Форма 7

**Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса в образовательной организации:**

ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного предмета | Класс | Краткая характеристика материально-технического обеспечения (для выполнения практической части программы)  (перечислить полностью) | Количество |
| Физика | 7-9 | ***Рабочее место педагога*** |  |
| Стол письменный (учительский) | 1 |
| Стул (учительский) | 1 |
| Классная доска *(в соответствии с п.5.7 СанПин 2.4.2.2821-10)* | 1 |
| Стол демонстрационный *(в соответствии с п.5.8 СанПин 2.4.2.2821-10)* | 1 |
| Раковина с подведенным водоснабжением *(в соответствии с п.8.1 СанПин 2.4.2.2821-10)* | 1 |
| ***Рабочее место обучающегося*** |  |
| Стул ученический (не менее 25 единиц в соответствии с п.5.2 СанПин 2.4.2.2821-10). | 30 |
| Стол ученический (не менее 13 двухместных столов (или 25 одноместных) в соответствии с пп.5.7, 5.3 СанПин 2.4.2.2821-10). | 15 |
| ***Программно-методическое обеспечение*** |  |
| Федеральные государственные образовательные стандарты основного общего образования | 1 |
| Примерная основная образовательная программа основного общего образования образовательной организации | 1 |
| Примерные программы по учебным предметам. Физика 7-9 классы | 1 |
| Рабочие программы учебных предметов, курсов "Физика" как части основной образовательной программы основного общего образования образовательной организации | 1 |
| ***Инновационные средства обучения:*** |  |
| *Специализированный программно-аппаратный комплекс педагога (СПАК педагога)* |  |
| а) персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением | 1 |
| б) интерактивная доска проекционным оборудованием | 1 |
| в) печатное, копировальное, сканирующее устройство (в виде многофункционального устройства) | 1 |
| Документ-камера | 1 |
| *Специализированный программно-аппаратный комплекс обучающихся (СПАК обучающихся)* |  |
| Комплект персональных или мобильных компьютеров (ноутбуков) с предустановленным программным обеспечением | 1 |
| *Электронные информационно-образовательные ресурсы* |  |
| СD Виртуальные лабораторные работы по физике 7-9 классы, ЗАО «Просвещение», 2002 | 1 |
| СD Физика. Основная школа 7-9 классы в 2х частях, «Просвещение», 2005 | 1 |
| СD Физика. Библиотека наглядных пособий 7-11 классы, «Дрофа», 2004 | 1 |
| СD Физика. Интерактивные творческие задания 7-9 класс, 2004 | 1 |
| ***Традиционные средства обучения (в количестве, необходимом для организации индивидуальной и групповой работ)*** |  |
| **Комплект дидактических материалов (учебные пособия, рабочие тетради, макеты и др.) по всем разделам программы по физике** |  |
| А.Е. Марон, Е.А. Марон, С. В. Позойский. Сборник вопросов и задач. Физика 7-9.- М.: Дрофа, 2014 | 1 |
| Физика. Планируемые результаты. Система заданий 7-9 классы./под ред. Г.С.Ковалевой.- М.: Просвещение, 2014. | 1 |
| Н.В. Филонович, А.Г. Восканян .Тетрадь для лабораторных работ по физике 7 класс.- М.: Дрофа, 2016. | 1 |
| Н.В. Филонович, А.Г. Восканян. Тетрадь для лабораторных работ по физике 8 класс.- М.: Дрофа, 2016 | 1 |
| Р.Д. Минькова, В.В. Иванова Тетрадь для лабораторных работ по физике 9 класс.- М.: Экзамен, 2016 | 1 |
| Энциклопедия для детей. Астрономия/ под ред. Аксёновой М.-М.: Аванта+,2000 | 1 |
| Энциклопедия для детей. Физика Ч.1/ под ред. Аксёновой М.-М.: Аванта+,2005 | 1 |
| Энциклопедия для детей. Физика Ч.2/ под ред. Аксёновой М.-М.: Аванта+,2005 | 1 |
| Энциклопедия для детей. Техника/ под ред. Аксёновой М.-М.: Аванта+,2005 | 1 |
| **Комплект демонстрационных и раздаточных материалов по всем разделам программы по физике** |  |
