

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 31 КРАСНОАРМЕЙСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА»**

Утверждено
на педагогическом совете
МОУ СШ № 31
от 31.08.2023 г. № 02

Введено в действие
приказом по МОУ СШ № 31
от 31.08.2023 г. № 126
Директор МОУ СШ № 31

_____ С.А. Павлык

Согласовано
на методическом совете школы
30.08.2023 г., протокол № 01

**Аннотации к рабочим программам
по учебному предмету
«Физика» для 7 - 11 классов
на 2023 - 2024 учебный год**

Аннотации к рабочим программам по учебному предмету "Физика" для 7-11 классов

Классы	Аннотации к рабочим программам
7-9	<p>Рабочая программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17.12.2010г. № 1897, федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370, а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.</p> <p>Цели и задачи, решаемые при реализации рабочей программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>освоение знаний</i> о механических величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира; • <i>овладение умениями</i>: проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач; • <i>развитие</i> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; • <i>воспитание</i> убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры; • <i>применение полученных знаний и умений</i> для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. <p>Общая характеристика учебного предмета: В 7-м классе изучаются механические явления.</p> <p>Место учебного предмета в учебном плане</p> <p>7 класс Количество часов в год: 68; Количество часов в неделю: 2; Количество контрольных работ: 6; Количество лабораторных работ: 10.</p> <p>8 класс Количество часов в год: 68; Количество часов в неделю: 2; Количество контрольных работ: 7; Количество лабораторных работ: 11.</p> <p>9 класс Количество часов в год: 68; Количество часов в неделю: 2; Количество контрольных работ: 7; Количество лабораторных работ: 9.</p> <p>Учебно-методический комплект: 7 класс</p>

	<p>Перышкин И.М., Иванов А.И. Физика. 7 класс. М.: Просвещение, 2021г. 8 класс Перышкин И.М., Иванов А.И. Физика. 8 класс. М.: Просвещение, 2022г. 9 класс Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9класс. М.: Дрофа, 2016-2020г.</p>
10	<p>Рабочая программа по физике на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы среднего общего образования Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. № 732, федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371, а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.</p>
11	<p>Рабочая программа по физике на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы среднего общего образования Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371, а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.</p> <p>Цели и задачи, решаемые при реализации рабочей программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование у обучающихся знаний основ физики: экспериментальных фактов, понятий, законов, элементов физических теорий (молекулярно-кинетической теории, термодинамики, электродинамики), методах познания в физике (теоретическом и экспериментальном). 2. Формирование знаний о физических основах устройства и функционирования технических объектов; формирование экспериментальных умений; формирование научного мировоззрения; формирование представлений о роли физики в жизни общества (влияние развития физики на развитие техники, на возникновение и решение экологических проблем). 3. Развитие у учащихся функциональных механизмов психики: восприятия, мышления, памяти, речи, воображения. 4. Формирование и развитие свойств личности: творческих способностей, интереса к изучению физики, самостоятельности, коммуникативности, критичности. <p>Общая характеристика учебного предмета:</p> <p>Основной целью данного курса является создание целостного непротиворечивого представления об окружающем мире на основе современных научных знаниях.</p> <p>В 10 классе изучается механика, молекулярная физика и термодинамика, электродинамика (электростатика и законы постоянного тока).</p> <p>В 11-м классе курс направлен на изучение механических колебаний и волн, электродинамики (магнетизма, электромагнитных колебаний и волн), оптики, физики макро- и микромира. При этом соблюдается преемственность вводимых определений физических величин и формулировок фундаментальных законов</p> <p>Место учебного предмета в учебном плане</p> <p>10 класс (углубленный уровень) Количество часов в год: 170 Количество часов в неделю: 5 Количество контрольных работ: 10 Количество лабораторных работ: 9</p> <p>10 класс (базовый уровень) Количество часов в год: 68 Количество часов в неделю: 2 Количество контрольных работ: 6</p>

	<p>Количество лабораторных работ:8</p> <p>11 класс (углубленный уровень) Количество часов в год: 170 Количество часов в неделю: 5 Количество контрольных работ: 10 Количество лабораторных работ:9</p> <p>11 класс (базовый уровень) Количество часов в год: 68 Количество часов в неделю: 2 Количество контрольных работ: 6 Количество лабораторных работ:8</p> <p>10 класс (углубленный уровень) Количество часов в год: 170 Количество часов в неделю: 5 Количество контрольных работ: 10 Количество лабораторных работ:9</p> <p>10 класс (базовый уровень) Количество часов в год: 68 Количество часов в неделю: 2 Количество контрольных работ: 6 Количество лабораторных работ:8</p> <p>Учебно-методический комплект:</p> <p>10 класс Мякишев Т.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н./Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика. 10 класс. Базовый уровень и углубленный уровни. М.: Просвещение, 2019-2021г.</p> <p>11 класс Мякишев Т.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М./Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика. 11 класс. Базовый и углубленный уровни. М.: Просвещение, 2018-2021г.</p>
--	--