

Аннотация рабочих программ, содержащихся в ООП СОО, разработанной в соответствии с ФГОС СОО

Предметная область «Русский язык и литература»

«Русский язык»

Рабочая программа учебного предмета «Русский язык» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г)

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования

- с учетом Концепции этнокультурного образования Республики Коми

Цель изучения предмета «Русский язык»: формирование представления о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа, осознание национального своеобразия русского языка, овладение культурой межнационального общения.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

– овладение функциональной грамотностью, формирование у обучающихся понятий о системе стилей, изобразительно-выразительных возможностях и нормах русского литературного языка, а также умений применять знания о них в речевой практике;

– овладение умением в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях различных стилей и жанров выражать личную позицию и свое отношение к прочитанным текстам;

– овладение умениями комплексного анализа предложенного текста;

– овладение возможностями языка как средства коммуникации и средства познания в степени, достаточной для получения профессионального образования и дальнейшего самообразования;

– овладение навыками оценивания собственной и чужой речи с позиции соответствия языковым нормам, совершенствования собственных коммуникативных способностей и речевой культуры.

Учебный предмет «Русский язык» входит в предметную область «Русский язык и литература», является обязательным для изучения в 10-11 классах, на его изучение отводится 207 часов. Материал курса русского языка по классам распределяется следующим образом:

в 10 классе - 105 часов

в 11 классе - 102 часа

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Язык. Общие сведения о языке. Основные разделы науки о языке

2. Речь. Речевое общение

3. Культура речи

Предусмотрены следующие виды контроля: текущий, тематический, итоговый (промежуточная аттестация).

«Литература»

Рабочая программа учебного предмета «Литература» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г)

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования

- с учетом Концепции этнокультурного образования Республики Коми

Цель изучения предмета/курса «Литература»: формирование культуры читательского восприятия и достижение читательской самостоятельности обучающихся, основанных на навыках анализа и интерпретации литературных текстов.

Достижение цели обеспечивается решением следующих задач:

- получение опыта медленного чтения произведений русской, родной (региональной) и мировой литературы;
- овладение необходимым понятийным и терминологическим аппаратом, позволяющим обобщать и осмыслять читательский опыт в устной и письменной форме;
- овладение навыком анализа текста художественного произведения (умение выделять основные темы произведения, его проблематику, определять жанровые и родовые, сюжетные и композиционные решения автора, место, время и способ изображения действия, стилистическое и речевое своеобразие текста, прямой и переносные планы текста, умение «видеть» подтексты);
- формирование умения анализировать в устной и письменной форме самостоятельно прочитанные произведения, их отдельные фрагменты, аспекты;
- формирование умения самостоятельно создавать тексты различных жанров (ответы на вопросы, рецензии, аннотации и др.);
- овладение умением определять стратегию своего чтения;
- овладение умением делать читательский выбор;
- формирование умения использовать в читательской, учебной и исследовательской деятельности ресурсы библиотек, музеев, архивов, в том числе цифровых, виртуальных;
- овладение различными формами продуктивной читательской и текстовой деятельности (проектные и исследовательские работы о литературе, искусстве и др.);
- знакомство с историей литературы: русской и зарубежной литературной классикой, современным литературным процессом;
- знакомство со смежными с литературой сферами искусства и научного знания (культурология, психология, социология и др.).

Учебный предмет «Литература» входит в предметную область «Русский язык и литература», изучается в 10-11-х классах, на его изучение отводится 207 часов. Материал курса литературы по классам распределяется следующим образом:

в 10 классе- 105 часов

в 11 классе -102 часа

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1 Русская литература первой половины XIX века

2.Русская литература второй половины XIX века

3.Русская литература начала XX века.

4.Мировая литература

5.Литература народов России

6.Родная (региональная)литература. Литература Республики Коми

Предусмотрены следующие виды контроля: текущий, тематический, итоговый (промежуточная аттестация).

Предметная область « Родной язык и родная литература»

« Родная литература (русская)

Рабочая программа учебного предмета «Родная литература (русская)» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г)

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования

Цель изучения предмета «Родная литература (русская): формирование культуры читательского восприятия и достижение читательской самостоятельности обучающихся, основанных на навыках анализа и интерпретации литературных текстов.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- получение опыта медленного чтения произведений русской, родной (региональной) литературы;
- овладение необходимым понятийным и терминологическим аппаратом, позволяющим обобщать и осмысливать читательский опыт в устной и письменной форме;
- овладение навыком анализа текста художественного произведения (умение выделять основные темы произведения, его проблематику, определять жанровые и родовые, сюжетные и композиционные решения автора, место, время и способ изображения действия, стилистическое и речевое своеобразие текста, прямой и переносные планы текста, умение «видеть» подтексты
- знакомство со смежными с литературой сферами искусства и научного знания (культурология, психология, социология и др.).