| Таблицы общего назначения: Международная система единиц (СИ). | 1 |
| Таблицы общего назначения: Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц | 1 |
| Таблицы общего назначения: Физические постоянные | 1 |
| Таблицы общего назначения: Шкала электромагнитных волн | 1 |
| Портреты физиков (комплект) | 1 |
| **Комплект учебно-методической литературы по физике в соответствии с учебно-методическим комплексом** |  |
| Программа основного общего образования по физике. Физика 7-9 классы. Авторы: А.В.Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М.Гутник Сборник «Рабочие программы. Физика 7-9 классы» М.: Дрофа, 2012 | 1 |
| Перышкин А.В. Физика. 7 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений. /А.В.Перышкин - М.: Дрофа, 2013. | 1 |
| Перышкин А.В. Физика. 8 кл.: учебник .для общеобразовательных учреждений. /А.В. Перышкин - М.: Дрофа, 2014. | 1 |
| Перышкин А.В. Физика. 9 кл.: учебник .для общеобразовательных учреждений. /А.В. Перышкин.Е.М. Гутник - М.: Дрофа, 2014. | 1 |
| Физика. Планируемые результаты (под ред. Г. С.Ковалевой, О. Б. Логиновой) .- М.: Просвещение, 2014. | 1 |
| Марон А. Е., Е. А. Марон. Дидактические материалы. Физика 7, 8,9 класс.- М.: Дрофа, 2014 | 1 |
| Марон А.Е., Е.А. Марон, С. В. Позойский. Сборник вопросов и задач. Физика 7-9.- М.: Дрофа, 2014 | 1 |
| Электронное приложение к учебникам Физика 7,8,9 классы// www.drofa.ru |  |
| Сборник вопросов и задач по физике 7 кл. Марон /ФГОС/ Дрофа, 2017 | 15 |
| Сборник вопросов и задач по физике 8 кл. Марон /ФГОС/ Дрофа, 2017 | 15 |
| Сборник вопросов и задач по физике 9 кл. Марон /ФГОС/, Дрофа, 2017 | 15 |
| **Комплекты традиционного учебного оборудования, обеспечивающие освоение программы по физике** |  |
| Лотки для хранения оборудования | 5 |
| Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А) | 1 |
| Батарейный источник питания | 15 |
| Весы учебные с гирями | 30 |
| Термометры | 15 |
| Штативы | 15 |
| Цилиндры измерительные (мензурки) | 15 |
| Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н) | 15 |
| Желоба дугообразные (А, Б) | 15 |
| Желоба прямые | 15 |
| Набор грузов по механике | 15 |
| Наборы пружин с различной жесткостью | 1 |
| Набор тел равного объема и равной массы | 1 |
| Рычаг-линейка | 30 |
| Трибометры лабораторные | 15 |
| Калориметры | 15 |
| Наборы тел по калориметрии | 15 |
| Нагреватели электрические | 15 |
| Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока | 15 |
| Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока | 15 |
| Катушка-моток | 15 |
| Ключи замыкания тока | 15 |
| Компасы | 15 |
| Комплекты проводов соединительных | 15 |
| Набор прямых и дугообразных магнитов | 15 |
| Миллиамперметры | 15 |
| Набор по электролизу | 15 |
| Потенциометр | 30 |
| Наборы резисторов проволочные | 15 |
| Реостаты ползунковые | 9 |
| Электроосветители с колпачками | 15 |
| Электромагниты разборные с деталями | 15 |
| Действующая модель двигателя-генератора | 15 |
| Экраны со щелью | 15 |
| Плоское зеркало | 15 |
| Комплект линз | 15 |
| Источник света с линейчатым спектром | 15 |
| Дозиметр | 1 |
| Источник постоянного и перемен­ного напряжения (6-10 А) | 1 |
| Генератор звуковой частоты | 1 |
| Осциллограф | 1 |
| Комплект соединительных проводов | 1 |
| Штатив универсальный физический | 2 |
| Насос вакуумный с тарелкой, мано­метром и колпаком | 1 |
| Насос воздушный ручной | 1 |
| Трубка вакуумная | 1 |
| Груз наборный на 1 кг | 1 |
| Комплект посуды и принадлежнос­тей к ней | 1 |
| Барометр-анероид | 1 |
| Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями | 1 |
| Ареометры | 3 |
| Манометр жидкостный демонстра­ционный | 1 |
