

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы (базовый уровень)

Название курса	физика
Класс	10-11
Стандарт	ФГОС СОО
Количество часов	136 ч. 10 класс - 68 ч. (2 ч. в неделю) 11 класс - 68 ч. (2 ч. в неделю)
Уровень	базовый
Цель курса	<p>Изучение физики на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.</p> <p>Содержание базового курса позволяет использовать знания о физических объектах и процессах для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами; для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; для принятия решений в повседневной жизни.</p> <p>Физика выступает системообразующим учебным предметом для предметной области «Естественнонаучные предметы», вносит основной вклад в формирование естественнонаучной картины мира учащихся и предоставляет образцы применения научного метода познания. Учебный предмет «Физика» позволяет сформировать интерес и стремление учащихся к научному изучению природы, исследовательское отношение к окружающим явлениям, умение объяснять явления с опорой на физические знания и научные доказательства, представления о возможных сферах будущей профессиональной деятельности инженерно-технической и естественнонаучной направленности.</p> <p>Целями изучения предмета на уровне среднего общего образования являются:</p> <ul style="list-style-type: none">- формирование основ целостной научной картины мира;- формирование понимания взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук;- понимание влияния естественных наук на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;- создание условий для развития навыков учебной, проектно-исследовательской, творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию;- формирование умений анализировать, оценивать, проверять на достоверность и обобщать научную информацию;- формирование навыков безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования.
УМК	Реализация учебной программы обеспечивается учебными пособиями, утвержденными в списке учебников: 10 класс: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н./ Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика (базовый уровень) 10 кл. Учебник, М.: Просвещение, 2019; 11 класс: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н./ Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика (базовый уровень) 11 кл. Учебник, М.: Просвещение