

## Аннотация к рабочей программе СОО по физике

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №11», примерной рабочей программы среднего общего образования по физике.

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественные науки».

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по физике:

10 класс – Физика10 Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Соцкий М. «Просвещение», 2021г.

11 класс – Физика11 Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, М. «Просвещение», 2021г.

Задачник А.П.Рымкевич «Дрофа», 2020г.

Цель изучения предмета «Физика»:

- ✓ формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- ✓ развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- ✓ формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- ✓ формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;
- ✓ формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.
- ✓ достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:
- ✓ приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;
- ✓ формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;
- ✓ освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;
- ✓ понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;
- ✓ овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов,

Данная цель решает следующие образовательные задачи:

формирование естественно-научной картины мира учащихся 10—11 классов при обучении их физике на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода.

На изучение учебного предмета «Физика» отводится:

10 класс – 2 ч. в неделю, 68ч. в год;

11 класс- 2ч. в неделю, 68ч. в год.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный согласно Положению о ВСОКО МБОУ «СОШ №11».

Составитель: Гурьянова Оксана Ивановна, учитель физики.