на V, VI, VII и VIII сем.—проф. Совѣтовъ. Зоотехнія, по 1 лекціи въ недѣлю, на V, VI, VII и VIII сем.—проф. Совѣтовъ. Техническая химія, по 3 лекціи въ недѣлю на тѣхъ же семестрахъ — проф. Фаворскій.	Занятія по агрономіи (прив.-доц. Адамовъ) по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. и по 6 часовъ въ недѣлю на VII и VIII сем.
<b>Техниче- ская химія.</b>	Техническая химія, по 3 лекціи въ недѣлю, на V, VI, VII и VIII сем.—проф. Фаворскій. Агрономія и зоотехнія по 4 лекціи въ недѣлю, на тѣхъ же семестрахъ — проф. Совѣтовъ.	Занятія по технической химіи (проф. Фаворскій) по 2 часа въ недѣлю на V и VII сем. и по 6 часовъ въ недѣлю на VI и VIII сем.
<b>Географія.</b>	Общее земледѣдіе, по 4 лекціи въ недѣлю, на V и VI сем.—проф. Броуновъ. Частное земледѣдіе, по 2 лекціи въ недѣлю на VII и VIII сем.—проф. Броуновъ.	Занятія по общему земледѣдію (проф. Броуновъ) по 1 часу въ недѣлю на V и VI сем.; занятія по этнографіи (прив.-доц. Королчевскій) по 1 часу въ недѣлю на VII и VIII сем.

Спеціаль- ность.	О Б Я З А Т Е Л Ь Н Ы Я	
	л е к ц и и.	практическія занятія.
	<p>Этнографія, по 3 лекціи въ недѣлю, на VII и VIII сем.—прив.-доц. Корочевскій.</p> <p>Космографія, по 2 лекціи въ недѣлю, на V или VI сем.—проф. фонъ-Глазенапъ.</p> <p>Опредѣленіе географическихъ координатъ изъ наблюдений, по 2 лекціи въ недѣлю, на VI или VIII сем.—проф. фонъ-Глазенапъ.</p> <p>Низшая геодезія съ картографією, по 1 лекціи въ недѣлю, на V и VI или на VII и VIII сем.—прив.-доц. А. Ивановъ.</p> <p>Географія животныхъ по 2 лекціи въ недѣлю на V или VI сем. — прив.-доц. Никольскій.</p>	<p>Занятія въ астрономической обсерваторіи (проф. фонъ-Глазенапъ) по 2 часа въ недѣлю на VI или VIII сем.</p>
<b>Метеоро- логія.</b>		<p>Занятія по метеорологіи (проф. Воейковъ) по 2 часа въ недѣлю на V и VI сем. и по 6 часовъ въ недѣлю на VII и VIII сем.</p>

# В. Предметы общаго университетскаго преподаванія.

## 1. Богословіе.

Заслуженный профессор, протоіерей *В. Г. Рождественскій* (2).

*Осенній* семестръ:

Курсъ христіанской апологетики: о сущности и происхожденіи религіи вообще, и въ частности—о сущности Христіанства и его основныхъ догматахъ, 2 часа: вторникъ 10—11 и пятница 10—11.

Пособія: будутъ указаны на лекціяхъ.

*Весенній* семестръ:

О сущности и отличительныхъ особенностяхъ православія и сравнительный обзоръ другихъ христіанскихъ вѣроисповѣданій: католическаго, лютеранскаго, реформатскаго и англиканскаго, 2 часа: вторникъ 10—11, пятница 10—11.

Пособія: будутъ указаны на лекціяхъ.

## 2. Новые языки.

**Французскій языкъ.**

Лекторъ *А. А. Лярондъ* (4).

*Осенній* семестръ:

1) Младшій курсъ. 1 часъ французская грамматика: вторникъ 9—10; 1 часъ чтеніе *La Fontaine, Fables*—пятница 9—10.

Пособія будутъ указаны на лекціяхъ.

2) Старшій курсъ: 1 часъ чтеніе Balzac, Eugène Grandet: вторникъ 10—11; 1 часъ—французскій глаголь (съ практической точки зрѣнія, безъ историческихъ взглядовъ), обзоръ его формъ, съ перечнемъ глаголовъ сложныхъ (съ приставкою) и другихъ производныхъ словъ: пятница 10—11.

Пособія: кромѣ указаннаго автора—Hatzfeld et Darmesteter, Dictionnaire Général de la langue française, Paris 1900.—

L. Clédat, Grammaire classique de la langue française, Paris 1896; Его-же Nouvelle Grammaire historique du français, Paris 1897.

*Весенній семестръ:*

Продолженіе курсовъ осенняго семестра, въ тѣ-же дни и часы.

Совѣщательные часы: послѣ лекцій въ университетѣ.

### Нѣмецкій языкъ.

И. д. экстраордин. проф. О. А. Браунъ (4).

*Осеннее полугодіе:*

1) Практическія упражненія для начинающихъ, 2 часа: понедѣльникъ 9—10, среда 9—10.

Пособія будутъ указаны на лекціяхъ.

2) Чтеніе и объясненіе «Эгмонта» Гёте, 2 часа: вторникъ 9—10, пятница 9—10.

Пособіе: изданіе Манштейна, со словаремъ, или любое другое изданіе.

*Весеннее полугодіе.*

1) Практическія упражненія въ связи съ чтеніемъ сказокъ Гауфа, 2 часа: понедѣльникъ 9—10, среда 9—10.

Пособіе: «Избранныя сказки Гауффа» изд. Манштейна, Спб. 1899.

2) Чтеніе одного изъ произведеній новѣйшей нѣмецкой

литературы, по соглашенію со слушателями, 2 часа: вторникъ 9—10, пятница 9—10.

Совѣщательный часъ: по вторникамъ 7—8 на дому.

### Англійскій языкъ.

Лекторъ К. И. Тернеръ (†).

*Осенній семестръ:*

1) Грамматика и чтеніе разсказовъ и анекдотовъ, 2 часа: вторникъ 9—10 и четвергъ 9—10.

2) Исторія англійской литературы до Шекспира (включительно), 2 часа: среда и пятница 9—10.

Пособія: Нурокъ, Англійская грамматика.—Тернеръ, English Reading Book; его-же Lessons in English Literature, Part the First.

*Весенній семестръ:*

Продолженіе курсовъ осенняго полугодія, въ тѣ же дни и часы.

Совѣщательные часы: послѣ лекцій въ университетѣ.

### Итальянскій языкъ.

И. обяз. лектора Р. В. Лоренцони.

*Осенній семестръ:*

1) Грамматика итальянскаго языка, съ практическими упражненіями, 2 часа: понедѣльникъ 9—10, четвергъ 9—10.

Пособія: грамматики Де-Виво и Муссафи; тексты будутъ указаны на лекціяхъ.

2) Чтеніе и объясненіе De Amicis, Vita Militare, 2 часа: понедѣльникъ 10—11, четвергъ 10—11.

*Весенній семестръ:*

1) Продолженіе грамматическаго курса съ практическими упражненіями, въ тѣ-же дни и часы.

2) Чтеніе и объясненіе Carducci, Nuove poesie, 2 часа: понедѣльникъ 10—11, четвергъ 10—11.

Совѣщательные часы: послѣ лекцій въ университетѣ.