**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение   
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»**

**Аннотация**

**к рабочей программе по физике, 7 класс,**

**учителя Мезенова Андрея Владимировича**

**на 2019/2020 учебный год**

Рабочая программа по физике для 7 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Минобразования России от 17.12.2010 №1897;

3. Примерная Основная образовательная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно – методического объединения по общему образованию (протокол 08.04.2015 №1/15);

4. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2", утверждённая приказом от 15.06.2016 №90/10 - ОД;

5. Авторской программы: Рабочей программы к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017.

6. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год, утверждённый приказом от 25.06.2019 № 109/8- ОД;

7. Годовой календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год.

В учебном плане основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ № 2» на изучение физики в 7классе отводится 2 часа в неделю, всего 68 часов в год.

Содержание рабочей программы соответствует авторской.

В рабочей программе незначительно перераспределено количество часов на изучение тем, отводимое А. В. Перышкина в авторской программе. В конце учебного года 3 часа резервного времени были перераспределены на повторение и проведение промежуточной аттестации за курс 7 класса. Также в темах за счёт резервных часов авторской программы выделены уроки на организацию анализа тематических контрольных работ и работы над ошибками, с целью своевременной коррекции знаний, умений, навыков и организации индивидуальной работы по ликвидации пробелов.

В соответствии с Учебным планом основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

Учебные занятия вне школы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 35 | 21.01 | Способы увеличения и уменьшения давления. | Экскурсия в тех центр «Дакар-Сервис» |

В рамках междисциплинарной интеграции планируется проведение занятий:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 20 | 15.11 | Расчет массы и объема тела по его плотности. | Технология. «Физические свойства древесины» |

Для реализации рабочей программы используются:

1. Перышкин А.В Физика. 7 класс. Учебник. - М.: Дрофа, 2017;

2. Громцева О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике к учебнику А.В Перышкина «Физика. 7 класс» .- М.: Экзамен, 2016.

3. Чеботарева А.В. Тесты по физике 7 класс: к учебнику А.В Перышкина «Физика. 7 класс».- М.: Экзамен, 2017.

4. Минькова Р.Д. Тетрадь для лабораторных работ по физике: 7 класс к учебнику А.В Перышкина «Физика. 7 класс». - М.: Экзамен, 2017.

5. Перышкин А.В. Рабочая тетрадь по физике 7 класс: к учебнику А.В Перышкина «Физика. 7 класс».- М.: Экзамен, 2016.

6. Перышкин А.В Сборник задач по физике. 7-9 класс. М.: Экзамен, 2015.

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение   
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»**

**Аннотация**

**к рабочей программе по физике, 8 класс,**

**учителя Мезенова Андрея Владимировича**

**на 2019/2020 учебный год**

Рабочая программа по физике для 8 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Минобразования России от 17.12.2010 №1897;

3. Примерная Основная образовательная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно – методического объединения по общему образованию (протокол 08.04.2015 №1/15);

4. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2", утверждённая приказом от 15.06.2016 №90/10 - ОД;

5. Авторской программы: Рабочей программы к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017

6. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год, утверждённый приказом от 25.06.2019 № 109/8- ОД;

7. Годовой календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год.

Содержание рабочей программы соответствует авторской.

В разделах за счёт резервных часов авторской программы выделены уроки на организацию анализа тематических контрольных работ и работы над ошибками, с целью своевременной коррекции знаний, умений, навыков и организации индивидуальной работы по ликвидации пробелов.

В соответствии с «Методическими рекомендациями по организации образовательной деятельности в целях реализации основных общеобразовательных программ в школах Тюменской области в условиях введения ФГОС» Департамента образования и науки Тюменской области и Учебным планом МАОУ "Викуловская СОШ №2" в содержание рабочей программы включена тематика, актуальная для региона, изучение которой организуется на предприятиях Викуловского муниципального района или в форме виртуальных экскурсий на предприятия, организации Тюменской области, а также интеграция с предметами естественно - научного профиля, что отражается в тематическом плане рабочей программы.

В соответствии с Учебным планом основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

Учебные занятия вне школы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 22 | 20.11 | Двигатель внутреннего сгорания. Работа пара и газа при расширении. | Экскурсия в центр техобслуживания «Декар-сервис» |

В рамках междисциплинарной интеграции планируется проведение занятий:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 32 | 25.12 | Электрическая цепь и ее составные части. | Технология |

Для реализации рабочей программы используются:

1. А.В.Перышкин, Е.М.Гутник. Физика. 8 класс. М.: Дрофа, 2014.
2. А.В Перышкин Сборник задач по физике. 7-9 класс. М.: Экзамен, 2012.
3. Минькова Р.Д. Тетрадь для лабораторных работ по физике: 7 класс к учебнику А.В Перышкина «Физика. 7 класс». - М.: Экзамен, 2017.

4. Перышкин А.В Сборник задач по физике. 7-9 класс. М.: Экзамен, 2015.