Учебный предмет «Родная литература (русская)» входит в предметную область «Русский язык и литература», изучается в 10-11-х классах, на его изучение отводится 69 часов. Материал курса родная литература (русская) по классам распределяется следующим образом:

в 10 классе- 35 часов

в 11 классе -34 часа

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Проблемно-тематический блок «Личность»
2. Проблемно-тематический блок «Личность и семья»
2. Проблемно-тематический блок «Личность – общество – государство»
3. Проблемно-тематический блок «Личность – природа – цивилизация»
4. Проблемно-тематический блок «Личность – история – современность»:

Предусмотрены следующие виды контроля: текущий, тематический, итоговый (промежуточная аттестация)

Предметная область « Иностранные языки»

« Иностранный язык (английский язык)»

Рабочая программа учебного предмета «Иностранный язык (английский)» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с из-менениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г)

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования

- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми.

Цель изучения учебного предмета «Иностранный язык (английский)»: достижение обучающимися порогового уровня иноязычной коммуникативной компетенции, которая позволяет выпускникам самостоятельно общаться в устной и письменной формах как с носителями изучаемого иностранного языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство коммуникации, и в соответствии с «Общевропейскими компетенциями владения иностранным языком».

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- формирование дружелюбного и толерантного отношения к ценностям иных культур, оптимизма и выраженной личностной позиции в восприятии мира, в развитии национального самосознания на основе знакомства с жизнью своих сверстников в других странах, с образцами зарубежной литературы разных жанров, с учётом достигнутого обучающимися уровня иноязычной компетентности;

- дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции;
- достижение порогового уровня иноязычной коммуникативной компетенции;
- развитие способности и готовности к самостоятельному изучению иностранного языка, дальнейшему самообразованию с его помощью, использованию иностранного языка в других областях знаний.

Учебный предмет «Иностранный язык (английский)» входит в предметную область «Иностранные языки», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 210 часов. Материал курса по классам располагается следующим образом: в 10 классе 108 часов

в 11 классе 102 часа

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Повседневная жизнь.
2. Здоровье.
3. Спорт.
4. Городская и сельская жизнь.
5. Научно-технический прогресс.
6. Природа и экология.
7. Современная молодежь.
8. Профессии.
9. Страны изучаемого языка.
10. Иностранные языки.

Предусмотрены виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация).

Предметная область « Общественные науки»

« История»

Рабочая программа учебного предмета «История» разработана в соответствии с
 - Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г)

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования

- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми.

Цель изучения учебного предмета « История» - формирование у обучающегося целостной картины российской и мировой истории, учитывающей взаимосвязь всех ее этапов, их значимость для понимания современного места и роли России в мире, важность вклада каждого народа, его культуры в общую историю страны и мировую историю, формирование личностной позиции по основным этапам развития российского государства и общества, а также современного образа России.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- формирование представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;
- овладение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;
- формирование умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;
- овладение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;
- формирование умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

Учебный предмет «История» входит в образовательную область «Общественные науки» и изучается в 10-11 классах, на его изучение отводится 138 часов. Материал курса по классам располагается следующим образом:

в 10 классе 70 часов

в 11 классе 68 часов

Структурно предмет «История» на базовом уровне включает учебные курсы по всеобщей (Новейшей) истории и истории России периода 1914–2012 гг.

Предусмотрены виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация)

« Обществознание»

Рабочая программа учебного предмета «Обществознание» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014г., 31 декабря 2015г., 29 июня 2017г., 24 сентября 2020г.)

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования

- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми

Цель изучения учебного предмета « Обществознание» - овладение относительно завершённой системой знаний, умений и представлений в области наук о природе, обществе и человеке, сформировать компетентности, позволяющие выпускникам осуществлять типичные социальные роли в современном мире.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

– формирование у обучающихся ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы, способности к осознанию российской гражданской идентичности в поликультурном социуме;

– формирование знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;

– овладение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;

– формирование представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;

– овладение умениями применять полученные знания в повседневной жизни с учетом гражданских и нравственных ценностей, прогнозировать последствия принимаемых решений;

– формирование навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития.

Учебный предмет «Обществознание» входит в образовательную область «Общественные науки» и изучается в 10-11 классах, на его изучение отводится 138 часов: Материал курса обществознания располагается по классам следующим образом:

в 10 классе - 70 часов

в 11 классе – 68 часов

Рабочая программа содержит следующие разделы:

10 класс:

1. Общество как сложная динамическая система
2. Человек. Человек в системе общественных отношений
3. Правовое регулирование общественных отношений

11 класс:

4. Экономика
5. Социальные отношения

6. Политика

Предусмотрены виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация)

« Экономика»

Рабочая программа учебного предмета «Экономика» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)
- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г)
- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования
- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми.

