

## Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» 7-9 классы

|    |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Полное наименование программы (с указанием предмета и класса) | Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 7-9 классов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2. | Место учебного предмета в структуре ООП                       | Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы» .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. | Нормативная основа разработки программы ООО                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;</li> <li>• Федеральный государственный образовательный стандарт ООО;</li> <li>• Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Физика. Рабочие программы. 7-9 классы (Г.Г.Телюкова ).-Волгоград :Учитель, 2019.-82 с.;</li> </ul> <p>- Авторская программа основного общего образования по физике для 7-9 классов (Н.В. Филонович, Е.М. Гутник, М., «Дрофа», 2017 г.);</p> <p>- Учебный план общеобразовательной организации;</p> <p>- Федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных организациях, реализующих программы общего образования соответствующей ступени;</p> <p>- Формирование универсальных учебных действий в основной школе: система заданий /А.Г. Асмолов, О.А. Карабанова. – М. : Просвещение, 2010</p> <p>- Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки от 04.10.2010 № 986).</p>                                                                                                                                                                             |
| 4. | Место учебного предмета в учебном плане                       | <p>Продолжительность курса «Физика» с 7 по 9 класс - 242 часа.</p> <p>Из них:</p> <p>7 класс 70 часов в год (2 часа в неделю, 35 учебных недель),</p> <p>8 класс 70 часов в год (2 часа в неделю, 35 учебных недель),</p> <p>9 класс 102 часа в год (3 часа в неделю, 34 учебных недель),</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5. | Цель реализации программы                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;</li> <li>• понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</li> <li>• формирование у учащихся представлений о физической картине мира.</li> </ul> <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;</li> <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>• овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</li> <li>• понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.</li> </ul> |

|     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | Используемые учебники и пособия, включая электронные                            | <p>1. Перышкин А.В. Физика. 7 класс. М.:Дрофа,2015.</p> <p>2. Перышкин А.В. Физика. 8 класс. М.:Дрофа,2017.</p> <p>3. Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 класс. М.:Дрофа,2019.</p> <p>4.Лукашик В.И., Иванова Е.В. Сборник задач по физике. 7-9 класс. М: Просвещение, 2013.</p> <p>5. Рымкевич А.П. Сборник задач по физике для 9-11 классов. М.: Просвещение,2013.</p> <p>6. Марон А.Б. Физика: Дидактические материалы для 7 класса.- М.: Дрофа, 2013.</p> <p>7. Астахова Т.В. Физика. 7 класс. Тесты. — Саратов: Лицей, 2012.</p> <p>8. Марон А.Е. Физика: Дидактические материалы для 8 класса.- М.: Дрофа, 2013.</p> <p>9. Астахова Т. В, Физика 8 класс.Тесты. — Саратов: Лицей, 2012.</p> <p>10. Марон А.Е. Физика: Дидактические материалы для 9 класса.- М.: Дрофа, 2013.</p> <p>11. Губанов В.В. Физика. 9 класс. Тесты, — Саратов: Лицей, 2013.</p> <p>12. Электронные учебники и пособия, видео.</p> |
| 7.  | Используемые технологии, включая дистанционные                                  | В процессе изучения дисциплины используется следующие педагогические технологии: технологии деятельностного метода, работа в группах/парах, игровые технологии, исследовательская работа, технология проблемного обучения, информационные образовательные технологии, здоровьесберегающие, дистанционные образовательные технологии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.  | Виды и формы контроля, включая электронные                                      | Виды: входной, текущий, промежуточный, итоговый.<br>Формы: проверочные и контрольные работы, тестирование, лабораторные работы, устные ответы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.  | Оценивание достижений обучающихся, в том числе в период дистанционного обучения | Словесное оценивание, отметка (5-ти балльная шкала).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10. | Промежуточная аттестация, в том числе в период дистанционного обучения          | Промежуточной аттестацией по физике в 7-9 классах является годовая оценка успеваемости.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |