

№ 955.

10 июля 1900 г.

ДЕПАРТАМЕНТЪ
8-ЮЛ.1900 * 09609
НАРОДНАГО ПРОСВѢЩЕНІЯ

31

МИНИСТЕРСТВО

6
VII

НАРОДНАГО ПРОСВѢЩЕНІЯ

Господину Министру Народнаго Просвѣщенія.

ПОПЕЧИТЕЛЬ

МОСКОВСКАГО УЧЕБНАГО ОКРУГА

КАНЦЕЛЯРІЯ
Столъ 4.

4 ИЮЛЯ 1900 г.

№ 15435.

Г. МОСКВА.

Кидонид

Честъ имѣю представить при семъ на благоусмотрѣніе Вашего Высокопревосходительства проектъ преподаванія на первомъ курсѣ открываемыхъ въ Москвѣ Высшихъ Женскихъ Курсовъ по обоимъ отдѣленіямъ съ копіями объяснительныхъ къ проекту записокъ.

Къ сему долгомъ считаю присовокупить, что было бы желательнымъ пригласить для чтенія на предстоящій учебный годъ: на математическомъ отдѣленіи курса геометріи, тригонометріи и аналитической геометріи профессора ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Университета МЛОДЗІЕВСКАГО, алгебры и теоріи детерминантовъ а также для упражненій по математикѣ преподавателя МИНИНА, физики и практическихъ занятій - ДАВН-ДОВСКАГО, неорганической химіи и практическихъ занятій приватъ-доцента РЕФОРМАТСКАГО, введенія въ анализъ - профессора ЛАХТИНА, французскаго языка - лектора Университета ЛАННА; на историко-филологическомъ отдѣленіи: исторіи Греціи - профессора ВИНОГРАДОВА, исторіи Рима - проф. ГЕРЬЕ и ВИШНЕРА, исторіи греческой философіи и логики проф. - ЛОПАТИНА, философскихъ ученій въ римской имперіи - приватъ-доцента НОВГОРОДЦЕВА, исторіи классическаго

в. енисей

362
99 экз.

VII

Въ Им. Канц. Ряз.
Гур. Моск. ун. окр. 24 июля 1900 г.

искусства - проф. ЦВѢТАЕВА, греческой мѣологии - проф.
кн. ТРУБЕНКОГО, древней русской исторіи - проф. КЛЮЧЕВ-
СКАГО и древней русской литературы - профессоръ ВЕСЕ-
ЛОВСКАГО и МИЛЛЕРА.

Вмѣстѣ съ симъ долгомъ считаю доложить, что объ ут-
вержденіи намѣченныхъ преподавателей будетъ сдѣлано Ва-
шему Высокопревосходительству особое представленіе, а
равно будетъ донесено о тѣхъ преподавателяхъ, кои еще не
намѣчены въ планѣ преподаванія.

Управляющій округомъ Л. Успенковъ.

И. д. Главнаго Канцелярія С. Миколышевъ

П л а н ъ

преподаванія на I курсѣ Физико-Математическаго отдѣленія
Московскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ 1900 - 1901 учеб. году.

I-ое полугодіе.	Число часовъ.	2-ое полугодіе.	Число часовъ.
Богословіе	2	Богословіе	2
Геометрія	2	Введеніе въ анализъ	3.
Алгебра и теорія детерми- нантовъ.	4	Аналитическая Геометрія на плоскости.	4.
Тригонометрія.	2	Упражненія по математикѣ.	4.
Упражненія по математикѣ.	5.	Физика	4.
Физика [элементарный курсъ].	4	Практическія занят. по физ.	2
Неорганическая химія	2	Неорганическая химія.	2
Французскій языкъ	2	Практическія занятія по химіи неорганической	2
Нѣмецкій языкъ	2	Французскій языкъ	2
Англійскій языкъ	2	Нѣмецкій языкъ	2
Латинскій языкъ	2	Англійскій языкъ.	2
		Латинскій языкъ	2

Всего обязательныхъ. 23

Всего обязательныхъ 25.

О Б Ъ Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А .

Представляя примѣрный планъ преподаванія на I курсѣ Физико-Математическаго отдѣленія Московскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ, Комиссія считаетъ нужнымъ мотивировать его слѣдующими соображеніями:

1. Обсуждать необходимое число лекцій по Богословію Комиссія не считаетъ себя компетентной и потому принимаетъ число часовъ по этому предмету, введенное въ планъ С. Петербургскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ — 2 годовыхъ часа.

