

## ФИЗИКА

### **Целями реализации основной образовательной программы среднего общего образования являются:**

становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности, уникальности, неповторимости, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению;

достижение выпускниками планируемых результатов: знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальной образовательной траектории его развития и состояния здоровья.

#### **Нормативно – правовая база рабочей программы по физике:**

- Федеральный закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования разработанного и утверждённого приказом Министерством образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413;
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования;
- Примерная программа по физике УМК авторского коллектива Н.С. Пурышевой, Н.Е. Важеевской и др.;
- Фундаментальное ядро содержания общего образования. М.: Просвещение, 2011. (Стандарты второго поколения);
- Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России. М.: Просвещение, 2011;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 28.12.2018 г. № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (ред. от 22.11.2019), с изменения и дополнениями от 18 мая 2020 г. № 249;
- ООП СОО МБОУ ВСОШ;

Рабочая программа предмета «Физика» для среднего общего образования реализуется в условиях очно-заочной формы обучения в течение трех лет: в 10, 11 и 12 классах. В программе соблюдается преемственность с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

#### **Цели и задачи учебного предмета «Физика»**

Одной из важнейших задач этапа среднего (полного) общего образования является подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути. Обучающиеся должны научиться самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт деятельности в реальной жизни, за рамками учебного процесса. Изучение физики вносит вклад в достижение главных целей среднего (полного) общего образования, которое призвано обеспечить:

- 1) формирование системы знаний по предмету «Физика», как компонента естественно-научной картины мира;
- 2) развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
- 3) выработку понимания общественной потребности в развитии физики, а также формирование отношения к физике как возможной области будущей практической деятельности.

Изучение физики на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников, на формирование у обучающихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности. Знания, полученные на уроках физики, должны не только определить общий культурный уровень современного человека, но и обеспечить его адекватное поведение в современном мире, помочь в реальной жизни. В связи с этим на базовом уровне особое внимание уделено содержанию, реализующему гуманизацию физического образования.

### **Место учебного предмета в учебном плане**

Предмету «физика» на уровне среднего общего образования предшествует изучение предмета «физика» на уровне основного общего образования, что является базой для изучения общих физических закономерностей, законов, теорий в старшей школе и представляет и обеспечивает непрерывность физического образования.

Ориентиром для составления данной рабочей программы стала примерная программа по физике УМК авторского коллектива Н. С. Пурышевой, Н. Е. Важеевской и др., составленная на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования на базовом уровне.

Рабочая программа рассчитана на проведение 1 часа аудиторных занятий в неделю при изучении предмета в 10-11 классах и 2 часа аудиторных занятий в неделю при изучении предмета в 12 классе в условиях очно-заочной формы обучения. Общее число учебных часов за три года обучения составляет 138 ч., из них 35 ч. (1 ч. в неделю) в 10 классе, 35 ч. (1 ч. в неделю) в 11 классе, 68 ч. (2 ч. в неделю) в 12 классе.

### **Рабочая программа реализуется на основе УМК авторского коллектива**

Н. С. Пурышевой, Н. Е. Важеевской и др.:

1. Физика. Базовый и углубленный уровни. 10—11 классы: рабочая программа к линии УМК Н. С. Пурышевой, Н. Е. Важеевской и др.: учебно-методическое пособие / Н. С. Пурышева, Е. Э. Ратбиль. — М. : Дрофа, 2017.

2. Физика. Базовый и углублённый уровни. 10 класс: учебник/ авторы Н. С. Пурышева, Н. Е. Важеевская, Д. А. Исаев; под ред. Н.С.Пурышевой - М.: Дрофа, 2020.

3. Физика. Базовый и углублённый уровни. 11 класс: учебник/ авторы Н. С. Пурышева, Н. Е. Важеевская, Д. А. Исаев, В. М. Чаругин; под ред. Н.С.Пурышевой - М.: Дрофа, 2020.

4. Электронная форма учебника.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 426ae4e4947742494c277fe0f51311fc571cb160

Владелец **Козин Валерий Сергеевич**

Действителен с 17.09.2021 по 17.12.2022