

Б. Отделение физико-математических наук

а) Главные курсы.

1) Физика. Ординарный профессор чистой математики Лобачевский читал на русском языке 3 часа в неделю, следуя Биоту⁴¹ и Баумгартнеру,⁴² и прошел все по предположению: общие свойства тел, особенные свойства твердых, жидких и воздухообразных тел, движение и сопротивление движению, равновесие атомов, теплота явная, скрытая и лучистая, расширение от теплоты, упругость, волосная сила, барометр, ареометр, сила паров, испарение жидкостей, гигрометр и психрометр, удельный вес, метеорологические наблюдения, электричество и гальанизм, о звуке. С окончанием курса сделаны три репетиции.

2) Гидростатика и гидравлика. Преподаватель тот же, читал на русском языке, пользуясь сочинениями Лапласа,⁴³ Лагранжа,⁴⁴ Пуассона, Навье и Коши,⁴⁵ 2 часа в неделю и прошел все по предположению: общие свойства движения и равновесия, сохранение живых сил, общие уравнения для равновесия жидкостей, измерение высот посредством барометра, возвышение температуры от сжатия, общие уравнения для движения жидкостей, происхождение и распространение звука в воздухе и волны на поверхности жидкостей [. . .].

В. Отделение врачебных наук

б) Вспомогательные курсы.

1) Алгебра и геометрия. Магистр математических наук старший учитель гимназии Юферов читал 2 часа в неделю по сочинениям Лобачевского и прошел все по предположению [. . .].

3) Перемены в преподавателях и в предметах. Ординарный профессор чистой математики Лобачевский начал в настоящем году преподавать интегральное и варьационное исчисление, оставя как преподавание физики, так гидростатики и гидравлики. Последние два предмета взял на себя читать адъюнкт астрономии Брашман, а также дифференциальное исчисление, аналитическую геометрию и аналитическую механику, которым обучал и в прошедшем году [. . .].

3. Учебные пособия

а) Библиотека

б) Библиотекарь и его помощники. Должность библиотекаря исполняет ныне г. ординарный профессор и ректор университета Лобачевский, помощник его кандидат Фойгт, при нем письмоводителем студент Лопатин [. . .].

к) Механическое заведение [. . .]

4) Надзор. Надзор за механическим заведением возлагается по Уставу университета⁴⁶ на профессора физики, а поэтому в прошедшем году и до июля месяца настоящего года наблюдение за изготовлением инструментов поручено было преподавателю физики ректору Лобачевскому, а с июля месяца заведование уже перешло к профессору физики Кнорру с прибытием его в Казань [. . .].

В

Часть ученая

1. Ученые сношения университета. Знаменитый Александр Гумбольдт во время своего путешествия через Казань с большим удовольствием услышал, что в университете делаются издавна и постоянно метеорологические наблюдения, а также начаты и магнитные.⁴⁷ Ему были сообщены те и другие, а г. профессор Симонов взял на себя в определенные дни замечать отклонения магнитной стрелки и часовые изменения в продолжение суток. С сего времени все наблюдатели магнитных явлений, и г. Симонов в Казани, находятся друг с другом в сношении. Г. Гумбольдт сообщил свои заключения из казанских метеорологических наблюдений профессору Лобачевскому, который, однако ж, к чрезвычайному своему сожалению, не в состоянии поддерживать столь лестного для него сношения по недостатку времени не только для наблюдений, но даже и для одной