

166. Из ведомостей о преподавании чистой математики, физики и астрономии и о «числе лекций, бывших в апреле, мае и июне месяцах» 1825 г. представленных Н. И. Лобачевским Физико-математическому отделению Не ранее 20 июня 1825 г.⁹⁶

Чистая математика [. . .].

Пройдено было в 1-м и 2-м отделениях [из] аналитической геометрии двух измерений: о параболе, касательных прямых к коническим сечениям. Из аналитической геометрии трех измерений: о полярных координатах, об уравнении прямой линии в плоскости. Условия параллельности и перпендикулярности. Уравнение плоскости, проведенной через три точки. Решение различных задач: определение перпендикуляра к плоскости, угла линии с плоскостью и тому подобных. О проекциях линий и фигур. Определение плоскостей фигур, кривых поверхностей. Уравнения цилиндрических и конических поверхностей. Уравнение прямого конуса, линий пересечения [. . .].

В 1-м отделении было 9 лекций: 2 — в апреле, 4 — в мае, 3 — в июне; столько же было лекций во 2-м и 3-м отделениях.

В 3-м отделении. Теория касательных линий; разрешение задач, относящихся к касательным. Об особенных значениях интегралов уравнений. Интегрирование дифференциальных уравнений через приближения. Применение в различных случаях: к движению маятника, падению тела, распространению теплоты и т. п.

Профессор Н. Лобачевский

Физика [. . .].

Пройдено о равновесии жидких тел, в особенности о равновесии жидкостей в сосудах, когда действует сила, протекающая из одной точки. Равновесие разнородных жидкостей. О давлении жидкостей. О прочном и непрочном равновесии жидкостей. Равновесие твердых тел с жидкостями. О силе сцепления в жидкостях между собою и [с] твердым[и] телам[и]. О волосных явлениях. Расширение жидкостей от теплоты. Отличительные свойства воздухообразных жидкостей. О воздушном насосе, равновесии сил, барометре. Определение высоты помощью барометра. Об упругости воздуха и закон Мариотта.

Число лекций было 9: в апреле — 2, в мае — 4, в июне — 3 лекции.

Проф[ессор] Н. Лобачевский

Астрономия [. . .].

Занимались практическими занятиями в решении задач о затмениях и покрытиях звезд. Теория Невтона о всеобщем притяжении. Историческое изложение мнения древних о движении планет. Теория эллиптического движения. Законы Кеплера.

Было 9 лекций: 2 лекции — в апреле, 4 — в мае и 3 — в июне.

Профессор Н. Лобачевский

ЦГА ТАССР, ф. 977, оп. Физико-математического отделения, 1825, № 35. л. 3 об., 4 об., 5 об., 27.

167. Из протокола заседания Физико-математического отделения относительно лекций Н. И. Лобачевского, намеченных к чтению в 1825/1826 acad. г. 3 июля 1825 г.

В заседании Отделения июля 3 дня 1825 года

Слушали: [. . .].

2) Рассуждаемо было о назначении времени и предметов для лекций на 1825—26 академический год и положено: [. . .].

Профессор и кавалер Лобачевский будет преподавать студентам 1-го отделения алгебру и способ приращений; 2-го отделения — теорию дифференциального и интегрального исчисления; 3-го отделения — аналити-