

## Аннотация

к рабочей программе по физике 10 -11 классы (базовый уровень) ФГОС.

Школьный курс физики является системообразующим для естественно-научных предметов, поскольку физические законы, лежащие в основе мироздания, являются основой содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Изучение физики способствует формированию у обучающихся научного метода познания, который позволяет получать объективные знания об окружающем мире.

Для решения задач формирования естественно-научной картины мира, умения объяснять явления и процессы окружающего мира, используя для этого физические знания, особое внимание в процессе изучения физики уделено использованию научного метода познания, постановке проблем, требующих от обучающихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Рабочая программа по учебному предмету «Физика » (*базовый уровень*) разработана в соответствии с нормативными актами:

- 1.Федеральный закон от 29.12.2012 №273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- 2.Федеральный закон от 31.07.2020 № 304 – ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с последующими изменениями);
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 «О федеральном перечне учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»( в ред. приказа от 23.12.2020 № 766);
- 5.Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648 – 20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- 6.Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685 – 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
7. Концепция, утвержденная решением коллегии Министерства просвещения России от 03.12.2019 протокол № ПК – 4вн «Концепция преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы»;
- 8.Рекомендации по внесению изменений в основные образовательные программы начального общего образования, основного общего образования, среднего общего образования в соответствии с Федеральным законом от 31 июля 2020 года № 304 – ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся», письмо Департамента образования Вологодской области от 23.08.2021 № 20 – 810 / 21;
9. Основная общеобразовательная программа среднего общего образования, приказ директора №21 от 31.08.2021
- 10.Устав МАОУ «СОШ № 13»;
- 11.Учебный план МАОУ «СОШ №13» на 2021 – 2022 учебный год;
- 12.Положение о рабочей программе педагога, реализующего ФГОС, муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 13», приказ директора № 264 от 31.08.2021г.;

13. Мякишев Г.Я. «Физика: Базовый уровень: 10 класс: учебник» / Г.Я.Мякишев, М.А.Петрова, С.В.Степанов и др., Москва, «Просвещение», 2021;
14. Мякишев Г.Я. «Физика:11 класс: учебник: базовый уровень » / Г.Я.Мякишев, М.А.Петрова, О.С. Угольников и др., Москва, «Просвещение», 2021;
- 15.Петрова М.А, Кудрявцев В.В., Методическое пособие к учебнику Г.Я.Мякишева, М.А.Петровой «Физика. Базовый уровень. 10 класс», Москва, ООО «Дрофа», 2019;
16. Петрова М.А., Мякишев Г.Я. Рабочая программа к линии УМК Г.Я. Мякишева, М.А.Петровой «Физика. Базовый уровень. 10 – 11 классы». Москва, ООО « Дрофа», 2019

На изучение физики на базовом уровне отводится 136 часов (34 учебных недели в год, по 2 часа в неделю): 10 класс «Физика» (68 часов), 11 класс «Физика» (68 часов).

Курс физики в рабочей программе среднего (полного) общего образования структурируется на основе физических теорий: механики, молекулярной физики, электродинамики, колебания и волн, квантовой физики. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта на базовом уровне, дает примерное распределение учебных часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися. Рабочая программа по физике включает разделы: введение; планируемые результаты обучения; основное содержание с примерным распределением учебных часов по разделам курса, рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов; тематическое планирование с реализацией воспитательного потенциала урока.