| Манометр механический | 1 |
| Метр демонстрационный | 1 |
| Манометр металлический | 1 |
| Психрометр (или гигрометр) | 1 |
| Термометр жидкостный или электронный | 1 |
| Амперметр стрелочный или цифровой | 1 |
| Вольтметр стрелочный или цифровой | 1 |
| Тележки легкоподвижные с принад­лежностями (пара) | 1 |
| Камертоны на резонирующих ящи­ках с молоточком | 3 |
| Пресс гидравлический (или его действующая модель) | 1 |
| Набор тел равной массы и равного объема | 1 |
| Машина волновая | 1 |
| Прибор для демонстрации давле­ния в жидкости | 1 |
| Призма наклоняющаяся с отвесом | 1 |
| Рычаг демонстрационный | 1 |
| Стакан отливной | 1 |
| Трубка Ньютона | 1 |
| Трибометр демонстрационный | 1 |
| Шар Паскаля | 1 |
| Комплект для изучения газовых за­конов | 1 |
| Модель двигателя внутреннего сго­рания | 1 |
| Модель броуновского движения | 1 |
| Прибор для демонстрации тепло­проводности тел | 1 |
| Прибор для изучения газовых законов | 1 |
| Трубка для демонстрации конвек­ции в жидкости | 1 |
| Цилиндры свинцовые со стругом | 1 |
| Шар для взвешивания воздуха | 1 |
| Электрометры с принадлежностями | 1 |
| Трансформатор универсальный | 1 |
| Источник высокого напряжения | 1 |
| Султаны электрические | 2 |
| Конденсатор переменной емкости | 1 |
| Конденсатор разборный | 1 |
| Маятники электростатические (пара) | 1 |
| Набор выключателей и переключа­телей | 1 |
| Магазин резисторов демонстраци­онный | 1 |
| Набор ползунковых реостатов | 1 |
| Штативы изолирующие (2 шт.) | 1 |
| Набор по электролизу | 1 |
| Звонок электрический демонстра­ционный | 1 |
| Катушка дроссельная | 1 |
| Батарея конденсаторов (Н) | 1 |
| Катушка для демонстрации магнит­ного поля тока (2 шт.) | 1 |
| Набор для демонстрации спектров магнитных полей | 1 |
| Комплект полосовых, дугообраз­ных и кольцевых магнитов | 1 |
| Стрелки магнитные на штативах (2 шт.) | 1 |
| Машина электрическая обратимая | 1 |
| Набор по передаче электрической энергии | 1 |
| Прибор для демонстрации взаимо­действия параллельных токов (Н) | 1 |
| Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле | 1 |
| Прибор для изучения правила Ленца | 1 |
| Набор для демонстрации принципов радиосвязи | 1 |

СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного предмета | Класс | Краткая характеристика материально-технического обеспечения (для выполнения практической части программы)  (перечислить полностью) | Количество |
| Физика | 10-11 | ***Рабочее место педагога*** |  |
| Стол письменный (учительский) | 1 |
| Стул (учительский) | 1 |
| Классная доска *(в соответствии с п.5.7 СанПин 2.4.2.2821-10)* | 1 |
| Стол демонстрационный *(в соответствии с п.5.8 СанПин 2.4.2.2821-10)* | 1 |
| Раковина с подведенным водоснабжением *(в соответствии с п.8.1 СанПин 2.4.2.2821-10)* | 1 |
| ***Рабочее место обучающегося*** |  |
| Стул ученический (не менее 25 единиц в соответствии с п.5.2 СанПин 2.4.2.2821-10). | 30 |
| Стол ученический (не менее 13 двухместных столов (или 25 одноместных) в соответствии с пп.5.7, 5.3 СанПин 2.4.2.2821-10). | 15 |
| ***Программно-методическое обеспечение*** |  |
| Федеральный компонент государственных образовательных стандартов среднего общего образования (Физика.Базовый уровень) | 1 |
| Примерная программа среднего (полного) общего образования по физике (базовый уровень) //[Письмо Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки РФ от 7 июля 2005 г. N 03-1263 "О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана"](http://ivo.garant.ru/document?id=6055777&sub=0) | 1 |
| Рабочая программа по учебному предмету "Физика" 10-11 классы | 1 |
| ***Инновационные средства обучения:*** |  |
