

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**  
(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	44.03.05 «Педагогическое образование»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Технология. Экономическое образование»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формировать физическое мышление у студентов. Дать научные знания по физике на уровне высшей школы, достаточные для освоения технических дисциплин таких как, например, физическая электроника и элетрорадиотехника, теплотехника и др. Развить навыки самостоятельной работы студентов
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зачетные единицы, 180 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Кинематика и динамика материальной точки и твёрдого тела. Законы сохранения в механике. Молекулярно-кинетическая теория вещества. Термодинамика. Электростатическое и магнитное поля. Механические и электромагнитные колебания и волны. Электромагнитное. Волновая оптика. Строение атома и ядра.

Аннотацию рабочей программы составил



доц. кафедры ФМОиИТ А.А. Мокрова