АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРАКТИКУМ ПО РЕШЕНИЮ ШКОЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 «Педагогическое образование»
Направленность (профиль) подготовки	«Физика. Математика»
Цель освоения дисциплины	Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний; Совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений; Формирование представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения физических задач; Применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания.
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачетные единицы, 288часа
Форма промежуточной аттестации	5 семестр –зачет 7 семестр – зачет 9 семестр – зачет
Краткое содержание дисциплины:	Общие требования по решению задач. Методы и подкходы к решениею задач по основным разделам школьного курса физики: Основы кинематики, Основы динамики, Элементы статики. Законы сохранения, Колебания и волны, Молекулярная физика, Термодинамика, Электростатика, Электродинамика, Электромагнитные колебания и волны, Геометрическая оптика, Волновая оптика, Элементы квантовой и атомной физики.

Аннотацию рабочей программы составил _____ доц. кафедры ФМОиИТ А.А. Мокрова