| *Специализированный программно-аппаратный комплекс педагога (СПАК педагога)* |  |
| а) персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением | 1 |
| б) интерактивная доска проекционным оборудованием | 1 |
| в) печатное, копировальное, сканирующее устройство (в виде многофункционального устройства) | 1 |
| Документ-камера | 1 |
| *Специализированный программно-аппаратный комплекс обучающихся (СПАК обучающихся)* |  |
| Комплект персональных или мобильных компьютеров (ноутбуков) с предустановленным программным обеспечением | 15 |
| *Электронные информационно-образовательные ресурсы* |  |
| Физика. 10 класс. Электронное приложение к учебнику Мякишева Г.Я., Буховцева Б.Б., Сотского Н.Н.- М.: Просвещение, 2013 | 1 |
| Физика. 11 класс. Электронное приложение к учебнику Мякишева Г.Я., Буховцева Б.Б., Чаругина В.М..-М.: Просвещение, 2013 | 1 |
| Компакт диск: Физика. Библиотека наглядных пособий 7-11 классы - «Дрофа», 2004 | 1 |
| ***Традиционные средства обучения (в количестве, необходимом для организации индивидуальной и групповой работ)*** |  |
| **Комплект дидактических материалов (учебные пособия, рабочие тетради, макеты и др.) по всем разделам программы по физике** |  |
| Рымкевич А.П. Физика. Задачник. 10 - 11 кл. : пособие для общеобразоват. учреждений / А.П.Рымкевич. – 16-е изд., стереотип. - М. : Дрофа, 2012 | 25 |
| ЕГЭ 2017. Физика. Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ. Пурышева Н.С., Ратбиль Е.Э.-М.: АСТ, 2016 | 5 |
| Энциклопедия для детей. Астрономия/ под ред. Аксёновой М.-М.: Аванта+,2000 | 1 |
| Энциклопедия для детей. Физика Ч.1/ под ред. Аксёновой М.-М.: Аванта+,2005 | 1 |
| Энциклопедия для детей. Физика Ч.2/ под ред. Аксёновой М.-М.: Аванта+,2005 | 1 |
| Энциклопедия для детей. Техника/ под ред. Аксёновой М.-М.: Аванта+,2005 | 1 |
| **Комплект демонстрационных и раздаточных материалов по всем разделам программы по физике** |  |
| Таблицы общего назначения: Международная система единиц (СИ). | 1 |
| Таблицы общего назначения: Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц | 1 |
| Таблицы общего назначения: Физические постоянные | 1 |
| Таблицы общего назначения: Шкала электромагнитных волн | 1 |
| Портреты физиков (комплект) | 1 |
| **Комплект учебно-методической литературы по физике в соответствии с учебно-методическим комплексом** |  |
| Примерная программа среднего (полного) общего образования по физике. ДанюшенковВ.С.,Коршунова О.В | 1 |
| Программа по физике для 10-11 класса общеобразовательных учреждений. Физика. http://mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/3837/ | 1 |
| Мякишев Г.Я. Физика. 10 класс: учеб. для общеобразовательных учреждений : базовый и профил.уровни/ Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский; под ред. В.И.Николаева, Н.А.Парфентьевой. - М.: Просвещение, 2014 | 1 |
| Мякишев Г.Я. Физика. 11 класс: учеб. для общеобразовательных учреждений : базовый и профил.уровни/ Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М. Чаругин; под ред. В.И.Николаева, Н.А.Парфентьевой. - М.: Просвещение, 2014. | 1 |
| СауровЕ.А. Физика 10. Поурочные разработки. - М.: Просвещение, 2010 | 1 |
| Шилов В.Ф. Поурочное планирование. 10-11 класс. - М.: Просвещение, 2007 |  |
| СауровЕ.А. Физика в 10, 11класе. Модели уроков. - М.: Просвещение, 2005 | 1 |
| **Комплекты традиционного учебного оборудования, обеспечивающие освоение программы по физике** |  |
| Лотки для хранения оборудования | 5 |
| Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А) | 15 |
| Батарейный источник питания | 15 |
| Термометры | 15 |
| Штативы | 15 |
| Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н) | 15 |
