

**Аннотация к рабочей программе по ФИЗИКЕ
7-9 класс**

<p>Нормативно-методические материалы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 <p>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>	<ul style="list-style-type: none"> - Физика. 7 класс. Учебник. Базовый уровень Перышкин И.М., Иванов А.И. М.: Просвещение, 2023 - Физика. 8 класс. Учебник А.В. Перышкин, М. Дрофа, 2018 - Физика. 9 класс, А.В. Перышкин, Е.М. Гутник М. Дрофа, 2018
<p>Цели</p>	<p>Цели изучения физики: приобретение 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 представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</p> <p>Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит в формировании естественнонаучной грамотности и интереса к науке у обучающихся. 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 к рабочей программе по ФИЗИКЕ
10-11 класс**

<p>Нормативно-методические материалы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ФГОС СОО 2. Федеральная образовательная программа основного общего образования (ФОП СОО), разработанная в соответствии с Порядком разработки и утверждения федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года N 371 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2023 г., регистрационный № 74228). 3. Учебный план ОО 4. Календарный учебный график ОО 5. Федеральная рабочая программа воспитания СОО <p>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: базовый уровень/Г.Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н. Сотский, М.: Просвещение 2018 г. - Физика 11 класс: базовый уровень/Г.Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М. Чаругин, М.: Просвещение 2020 г.</p>
<p>Цели</p>	<p>Основными целями изучения физики в общем образовании являются: формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</p> <p>развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</p> <p>формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</p> <p>формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;</p> <p>формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.</p> <p>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</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>
--	---