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение   
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»**

**Аннотация**

**к рабочей программе по физике, 9 класс,**

**учителя Мезенова Андрея Владимировича**

**на 2019/2020 учебный год**

Рабочая программа по физике для 9 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Минобразования России от 17.12.2010 №1897;

3. Примерная Основная образовательная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно – методического объединения по общему образованию (протокол 08.04.2015 №1/15);

4. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2", утверждённая приказом от 15.06.2016 №90/10 - ОД;

5. Авторской программы: Рабочей программы к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017

6. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год, утверждённый приказом от 25.06.2019 № 109/8- ОД;

7. Годовой календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год.

Содержание рабочей программы соответствует авторской.

В разделах за счёт резервных часов авторской программы выделены уроки на организацию анализа тематических контрольных работ и работы над ошибками, с целью своевременной коррекции знаний, умений, навыков и организации индивидуальной работы по ликвидации пробелов.

В соответствии с «Методическими рекомендациями по организации образовательной деятельности в целях реализации основных общеобразовательных программ в школах Тюменской области в условиях введения ФГОС» Департамента образования и науки Тюменской области и Учебным планом МАОУ "Викуловская СОШ №2" в содержание рабочей программы включена тематика, актуальная для региона, изучение которой организуется на предприятиях Викуловского муниципального района или в форме виртуальных экскурсий на предприятия, организации Тюменской области, а также интеграция с предметами естественно - научного профиля, что отражается в тематическом плане рабочей программы.

В соответствии с Учебным планом основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

Учебные занятия вне школы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 58 | 5.02 | Получение и передача переменного электрического тока. | Экскурсия на трансформаторную станцию (с. Викулово) |

В рамках междисциплинарной интеграции планируется проведение занятий:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 85 | 20.04 | Закон радиоактивного распада. Биологическое действие радиации. | Биология |

Для реализации рабочей программы используются:

1. А.В. Перышкин, Е.М.Гутник. Физика. 9 класс. М.: Дрофа, 2016.

2. Перышкин А.В Сборник задач по физике. 7-9 класс. М.: Экзамен, 2015.

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение   
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»**

**Аннотация**

**к рабочей программе по физике, 10 класс**

**(базовый уровень)**

**учителя Шаромова Игоря Александровича**

**на 2019/2020 учебный год**

Рабочая программа по физике для 10 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

2. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по физике (базовый уровень), утверждённый приказом Минобразования России от 05.03.2004 г №1089;

3. Примерная программа среднего (полного) общего образования по физике (базовый уровень);

4. Авторская программа Г.Я. Мякишева, допущенная Министерством образования и науки РФ (Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика 10 – 11 кл. / Н.Н. Тулькибаева, А.Э. Пушкарев. – М.: Просвещение, 2006);

5. Учебный план среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год, утверждённый приказом от 25.06.2019 № 109/8- ОД;

6.Годовой календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год.

В рабочей программе незначительно перераспределено количество часов на изучение тем, отводимое Г.Я. Мякишевым в авторской программе. В конце учебного года 1 час резервного времени был перераспределен для проведения промежуточной аттестации за курс 10 класса.

Также в темах за счёт резервных часов авторской программы выделены уроки на организацию анализа тематических контрольных работ и работ над ошибками, с целью своевременной коррекции знаний, умений, навыков и организации индивидуальной работы по ликвидации пробелов.

В соответствии с Учебным планом среднего общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий:

**Учебные занятия вне школы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 18 |  | Силы упругости. Силы трения | ООО «Дорхан-Тюмень» (фрагмент виртуальной экскурсии на предприятие) |
| 37 |  | Влажность воздуха и ее измерение. | ООО «ТК Тюмень Агро» (фрагмент виртуальной экскурсии «Создание особых условий (температура, влажность воздуха) для выращивания плодоовощной продукции в закрытом грунте») |

**Для реализации рабочей программы используются:**

1. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. Физика. 10 класс. Учебник. - М.: Дрофа;

2. О.И Громцева. Контрольные и самостоятельные работы по физике к учебнику Г.Я. Мякишева «Физика. 10-11 класс» .- М.: Экзамен, 2015.

3. А.П. Рымкевич. Сборник задач по физике. 10 – 11 класс. – М.: Дрофа, 2006.

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение   
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»**

**Аннотация**

**к рабочей программе по физике, 11 класс**

**(базовый уровень),**

**учителя Мезенова Андрея Владимировича**

**на 2019/2020 учебный год**

Рабочая программа по физике для 11 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

2. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по физике (базовый уровень), утверждённый приказом Минобразования России от 05.03.2004 г №1089;

2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по физике (базовый уровень);

3. Авторская программа: Г.Я. Мякишев Программа курса физики для общеобразовательных учреждений 10-11 классов (базовый уровень), Просвещение, 2006г;

4. Учебный план среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год, утверждённый приказом от 25.06.2019 № 109/8- ОД;

5.Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год.

В соответствии с учебным планом среднего общего образования МАОУ "Викуловская СОШ №2" на 2018-2019 учебный год рабочая программа по физике 11 класса рассчитана на 68 учебных часов, из расчёта - 2 учебных часа в неделю.

Содержание рабочей программы соответствует авторской.

В начале учебного года отводится время на сопутствующее повторение ранее изученного материала, организацию входного (стартового) контроля, с целью оценки степени готовности каждого ученика и класса в целом к дальнейшему обучению, а также для выявления типичных пробелов в знаниях, обучающихся с целью организации работы по ликвидации этих пробелов.

В соответствии с Учебным планом основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

Учебные занятия вне школы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока  21 | Планируемые сроки проведения  20.11 | Тема учебного занятия  Радиолокация. Понятие о телевидении. Развитие средств связи. | Место проведения  Экскурсия в теле-центр с. Викулово («Провинция») |

В рамках междисциплинарной интеграции планируется проведение занятий

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 51 | 1.04 | Биологическое действие радиоактивных излучений. | Биология |

Для реализации рабочей программы используются:

1. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М./Под ред. Николаева В.И., Парфентьевой Н.А. Физика (базовый и профильный уровни), 11 класс, Просвещение,2014 г
2. А.П. Рымкевич. Сборник задач по физике. 10 – 11 класс. – М.: Дрофа, 2006.

**Пояснительная записка**

Рабочая программа по физике 10 класс (профильный уровень) составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
2. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по физике (профильный уровень), утверждённый приказом Минобразования России от 05.03.2004 г №1089;
3. Примерная программа среднего (полного) общего образования по физике (профильный уровень);
4. Авторская программа Г.Я. Мякишева, допущенная Министерством образования и науки РФ (Г.Я. Мякишев Физика для школ с углублённым изучением предмета. 10-11 классы, Дрофа, 2011г);
5. Учебный план среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год, утверждённый приказом от 25.06.2019 № 109/8- ОД;
6. Годовой календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2019/2020 учебный год.

Изучение физики в старшей школе на профильном уровне направлено на достижение следующих **целей**:

* освоение знаний о методах научного познания природы; современной физической картине мира: свойствах вещества и поля, пространственно-временных закономерностях, динамических и статистических законах природы, элементарных частицах и фундаментальных взаимодействиях, строении и эволюции Вселенной; знакомство с основами фундаментальных физических теорий: классической механики, молекулярно-кинетической теории, термодинамики, классической электродинамики, специальной теории относительности, квантовой теории;
* овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости;
* применение знаний по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, принципов работы технических устройств, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки достоверности новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий для поиска, переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний, выполнения экспериментальных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ;
* воспитание духа сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента, обоснованности высказываемой позиции, готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, уважения к творцам науки и техники, обеспечивающим ведущую роль физики в создании современного мира техники;
* использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач, рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.

Достижение целей обеспечивается решением следующих **задач**:

* - 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.

В соответствии с «Методическими рекомендациями по организации образовательной деятельности в целях реализации основных общеобразовательных программ в школах Тюменской области в условиях введения ФГОС» Департамента образования и науки Тюменской области и Учебным планом МАОУ "Викуловская СОШ №2" в содержание рабочей программы включена тематика, актуальная для региона, изучение которой организуется на предприятиях Викуловского муниципального района или в форме виртуальных экскурсий на предприятия, организации Тюменской области, а также интеграция с предметами естественно - научного профиля, что отражается в тематическом плане рабочей программы.

В рамках междисциплинарной интеграции планируется проведение занятий:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 120 |  | Параллельное соединение проводников.  Создание мультимедийной презентации. | Информатика  ***Практическая работа № 24***  Создание мультимедийной презентации на тему «Параллельное соединение проводников» |

Рабочая программа 10 класса ориентирована на УМК Г.Я. Мякишева, А.З.Синякова.

Содержание рабочей программы соответствует авторской, вместе с тем, в соответствии с учебным планом МАОУ "Викуловская СОШ №2" на 2019-2020 учебный год, сокращено общее количество часов и перераспределены часы на изучение тем (4,5 учебных часа в неделю вместо – 5 учебных часов в неделю авторской программы). Часть учебных часов отведена под резерв (10 часов). Эти часы планируется отвести на решение задач по темам, вызывающим наибольшие затруднения у обучающихся, а также, при необходимости, на увеличение времени на выполнение лабораторных работ. Также 10 часов отведено на повторение и обобщение материала, подготовку и проведение промежуточной аттестации по физике.

**Место предмета в учебном плане**

**МАОУ "Викуловская СОШ №2"**

В соответствии с учебным планом МАОУ "Викуловская СОШ №2" на 2019-2020 учебный год рабочая программа рассчитана на 153 учебных часа, из расчёта – 4,5 учебных часа в неделю.