| Нагреватели электрические | 15 |
| Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока | 15 |
| Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока | 15 |
| Катушка-моток | 15 |
| Ключи замыкания тока | 15 |
| Компасы | 15 |
| Комплекты проводов соединительных | 15 |
| Набор прямых и дугообразных магнитов | 15 |
| Миллиамперметры | 15 |
| Набор по электролизу | 15 |
| Потенциометр | 15 |
| Наборы резисторов проволочные | 15 |
| Реостаты ползунковые | 9 |
| Электроосветители с колпачками | 15 |
| Электромагниты разборные с деталями | 15 |
| Действующая модель двигателя-генератора | 15 |
| Экраны со щелью | 15 |
| Плоское зеркало | 15 |
| Комплект линз | 15 |
| Источник света с линейчатым спектром | 15 |
| Дозиметр | 1 |
| Источник постоянного и перемен­ного напряжения (6-10 А) | 1 |
| Генератор звуковой частоты | 1 |
| Осциллограф | 1 |
| Комплект соединительных проводов | 1 |
| Штатив универсальный физический | 1 |
| Трубка вакуумная | 1 |
| Груз наборный на 1 кг | 1 |
| Комплект посуды и принадлежнос­тей к ней | 1 |
| Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями | 1 |
| Ареометры | 3 |
| Манометр жидкостный демонстра­ционный | 1 |
| Манометр механический | 1 |
| Метр демонстрационный | 1 |
| Манометр металлический | 1 |
| Психрометр (или гигрометр) | 1 |
| Термометр жидкостный или электронный | 1 |
| Амперметр стрелочный или цифровой | 1 |
| Вольтметр стрелочный или цифровой | 1 |
| Тележки легкоподвижные с принад­лежностями (пара) | 1 |
| Камертоны на резонирующих ящи­ках с молоточком | 3 |
| Пресс гидравлический (или его действующая модель) | 1 |
| Набор тел равной массы и равного объема | 1 |
| Прибор для демонстрации давле­ния в жидкости | 1 |
| Трубка Ньютона | 1 |
| Трибометр демонстрационный | 1 |
| Комплект для изучения газовых за­конов | 1 |
| Прибор для изучения газовых законов | 1 |
| Электрометры с принадлежностями | 1 |
| Трансформатор универсальный | 1 |
| Источник высокого напряжения | 1 |
| Конденсатор переменной емкости | 1 |
| Конденсатор разборный | 1 |
| Маятники электростатические (пара) | 1 |
| Набор выключателей и переключа­телей | 1 |
| Магазин резисторов демонстраци­онный | 1 |
| Набор ползунковых реостатов | 1 |
| Штативы изолирующие (2 шт.) | 1 |
| Набор по электролизу | 1 |
| Катушка дроссельная | 1 |
| Батарея конденсаторов (Н) | 1 |
| Катушка для демонстрации магнит­ного поля тока (2 шт.) | 1 |
| Набор для демонстрации спектров магнитных полей | 1 |
| Комплект полосовых, дугообраз­ных и кольцевых магнитов | 1 |
| Стрелки магнитные на штативах (2 шт.) | 1 |
| Машина электрическая обратимая | 1 |
| Набор по передаче электрической энергии | 1 |
| Прибор для демонстрации взаимо­действия параллельных токов (Н) | 1 |
| Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле | 1 |
| Прибор для изучения правила Ленца | 1 |
| Набор для демонстрации принципов радиосвязи | 1 |
| Комплект по геометрической опти­ке на магнитных держателях | 1 |
| Прибор по геометрической оптике | 1 |
| Набор линз и зеркал | 1 |
| Набор дифракционных решеток | 1 |
| Набор светофильтров | 1 |
| Набор спектральных трубок с ис­точником питания | 1 |
| Газоразрядный счетчик | 1 |
| Набор для исследования тока в по­лупроводниках и их технического применения | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата заполнения |  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |  |  |
|  |  |  |  |  |
| (наименование должности руководителя образовательной организации) |  | (подпись руководителя образовательной организации) |  | (фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя образовательной организации) |

М.П.