

## Аннотации к рабочим программам по физике

Составитель	Хочуева Маляш Магомедовна
Название программы	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 1604681)</b> учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 7 – 9 классов на <b>2023-2024 учебный год</b>
Нормативные документы в соответствии с которыми составлена рабочая программа.	Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации. Создана на официальном сайте конструктора рабочих программ <b>edsoo.ru</b> с тематическим и поурочным планированием.
УМК	1. Физика: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 2. Физика: 8-й класс: базовый уровень: учебник, 8 класс/ Перышкин И. М., Иванов А. И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 3. Физика: 9-й класс: базовый уровень: учебник, 9 класс/ Перышкин И. М., Гутник Е. М., Иванов А. И., Петрова М. А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Цели и задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>• развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>• формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li> <li>• формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</li> <li>• развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</li> </ul> Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач: <ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;</li> <li>• приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;</li> <li>• освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;</li> <li>• развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные</li> </ul>

	<p>исследования с использованием измерительных приборов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;</li> <li>• знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</li> </ul>
<b>Количество часов</b>	Общее число часов, отведённых для изучения физики на уровне основного общего образования, составляет 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).
<b>Формы текущего контроля и промежуточной аттестации</b>	Устный опрос, тестовые проверочные работы, контрольные работы, оценочные лабораторные работы. Уровень знаний учащихся так же оценивается в ходе устного и письменного индивидуального и фронтального контроля.
<b>Название программы</b>	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 1608457)</b> учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся <b>10 класса на 2023-2024 учебный год</b>
<b>Нормативные документы в соответствии с которыми составлена рабочая программа.</b>	Программа по физике на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.). Создана на официальном сайте конструктора рабочих программ <b>edsoo.ru</b> с тематическим и поурочным планированием.
<b>УМК</b>	1.Физика, 10 класс/ Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
<b>Цели и задачи</b>	<p>Основными целями изучения физики в общем образовании являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>• развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>• формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li> <li>• формирование умений объяснять явления с использованием</li> </ul>

	<p>физических знаний и научных доказательств;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.</li> </ul> <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;</li> <li>• формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;</li> <li>• освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;</li> <li>• понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;</li> <li>• овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;</li> <li>• создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.</li> </ul>
<b>Количество часов</b>	Общее число часов, отведённых для изучения физики, на базовом уровне среднего общего образования: в 10 классе составляет 68 часов (2 часа в неделю).
<b>Формы текущего контроля и промежуточной аттестации</b>	Устный опрос, тестовые проверочные работы, контрольные работы, оценочные лабораторные работы. Уровень знаний учащихся так же оценивается в ходе устного и письменного индивидуального и фронтального контроля.
<b>Название программы</b>	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 11 класса на 2023-2024учебный год
<b>Нормативные документы в соответствии с которыми составлена рабочая программа.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации» (п.22 ст.2, ч.1,5 ст.12, ч.7 ст.28, ст.30, п.5 ч.3 ст.47, п.1 ч.1 ст. 48);</li> <li>- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая .2012г. № 413);</li> <li>- Приказом № 1577 от 31 декабря 2015 г. Министерства образования и науки РФ «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки</li> </ul>

	<p>российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Примерной основной образовательной программой <b>среднего общего образования</b>», одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (от 12.05.2016 г. №2/16);</li> <li>- ООП среднего общего образования МКОУ СОШ с.п. Новая Балкария (в соответствии с ФГОС СОО);</li> <li>- Учебным планом МКОУ СОШ с.п. Новая Балкария на 2023-2024 учебный год;</li> <li>- «Положением о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов по ФГОС СОО МКОУ СОШ с.п. Новая Балкария».</li> </ul>
<p><b>УМК</b></p>	<p>1.Физика, 11 класс/ Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</p>
<p><b>Цели и задачи</b></p>	<p>Основными целями изучения физики в общем образовании являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>• развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>• формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li> <li>• формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;</li> <li>• формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.</li> </ul> <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;</li> <li>• формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;</li> <li>• освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;</li> <li>• понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;</li> <li>• создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.</li> </ul>
<b>Количество часов</b>	Общее число часов, отведённых для изучения физики, на базовом уровне среднего общего образования, составляет в 11 классе 102 часа (3 часа в неделю).
<b>Формы текущего контроля и промежуточной аттестации</b>	Устный опрос, тестовые проверочные работы, контрольные работы, оценочные лабораторные работы. Уровень знаний учащихся так же оценивается в ходе устного и письменного индивидуального и фронтального контроля.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 404802855474637294615845180588164683728956522366

Владелец Боташева Шарипа Магамудовна

Действителен с 08.12.2022 по 08.12.2023