

**Аннотация к рабочим программам
по физике
на 2018 – 2019 учебный год.
7-11 классы**

1.	Название курса	Физика
2.	Класс	7
3.	Количество часов	68
4.	Срок реализации программы.	2019-2020 учебный год.
5.	Цель и задачи учебной дисциплины	Цели: - освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; - овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; - практического использования физических знаний; - оценивать достоверность естественнонаучной информации; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; - воспитание убеждённости в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; - использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. Задачи: - приобретение физических знаний и умений; - овладение обобщёнными способами мыслительной, творческой деятельности; - освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.
6.	Перечень основных разделов дисциплины	1. Строение вещества 2. Взаимодействие тел 3. Давление твердых тел, жидкостей и газов 4. Работа. Мощность. Энергия
7.	УМК	1. Физика. 7кл.: учебник для общеобразоват. учреждений/ А. В. Перышкин. – 15-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017. – 192 с.:ил. 2. Марон А. Е. Физика: Дидактические материалы. 7 класс: учебно-методическое пособие/ А.Е. Марон, Е.А. Марон. – 6-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017. – 123, [5] с.: ил. 3. Физика. 7 кл. Методическое пособие/ Н. В. Филонович. – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017. – 189, [3] с.

		4. Физика. Сборник вопросов и задач. 7 кл.: учеб.пособие/ А.Е. Марон, Е.А. Марон, С.В. Позойский. – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017. – 80 с.: ил. 5. Физика 7 класс. Тесты к учебнику А.В. Перышкина/ Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова. – 2-е изд., перераб. – М.: Дрофа, 2014. – 112 с.: ил. 6. Рабочие программы. Физика.7-9 классы: учебно-методическое пособие / сост. Е.Н. Тихонова. – 2-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2013. – 398, [2] с. (Авторская программа Е.М. Гутник, А.В. Перышкина, Н.В. Филоновича)
8	Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.	Программой предусмотрены текущие виды контроля: опрос, тестирование,самостоятельные, проверочные и контрольные работы промежуточный,предупредительный контроль, переводная аттестация, тестирование, математическиедиктанты. Итоговая аттестация предусмотрена в виде итоговой контрольной работы илиитогового теста.
1.	Название курса	Физика
2.	Класс	8
3.	Количество часов	68
4.	Срок реализации программы.	2019-2020 учебный год.
5.	Цель и задачи учебной дисциплины	Цели: - освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; - овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; - воспитание убеждённости в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; - использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. Задачи: - приобретение физических знаний и умений; - овладение обобщёнными способами мыслительной, творческой деятельности; - освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.
6.	Перечень основных разделов дисциплины	1. Тепловые явления 2. Электрические явления 3. Электромагнитные явления

		4. Световые явления
7.	УМК	1. Физика. 8кл.: учебник для общеобразоват. учреждений/ А. В. Перышкин. М.: Дрофа, 2017. 2. «Контрольные и самостоятельные работы по физике 8 класс» О.И.Громцева, М.: Экзамен, 2015 3. Физика 8 класс. Контрольные работы в новом формате. И.В.Годова, М.:Интеллект-Центр, 2017 4. Физика 8 класс. Контрольно-измерительные материалы. Н.И.Зорин, М.: ВАКО, 2014
8	Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.	Программой предусмотрены текущие виды контроля: опрос, тестирование, самостоятельные, проверочные и контрольные работы промежуточный, предупредительный контроль, переводная аттестация, тестирование, математические диктанты. Итоговая аттестация предусмотрена в виде итоговой контрольной работы или итогового теста.
1	Название курса	Физика
2	Класс	9
3	Количество часов	68
4	Срок реализации программы.	2019-2020 учебный год
5	Цель и задачи учебной дисциплины	Цели: - усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; - формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира; - систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации; - формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; - организация экологического мышления и ценностного отношения к природе; - развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета. Задачи: - знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы; - приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; - формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; - овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки; - понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека

6	Перечень основных разделов дисциплины	1. Законы взаимодействия и движения тел 2. Механические колебания и волны. Звук. 3. Электромагнитное поле 4. Строение атома и атомного ядра
7	УМК	1. Физика. 9кл.: учебник для общеобразоват. учреждений/ А. В. Перышкин. М.: Дрофа, 2016. 2. «Контрольные и самостоятельные работы по физике 9 класс» О.И.Громцева, М.: Экзамен, 2015 3. Физика 9 класс. Контрольные работы в новом формате. И.В.Годова, М.:Интеллект-Центр, 2017
8	Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.	Итоговый и промежуточный контроль может быть осуществлен в форме контрольной работы по теме, контрольного теста, зачета
1	Название курса	Физика
2	Класс	11
3	Количество часов	102
4	Срок реализации программы.	2019-2020 учебный год
5	Цель и задачи учебной дисциплины	Цели: - освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; - овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; - воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; - использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. Задачи: - развивать мышление учащихся, формировать у них умение самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления; - помочь школьникам овладеть знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии; - способствовать усвоению идеи единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, пониманию роли практики в

		познании физических явлений и законов; - формировать у обучающихся познавательный интерес к физике и технике, развивать творческие способности, осознанные мотивы учения; подготовить учеников к продолжению образования и сознательному выбору профессии.
6	Перечень основных разделов дисциплины	1. Электродинамика 2. Колебания и волны 3. Оптика 4. Квантовая физика 5. Астрономия (8 часов) 6. Физика и методы научного познания.
7	УМК	1. Физика. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень/Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М.Чаругин; под редакцией Н.А.Партфентьевой. – 4-е издание. – М.: Просвещение, 2017 2. Физика: контроль знаний, умений и навыков учащихся 10-11 кл. общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни: кн. для учителя/В.А.Заботин, В.М.Комиссаров. – М.: Просвещение, 2008 3. Тематические контрольные и самостоятельные работы по физике. 11 класс/ О.И.Громцева. – М.: Издательство «Экзамен», 2012 4. Физика. Поурочные разработки. 11 класс: учебное пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни/ Ю.А.Сауров. – 4-е изд. доп. – М.: Просвещение, 2017 5. Сборник задач по физике: 10-11 классы/ О.И.Громцева. – М.: Издательство «Экзамен», 2015 6. Сборник задач по физике. 10-11 классы: учебное пособие для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ Н.А.Парфентьева. М.: Просвещение, 2017
8	Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.	Итоговый и промежуточный контроль может быть осуществлен в форме контрольной работы по теме, контрольного теста, зачета