

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 «Педагогическое образование»
Направленность (профиль) подготовки	«Физика.Математика»
Цель освоения дисциплины	Раскрыть взаимосвязи дидактических, психолого-педагогических и методических основ применения информационных технологий для решения задач обучения физики. Сформировать компетентности в области использования современных ИКТ в обучении физике. Обучить студентов самостоятельно разрабатывать и создавать современные электронные образовательные ресурсы.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Роль и место ИКТ в обучении физике. Обзор образовательных сайтов и ЭОР по физике. Обзор ПО для создания авторских ЭОР по физике. Обзор ПО для проведения виртуальных лабораторных работ Использование ИКТ на разных этапах урока. Использование интерактивной доски (ИД) при обучении физике. Дистанционное обучение физике. Использование ИКТ во внеклассной работе по физике. Создание электронных ресурсов для ИД SmartNotebook.

Аннотацию рабочей программы составил

доц. кафедры ФМОиИТ А.В. Гончаров