

## Аннотация рабочей программы учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) ФГОС СОО

Предмет	Физика
Уровень образования	Среднее общее (10-11 класс)
Уровень изучения	Базовый
Нормативно-методические материалы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. N 304-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" по вопросам воспитания обучающихся";</li> <li>2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 с изменениями, утвержденными приказом Министерства просвещения от 11.12.2020г. №712;</li> <li>3. Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020г. №254;</li> <li>4. <a href="https://docs.edu.gov.ru/document/60b620e25e4db7214971c16f6b813b0d/">Концепция</a> преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы (Утверждена Решением Коллегии Министерства Просвещения Российской Федерации, протокол от 03 декабря 2019 г. №ПК-4вн). <a href="https://docs.edu.gov.ru/document/60b620e25e4db7214971c16f6b813b0d/">https://docs.edu.gov.ru/document/60b620e25e4db7214971c16f6b813b0d/</a></li> <li>5. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021г. №115;</li> <li>6. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» нормы и правила СанПиН 1/2/3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания" (с изменениями и дополнениями)», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ»;</li> <li>7. Рабочая программа воспитания МБОУ СОШ №49 г.Белгорода для уровня СОО.</li> </ol>
Реализуемый УМК	-учебник «Физика 10 класс <i>Базовый Уровень</i> » под редакцией В.А. Касьянова 2-е изд. – М.: Дрофа 2014 год, 278с. - учебник «Физика 11 класс <i>Базовый Уровень</i> » под редакцией В.А. Касьянова 2-е изд. – М.: Дрофа 2014 год, 272с.
Срок реализации программы	2 года
Место учебного предмета в учебном плане	10 класс – 72 часов (2 час в неделю) 11 класс – 68 часа (2 час в неделю)
Цели изучения предмета	<b>Цели</b> изучения физики в средней школе следующие: <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок, формулировать и обосновывать собственную позицию;</li> <li>• формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной</li> </ul>

	<p>естественно - научной картины мира; умения объяснять поведение объектов и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, — навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;</li> <li>• овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни.</li> <li>• применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности.</li> </ul> <p><b>Задачи изучения физики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;</li> <li>• Формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;</li> <li>• Знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;</li> <li>• Понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека</li> <li>• Овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки.</li> </ul>
--	--