

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Физика» 10-11 класс

Нормативно-методические материалы	Программа по физике базового уровня на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.
Реализуемый УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский. Физика. 10 класс. – М.: Просвещение, 2017. 2. А.П. Рымкевич. Сборник задач по физике. 10 – 11 класс. – М.: Дрофа, 2006. 3. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин. Физика. 11 класс. – М.: Просвещение ,2017.
Цели и задачи изучения предмета	<p>Основными целями изучения физики в общем образовании являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Срок реализации	2 года
Место учебного предмета в учебном плане	На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).
Основные разделы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Раздел 1. Физика и методы научного познания 2. Раздел 2. Механика 3. Раздел 3. Молекулярная физика и термодинамика 4. Раздел 4. Электродинамика 5. Раздел 5. Колебания и волны 6. Раздел 6. Основы специальной теории относительности 7. Раздел 7. Квантовая физика 8. Раздел 8. Элементы астрономии и астрофизики