

Аннотация к рабочей программе

Предмет	Физика
Срок реализации	до 31.05.2022 г.
Уровень	Среднее общее образование
Класс	10 - 11
Учитель	Топунова В.Г., учитель физики, высшая квалификационная категория; Лой Т.А., учитель физики, высшая квалификационная категория.
Общие цели и задачи	<p>Изучение физики на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, представлений о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях. 2. Формирование умения исследовать и анализировать разнообразные физические явления и свойства объектов, объяснять принципы работы и характеристики приборов и устройств, объяснять связь основных космических объектов с геофизическими явлениями. 3. Владение умениями выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов, проверять их экспериментальными средствами, формулируя цель исследования. 4. Владение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определения достоверности полученного результата. 5. Формирование умений прогнозировать, анализировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с физическими процессами, с позицией экологической безопасности. 6. Обеспечение достижения обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее – ФГОС СОО). 7. Обеспечение равных возможностей получения качественного среднего общего образования.
Особенности преподавания	<p>Настоящая программа по физике для 10 - 11 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по физике. В соответствии с учебным планом на 2021 - 2022 учебный год на изучение учебного предмета физика отводится в 10, 11 классах 70 часов, из расчета 2 часа в неделю.</p>