АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ИСТОРИЯ ФИЗИКИ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 «Педагогическое образование»
Направленность (профиль) подготовки	«Физика. Математика»
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов системы знаний в области истории и методологии физики. Сформировать компетентности в области использования историко-методологических знаний по физике в образовательной и воспитательной деятельности.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	История и методология физики. Методы научного познания физике. История механики. Механика Ньютона. Развитие механик после Ньютона. История электромагнетизма. История оптик История термодинамики. История теории относительност История атома и квантовой механики. Вклад российских физиков развитии физической науки.

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