2. Принимая во вниманіе, что знанія по элементарной математикѣ, приобретаемыя въ женскихъ учебныхъ заведеніяхъ будущими слушательницами Курсовъ, ни по своему характеру, ни по содержанію не могутъ считаться достаточными для того, чтобы можно было съ успѣхомъ приступить къ прохожденію математическихъ наукъ въ объемѣ университетскаго курса и имѣя въ виду, что эти знанія, въ силу различія курсовъ въ женскихъ учебныхъ заведеніяхъ, не могутъ быть одинаковы у различныхъ слушательницъ, Комиссія находитъ необходимымъ прежде всего пополнить и выровнять подготовку слушательницъ введеніемъ на первомъ курсѣ необходимыхъ частей элементарной математики съ практическими упражненіями. Признавая необходимость такого дополнительнаго курса, Комиссія въ связи съ этимъ находитъ нужнымъ ввести распредѣленіе преподаванія на первомъ курсѣ по семестрамъ. Такой порядокъ дастъ возможность съ одной стороны интенсивнымъ преподаваніемъ элементарной математики, въ теченіе I-го семестра, достигнуть желательной подготовки слушательницъ къ успѣшному переходу въ область Высшей Математики, а съ другой — устранить вредное въ педагогическомъ отношеніи смѣшеніе этихъ двухъ областей, требующихъ строгой послѣдовательности изложенія, каковое смѣшеніе неизбежно въ случаѣ одновременнаго преподаванія элементарныхъ и высшихъ частей курса при годовомъ, а не семестральномъ распредѣленіи занятій. На этомъ основаніи Комиссія находитъ возможнымъ приступить къ изложенію началъ Высшей Математики лишь со 2-го семестра. Для курса элементарной математики назначено въ теченіе I-го семестра въ общей сложности 8 лекціонныхъ часовъ. Изъ нихъ наибольшее число [4] отведено на Алгебру, курсъ которой, какъ по постановкѣ преподаванія этого предмета въ женскихъ гимназіяхъ, такъ и по своему отвлеченному характеру,

35

требуетъ наибольшихъ пополненій. Въ этомъ числѣ часовъ заключается также нѣсколько лекцій, въ теченіе которыхъ предполагается познакомить слушательницъ съ теоріей детерминантовъ. — Комиссія считаетъ кромѣ того необходимымъ назначить особое число часовъ для упражненій по математикѣ — не менѣе 5. Эти часы предназначаются какъ для рѣшенія задачъ, такъ и для разъясненія различныхъ вопросовъ курса, на которыхъ преподаватель сочтетъ нужнымъ остановить вниманіе слушательницъ, или произвести повѣрку ихъ знаній въ формѣ репетицій или рефератовъ. Такого рода упражненія Комиссія считаетъ существенно необходимыми какъ средства ввести учащихся глубже въ кругъ математическихъ идей, которыя къ сожалѣнію весьма часто, особенно въ женскихъ учебныхъ заведеніяхъ, совершенно затемняются внѣшностью математической символики при слѣшномъ, сжатомъ, вызывающемъ главнымъ образомъ работу памяти, преподаваніи математическихъ элементовъ.

Высшая математика, включая сюда и Аналитическую геометрію на плоскости, начинается, какъ сказано, со 2 семестра, при 3 ч. Введенія въ анализъ, 4-Аналитической геометріи на плоскости и 4 часахъ практическихъ упражненій, характеръ которыхъ, согласно вышесказанному, устанавливается преподавателемъ, смотря по ходу и условіямъ преподаванія.

