

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ФИЗИКЕ**

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 «Педагогическое образование»
Направленность (профиль) подготовки	«Физика. Математика»
Цель освоения дисциплины	Формирование систематизированных знаний в области основ теоретической физики включающих понимание структуры физических теорий, фундаментальных принципов, законов и понятий физики, методов теоретической физики, внутренних механизмов того или иного явления, связи между отдельными явлениями. Дать основные знания и умения, которые будут необходимы при работе в средней школе в качестве учителя физики. Развить навыки самостоятельной работы студентов.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Демонстрационный эксперимент в школе. Дидактические требования к демонстрационному эксперименту. Место демонстрационного эксперимента в системе методов обучения физики. Методика проведения демонстрационного эксперимента в системе МОФ. Демонстрационный эксперимент как источник знаний учащихся. Демонстрационный эксперимент по механике. Демонстрационный эксперимент по молекулярной физике. Демонстрационный эксперимент по оптике. Демонстрационный эксперимент по ядерной физике.

Аннотацию рабочей программы составил  доц. кафедры ФМОиИТ А.В. Гончаров