

**Аннотация к рабочей программе среднего общего образования
учебного предмета «Физика»**

Место в учебном плане/ недельная нагрузка	Вариант 1: 10 класс - 3 ч/нед; 11 класс – 4 ч/нед Вариант 2: 10 класс - 4 ч/нед; 11 класс – 4 ч/нед
Базовый/профильный / углублённый курс	Углубленный курс
Документы в основе составления рабочей программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». 2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413). 3. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (в редакции протокола от 28 июня 2016 г. № 2/16-з федерального учебно-методического объединения по общему образованию).
Учебники	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мякишев Г.Я. и др, Физика 10-11, Дрофа 2018 2. Грачев А.В., Физика. 10 класс, М.: Вентана-Граф 3. Грачев А.В., Физика. 10 класс, М.: Вентана-Граф
Электронные ресурсы	Российский общеобразовательные порталы http://www.fizika.ru/ , http://window.edu.ru/resource/343/24343 , http://www.naukamira.ru/
Цель	Научить владеть ключевыми понятиями и закономерностями, на которых строится данная предметная область, применять различные подходы к изучению явлений, уметь решать задачи разными способами, понимать физический смысл различных явлений и принципы работы физических механизмов.
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приобретение знаний учащимися в области механических, тепловых, электромагнитных, оптических и ядерных явлений; 2. Умение объяснять явления природы и принципы действия физических механизмов; 3. Умение выполнять опыты и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, оценивать точность и погрешность измерений. 4. Решать задачи различной сложности на комбинированные процессы.
Структура дисциплины	<p>10 класс – три раздела: «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электростатика», «Электродинамика».</p> <p>11 класс - три раздела: «Электродинамика», «Колебания и волны», «Оптика и основы квантовой физики», «Строение Вселенной».</p>
Формы контроля	Устный опрос, проверочные, лабораторные, самостоятельные работы, тестирование, контрольные работы.
Оценивание	Текущее оценивание и промежуточная аттестация - 5-ти балльная система
Основные требования к результатам освоения дисциплины	<p>"Физика" (углубленный уровень) - требования к предметным результатам освоения углубленного курса физики должны включать требования к результатам освоения базового курса и дополнительно отражать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сформированность системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, представлений о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях; 2) сформированность умения исследовать и анализировать разнообразные физические явления и свойства объектов, объяснять принципы работы и

	<p>характеристики приборов и устройств, объяснять связь основных космических объектов с геофизическими явлениями;</p> <p>3) владение умениями выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов, проверять их экспериментальными средствами, формулируя цель исследования;</p> <p>4) владение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определения достоверности полученного результата;</p> <p>5) сформированность умений прогнозировать, анализировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с физическими процессами, с позиций экологической безопасности.</p>
--	---