

Рабочая программа учебного предмета разработана на основе:

1. Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012
2. Федерального государственного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017)
3. Письма Департамента государственной политики в сфере общего образования от 28 октября 2015г. № 08-1786.
4. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников"
5. Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Физика. Углублённый уровень. 10—11 классы : рабочая программа к линии УМК Г. Я. Мякишева : учебно-методическое пособие / О. А. Крысанова, Г. Я. Мякишев. — М. : Дрофа, 2017.
6. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СШ №1» г. Десногорска.
7. В соответствии с учебным планом МБОУ «СШ №1» города Десногорска Смоленской области на 2023-2024 учебный год.

Согласно учебному плану МБОУ «СШ №1» на 2023-2024 учебный год рабочая программа рассчитана на 170 часов в год, 5 часов в неделю.

Цели и задачи учебного предмета:

1. Формирование системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях.
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 позиций экологической безопасности.

Разделы учебного предмета

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1.	Магнитное поле	12
2.	Электромагнитная индукция	12
3.	Механические колебания.	7
4.	Электромагнитные колебания.	13
5.	Механические волны	4
6.	Электромагнитные волны.	7
7.	Геометрическая оптика.	13
8.	Волновая оптика и основы СТО	16

9.	Световые кванты	7
10.	Атомная физика.	8
11.	Физика атомного ядра. Элементарные частицы.	21
12.	Строение Вселенной	8
13.	Физический практикум	15
14.	Обобщающее повторение	27

Периодичность и формы текущего контроля

формы четверть	Л.р.	Ф.Д	К.р.	Пр.р.
I	2	5	1	4
II	2	5	1	3
III	3	5	2	4
IV	2	3	2	4

Вид промежуточной аттестации: контрольная работа