

Аннотация к рабочей программе

Название курса	физика
Класс	11
Количество часов	170
Составитель	Бутрова Л.Н.
Цели и задачи курса	цели: -развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; -понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; -формирование у учащихся представление о физической картине мира. Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач: -знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы; -приобретение учащимися знаний о электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; -формирование у обучающихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; -овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки; -понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.
Структура курса	1.Повторение-11ч 2. Магнитное поле -12ч. 3..Электромагнтные колебания-12 4. Колебания и волны -46ч. 5. Теория относительности-5ч. 6. Оптика-22ч. 7. Квантовая физика-21 8. Атомная физика-27ч. .

УМК	1. Программа среднего(полного) общего образования 10-11кл. профильный уровень 2. Физика 11кл. МякишевГ.Я. Просвещение 2021 3. Сборник задач по физике П.А Рымкевич 2009 4. Ким Физика 11кл.М.ВАКО 2010 5. Физика Дидактические материалы 11 А.Е.Марон , Е.А. Марон Дрофа 2006 6. Физика 11 Самостоятельные и контрольные работы Л.А. Кирик Илекса 2013
-----	---