

Аннотация к рабочей программе

Физика	
Класс	10-11
Количество часов	10 класс - 68 (2 часа в неделю) 11 класс - 68 (2 часа в неделю)
Составитель рабочей программы	Кучеренко Данил Павлович
Программа	Рабочая программа к линии Г.Я. Мякишева. Физика. Базовый уровень. 10-11 классы - М.: Дрофа, 2019
Основные учебники	Физика. 10 класс. Базовый уровень Мякишев Г. Я., Буховцев Б. Б., Сотский Н. Н. / Под ред. Парфентьевой Н. А. — М. : Просвещение, 2018 Физика. 11 класс. Базовый уровень Мякишев Г. Я., — М. : Просвещение, 2019
Цель	<ul style="list-style-type: none"> - формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию; - формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания; - приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, - навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств; - овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни
	<ul style="list-style-type: none"> - приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; - формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; - понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки удовлетворения бытовых, производных и культурных потребностей человека