

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. № 08-178б.
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. Авторской программы А.В. Шаталиной «Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций, Просвещение, 2017г.
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 68 часов в год, 2 часа 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	5
2.	Электромагнитная индукция	4
3.	Механические колебания	3
4.	Электромагнитные колебания.	3
5.	Механические волны.	3
6.	Электромагнитные волны	4
7.	Световые волны. Геометрическая и волновая оптика	11
8.	Элементы теории относительности	3

9.	Излучения и спектры	2
10.	Световые кванты	5
11.	Атомная физика	3
12.	Физика атомного ядра. Элементарные частицы	7+2
13.	Элементы астрофизики	5
14.	Обобщающее повторение	7

Периодичность и формы текущего контроля

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

Вид промежуточной аттестации: контрольная работа