Цель изучения учебного предмета « Экономика» - освоение ключевых компетенций, необходимых для социализации обучающихся в экономической сфере.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- понимание сущности экономических институтов, их роли в социально-экономическом развитии общества; понимание значения этических норм и нравственных ценностей в экономической деятельности отдельных людей и общества; формирование уважительного отношения к чужой собственности;
- формирование системы знаний об экономической сфере в жизни общества как пространстве, в котором осуществляется экономическая деятельность индивидов, семей, отдельных предприятий и государства;
- формирование экономического мышления: умения принимать рациональные решения в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов, оценивать и принимать ответственность за их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом;
- овладение навыками поиска актуальной экономической информации в различных источниках, включая Интернет; умение различать факты, аргументы и оценочные суждения; анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни;
- способность к личностному самоопределению и самореализации в экономической деятельности, в том числе в области предпринимательства; знание особенностей современного рынка труда, владение этикой трудовых отношений;
- понимание места и роли России в современной мировой экономике; умение ориентироваться в текущих экономических событиях в России и мире.

Учебный предмет «Экономика» включен в предметную область «Общественные науки» и изучается в 10 классе, на его изучение отводится 35 часов.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Основные концепции экономики
2. Микроэкономика
3. Макроэкономика
4. Международная экономика
5. ЭКС. Экономика Республики Коми

Предусмотрены виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация).

«Право»

Рабочая программа учебного предмета «Право» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г)

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования

- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми.

Цель изучения учебного предмета «Право» - повышение правовой грамотности обучающихся, формирование высокого уровня их правового воспитания, ответственности и социальной активности.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

– формирование представлений о понятии государства, его функциях, механизме и формах;

– овладение знаниями о понятии права, источниках и нормах права, законности, правоотношениях;

– овладение знаниями о правонарушениях и юридической ответственности;

– формирование представлений о Конституции Российской Федерации как основном законе государства, владение знаниями об основах правового статуса личности в Российской Федерации;

– формирование общих представлений о разных видах судопроизводства, правилах применения права, разрешения конфликтов правовыми способами;

Учебный предмет «Право» входит в предметную область «Общественные науки», изучается в 11 классе, на его изучение отводится 34 часа.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Основы теории государства и права
2. Конституционное право
3. Права человека
4. Основные отрасли российского права
5. Основы российского судопроизводства

Предусмотрены виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация)

« География»

Рабочая программа учебного предмета «География» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г)

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования

- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми

Цель изучения учебного предмета «География» - формирование у обучающихся системы комплексных социально ориентированных знаний о Земле, как о планете людей, закономерностях развития природы, размещении населения и хозяйства, об особенностях, о динамике и территориальных следствиях главных природных, экологических, социально-экономических и иных процессов, протекающих в географическом пространстве.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- освоение системы географических знаний об основных географических понятиях, географических особенностях природы, населения и хозяйства разных территорий;

- овладение умениями ориентироваться на местности, использовать географическую карту, статистические материалы, применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, самостоятельного приобретения новых знаний;

- воспитание любви к своей местности, своему региону, своей стране, взаимопонимания с другими народами; экологической культуры, позитивного отношения к окружающей среде;

- формирование способности и готовности к использованию географических знаний и умений в повседневной жизни, сохранению окружающей среды и социально-ответственному поведению в ней.

Учебный предмет «География» входит в предметную область «Общественные науки», изучается в 10-11-х классах и на его изучение отводится 69 часов. Материал курса географии располагается по классам следующим образом:

в 10 классе – 35 часов

в 11 классе – 34 часа

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Человек и окружающая среда
2. Территориальная организация мирового сообщества
3. Региональная география и страноведение
4. Роль географии в решении глобальных проблем человечества

Предусмотрены виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация)

Предметная область «Математика и информатика»

«Математика: алгебра и начала математического анализа»

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г)

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования

Цель изучения учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа» - обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;
- формирование основ логического, алгоритмического и математического мышления;
- формирование умений применять полученные знания при решении различных задач;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;

Учебный предмет «Алгебра и начала математического анализа» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 10-11 классах, на его изучение отводится 207 часов. Материал располагается следующим образом: в 10 классе - 105 часов

в 11 классе – 102 часа

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Повторение и расширение сведений о функции
2. Степенная функция

3. Тригонометрические функции
4. Тригонометрические уравнения и неравенства
5. Производная и её применение
6. Показательная и логарифмическая функции
7. Интеграл и его применение
8. Элементы комбинаторики
9. Бином Ньютона
10. Элементы теории вероятностей

Предусмотрены следующие виды контроля: тематический и итоговый (промежуточная аттестация)

«Математика: геометрия»

Рабочая программа учебного предмета «Математика: геометрия» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)
- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г)
- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования

Цель изучения учебного предмета «Геометрия» - приобретение конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся.

