

РАССМОТРЕНО

Педагогическим
советом.

Протокол №1 от «30»
августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Цолко Е.А.
Приказ №216 от «30»
августа 2024 г.

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы

1. Полное наименование программы (с указанием предмета и класса).

Рабочая программа по физике для 10-11 классов.

2. Место учебного предмета в учебном плане.

Учебный предмет "Физика" относится к обязательной части УП, предметной области "Естественно-научные предметы".

3. Нормативная основа разработки программы.

1. Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;
2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования от 17 декабря 2010 г. №1897 (в ред. Приказа Приказом Министерства просвещения РФ от 11.12.2020 № 712);
3. Приказа Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
4. СП 2.4.3685-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» утв. Постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 года №21;
5. СП 1.2.4.3648-20 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» утв. Постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2020 года №2;
6. Приказа Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 года № 254 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, организациями, осуществляющими образовательную деятельность»;
7. Перечня средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, соответствующих современным условиям обучения, необходимый при оснащении общеобразовательных организаций, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 03.09.2019 г. № 465;
8. Программы Мякишев Г.Я. Физика. 10-11 классы: рабочие программы: учебно-методическое пособие / Сост. Н.С. Шлык. – М.: ВАКО, 2018
9. ООП СОО МАОУ СОШ №1 с. Александровское/

4. Количество часов для реализации программы.

Рабочая программа разработана на 136 часов, в том числе:
в 10 классе 68ч., (2 часа в неделю, 34 учебных недель);
в 11 классе 68 ч., (2 часа в неделю, 34 учебных недель);

5. Цели реализации программы.

- Основной целью изучения предмета на базовом уровне должно стать формирование естественнонаучной грамотности, что требует существенного усиления методологической составляющей учебного предмета, более широкого использования заданий практико-ориентированного характера и обсуждения вопросов современной науки с опорой на источники научной и научно-популярной информации.

- На углубленном уровне учебный предмет «Физика» изучается как научная дисциплина, имеющая непосредственное отношение к будущей научной или инженерной профессиональной сфере деятельности, выбранной обучающимся. Обновление содержания здесь — это введение вопросов, связанных с современной физикой. Содержание предмета на углубленном уровне нуждается в изменениях в части наполнения раздела «Атомная и ядерная физика» фактами и закономерностями, связанными с достижениями современной физики (в пределах знаний, предоставляемых программами по математике). Реализация системно-деятельностного подхода при преподавании учебного предмета «Физика» на углубленном уровне должна базироваться на использовании самостоятельного ученического эксперимента, включающего фронтальные лабораторные работы и работы практикума как постоянно действующего фактора образовательной деятельности.

6. Используемые учебники и пособия.

1. Мякишев Г.Я. Физика 10 класс. – М.: Просвещение, 2019;
2. Мякишев Г.Я. Физика 11 класс. – М.: Просвещение, 2020;

7. Требования к уровню подготовки обучающихся.

В рабочей программе отражены требования к уровню подготовки обучающихся, формы контроля знаний и технологии, используемые в образовательном процессе.