3. Все сказанное относительно математики въ полной мѣрѣ приложимо и къ Физикѣ. Посему Комиссія находитъ необходимымъ ввести въ I-ое полугодіе преподаваніе элементарной физики въ размѣрѣ 4 часовъ въ полугодіе. По мнѣнію Комиссіи этотъ курсъ долженъ быть преимущественно, если не исключительно, экспериментальнымъ. Такой характеръ курса прежде всего восполнить недостатокъ знанія учащихся съ фактической стороны, такъ какъ постановка преподаванія физики въ смыслѣ полноты опытовъ и въ мужскихъ, а тѣмъ болѣе въ женскихъ гимназіяхъ, оставляетъ желать очень многого. Сверхъ того такой опытный и притомъ вполне научный курсъ физики, фиксированный, конечно, согласно отведенному для него времени, лишь на основныхъ вопросахъ и явленіяхъ, послужитъ прочнымъ конкретнымъ фундаментомъ для болѣе глубокаго изученія предмета въ послѣдующихъ курсахъ въ объемѣ университетской программы. Веденіе такого курса должно быть частію въ формѣ лекцій, частію въ формѣ бесѣдъ, имѣющихъ цѣлью возбудить самостоятельность слушательницъ и вызвать въ нихъ интересъ къ опыту не какъ фокусу, а какъ орудію изслѣдованія физическихъ явленій, хотя бы только съ качественной стороны.

Со 2-го семестра начинается университетскій курсъ физики при 4-хъ лекціонныхъ часахъ и 2 часахъ практическихъ занятій. Основательно доподнен —

ный въ предшествующее полугодіе курсъ элементарной математики и параллельные курсы Введенія въ анализъ и Аналитической геометріи дадутъ возможность вести преподаваніе различныхъ отдѣловъ физики въ томъ порядкѣ и въ той формѣ, которая соотвѣтствуетъ болѣе строгимъ научнымъ требованіямъ, причемъ исполненіе этихъ требованій не будетъ для слушательницъ работой непосильной по отношенію къ степени ихъ математической подготовки. Имѣя въ виду, что началомъ курса физики во 2 семестрѣ — будетъ, такъ называемый механическій отдѣлъ, Комиссія полагаетъ, что часы, назначенные для практическихъ занятій, могутъ быть съ пользою употреблены для рѣшенія задачъ, а также для рефератовъ или репетицій по основнымъ вопросамъ курса.

4. Неорганическая Химія начинается съ I-го семестра при 2-хъ лекціонныхъ часахъ и продолжается во 2 семестрѣ при томъ же числѣ часовъ. Сверхъ того, Комиссія находитъ необходимымъ назначить во 2 семестрѣ 2 часа практическихъ занятій, единственная цѣль которыхъ — способствовать ясному усвоенію учащимися характера и основныхъ законовъ химическихъ явленій. При этомъ Комиссія считаетъ нужнымъ прибавить, что назначеніе 2 годовыхъ часовъ по неорганической химіи на I курсѣ математическаго отдѣленія имѣетъ въ виду обязательное назначеніе 2-хъ же годовыхъ часовъ органической и теоретической химіи на 2 курсѣ того же отдѣленія; а для естественнаго, если таковое будетъ организовано отдѣльно отъ математическаго, необходимо, кромѣ особаго курса по органической химіи, дополнительный курсъ неорганической химіи, который можетъ быть присоединенъ къ химіи аналитической.

5. По отношенію къ новымъ языкамъ Комиссія не находитъ достаточныхъ основаній ограничиться преподаваніемъ французскаго и нѣмецкаго, но считаетъ необходимымъ ввести еще англійскій въ виду богатства его научной литературы. Для каждаго языка назначается два часа въ полугодіе. Обязательнымъ долженъ считаться одинъ изъ языковъ, т. е. каждая слушательница въ теченіе курса должна сдать экзаменъ по которому нибудь изъ новыхъ языковъ въ предѣлахъ установленной программы.

6. Латинскій языкъ, согласно плану С. Петербургскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ, вводится какъ необязательный предметъ.

Такимъ образомъ для лекцій, упражненій и практическихъ занятій по всѣмъ обязательнымъ предметамъ I-го курса Физико-Математическаго отдѣленія необходимо 24 часа въ недѣлю или, въ среднемъ, ежедневно 4 часа.

Такое распредѣленіе занятій, по мнѣнію Комиссіи, не обременяя учащихся

36
ся, дасть имъ достаточный просторъ для самостоятельныхъ домашнихъ занятій
по предметамъ проходимаго курса.

Предсѣдатель Комиссіи. В. Давыдовскій

Члены: Б. Млодзѣевскій.

А. Мининъ.

А. Реформатскій.

Вѣрно: И. д. Правителя Канцеляріи *В. Мининъ*

Свѣрять: Столоначальникъ *В. Мининъ*