Аннотация к рабочей программе

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Физика |
| Класс | 10 -11 |
| Нормативная база | Рабочие программы разработаны на основе следующих нормативных документов:  1. Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).  2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (2014 г.) (в действующей редакции).  3. Приказа Министерства Просвещения РФ от 28 декабря 2018г. №345 «О федеральном перечне учебников рекомендуемых к использованию имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»  4. Примерной программы по учебному предмету. Физика. 10-11 классы: проект.- М. Просвещение, 2016. (Стандарты второго поколения).  5. Основной образовательной программы средней школы по физике 10-11 класс.  6. Учебного плана МАОУ Маслянская СОШ на 2020-2021 учебный год. |
| Учебники | 10 класс: Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский.  Физика. М.: Просвещение, 2019 г.  11 класс: Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский.  Физика. М.: Просвещение, 2019 г. |
| Основные цели и задачи реализации содержания предмета | **Цели:**  • развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;  • понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;  • формирование у учащихся представлений о физической картине мира.  Достижение этих целей обеспечивается решением следующих **задач:**  • знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;  • приобретение учащимися знаний о физических величинах, характеризующих эти явления;  • формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;  • овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;  • понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека. |
| Срок реализации | 2021-2022 учебный год |
| Место предмета в учебном плане | Согласно учебному плану на изучение отводится:  10 класс - 68 часов – 2 часа в неделю.  11 класс - 68 часов – 2 часа в неделю. |