

Аннотация рабочей программы по физике 7-9 классы

| | |
|---|--|
| <p>Нормативно-методические материалы</p> | <p>1. ФГОС ООО 2. Федеральная образовательная программа основного общего образования (ФОП ООО), разработанная в соответствии с Порядком разработки и утверждения федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года N 370 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2023 г., регистрационный № 74223). 3. Учебный план ОО 4. Календарный учебный график ОО 5. Федеральная рабочая программа воспитания ООО В программе по физике учтены идеи и положения Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации.</p> |
| <p>Место предмета в учебном плане. Сроки реализации программы</p> | <p>На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).</p> |
| <p>УМК</p> | <p>Физика 7 класс. Учебник. А.В. Грачёв, В. А. Погожев, А.В. Селеверств М.: Просвещение, 2022. Физика. 8 класс. Учебник. А.В. Грачёв, В. А. Погожев, Е.В. Вишнякова М.: Просвещение, 2022. Физика. 9 класс, Учебник. А.В. Грачёв, В. А. Погожев, П.Ю. Боков М.: Просвещение, 2022.</p> |
| <p>Цели, задачи</p> | <p>Цели изучения физики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей; 2. Развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям; 3. Формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; 4. Формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; 5. Развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении. <p>Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит в формировании естественнонаучной грамотности и интереса к науке у обучающихся.</p> <p>Изучение физики на базовом уровне предполагает овладение следующими компетентностями, характеризующими естественнонаучную грамотность: научно объяснять явления, оценивать и понимать особенности научного исследования; интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов».</p> |

**Аннотация рабочей программы по физики
10-11 классы**

| | |
|---|--|
| <p>Нормативно-методические материалы</p> | <p>1. ФГОС ООО 2. Федеральная образовательная программа основного общего образования (ФОП ООО), разработанная в соответствии с Порядком разработки и утверждения федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года N 370 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2023 г., регистрационный № 74223). 3. Учебный план ОО 4. Календарный учебный график ОО 5. Федеральная рабочая программа воспитания ООО В программе по физике учтены идеи и положения Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации.</p> |
| <p>Место предмета в учебном плане. Сроки реализации программы</p> | <p>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).</p> |
| <p>УМК</p> | <p>Физика 10 класс. Учебник. А.В. Грачёв, В. А. Погожев, А.М. Салецкий, П.Ю. Боков М.: Вентана-Граф, 2020. Физика. 11 класс. Учебник. А.В. Грачёв, В. А. Погожев, А.М. Салецкий, П.Ю. Боков М.: Вентана-Граф, 2021.</p> |
| <p>Цели, задачи</p> | <p>Цели изучения физики в общем образовании являются: 1.Формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей; 2. 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; 3. Формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств; 4.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: 1.Приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики; 2.Формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни; 3.Освоение способов решения различных физических задач с 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</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>среду; овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата; создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.</p> |
|--|---|