Достижение цели обеспечивается решением следующих задач:

- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;
- формирование основ логического, алгоритмического и математического мышления;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- овладение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире геометрические фигуры; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием;

Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения в 10-11 классах, на его изучение отводится: 138 часов. Материал располагается следующим образом:

в 10 классе - 70 часов

в 11 классе - 68 часов

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Введение в стереометрию
2. Параллельность в пространстве
3. Перпендикулярность в пространстве
4. Многогранники
5. Координаты и векторы в пространстве
6. Тела вращения
7. Объёмы тел.
8. Площадь сферы

Предусмотрены следующие виды контроля: тематический и итоговый (промежуточная аттестация)

« Информатика»

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.);
- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г);
- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования;
- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми.

Цель изучения предмета «Информатика»: обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- формирование представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;
- формирование основ логического и алгоритмического мышления;
- формирование умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;
- формирование представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе;
- понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- принятие правовых и этических аспектов информационных технологий;
- осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 69 часов. Материал курса информатика по классам располагается следующим образом: в 10 классе – 35 часов;

в 11 классе – 34 часов.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Информация и информационные процессы;
2. Математические основы информатики;
3. Алгоритмы и элементы программирования;
4. Использование программных систем и сервисов;
5. Информационно-коммуникационные технологии. Работа в информационном пространстве

Предусмотрены виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация).

Предметная область « Естественные науки»

«Физика»

Рабочая программа учебного предмета «Физика» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.);
- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г);
- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования;

Цель изучения предмета «Физика»: формирование у обучающихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности, формировании научного мировоззрения и ознакомления обучающихся с методами научного познания окружающего мира, а также с физическими основами современного производства и бытового технического окружения человека.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- формирование представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений; понимание роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- овладение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное пользование физической терминологией и символикой;
- приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемыми в физике: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; формирование умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;
- формирование умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественные науки», является обязательным для изучения в 10-11-х классах, на его изучение отводится 138 часов: Материал курса физика по классам располагается следующим образом:

в 10 классе - 70 часов

в 11 классе – 68 часов

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Физика и естественно-научный метод познания природы
2. Механика
3. Молекулярная физика и термодинамика
4. Электродинамика
5. Основы специальной теории относительности
6. Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра
7. Строение Вселенной

Предусмотрены следующие виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация)

« Биология:

Рабочая программа учебного предмета «Биология» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.);

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020г.);

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования;

- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми;

Цель изучения предмета «Биология» - формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли биологии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности - природной, социальной, культурной, используя для этого биологические знания.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- формирование у школьников естественнонаучного мировоззрения, основанного на понимании взаимосвязи элементов живой и неживой природы, осознании человека как части природы, продукта эволюции живой природы;

- формирование у школьников экологического мышления и навыков здорового образа жизни на основе умелого владения способами самоорганизации жизнедеятельности;
- приобретение школьниками опыта разнообразной практической деятельности, опыта познания и самопознания в процессе изучения окружающего мира;
- воспитание гражданской ответственности и правового самосознания, самостоятельности и инициативности учащихся через включение их в позитивную созидательную экологическую деятельность;
- создание условий для возможности осознанного выбора индивидуальной образовательной траектории, способствующей последующему профессиональному самоопределению, в соответствии с индивидуальными интересами ребенка и потребностями региона.

Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественные науки», является обязательным для изучения в 10–11-х классах, на его изучение отводится 69 часов. Материал курса биология по классам располагается следующим образом:

в 10 классе - 35 часов

в 11 классе – 34 часа

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Биология как комплекс наук о живой природе
2. Структурные и функциональные основы жизни
3. Организм
4. Теория эволюции
5. Развитие жизни на Земле
6. Организмы и окружающая среда

Предусмотрены следующие виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация).

«Химия»

Рабочая программа учебного предмета «Биология» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.);

- ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015г., 29 июня 2017г., 24 сентября 2020г.);

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования;

- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми;

Цель изучения предмета «Химия»: формировании у обучающихся научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также воспитание экологической культуры, формирование собственной позиции по отношению к химической информации.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- формирование представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;
- владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;
- формирование умения давать количественные оценки и проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям;

- владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;
- формирование собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников;

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественные науки», является обязательным для изучения в 10-11-х классах и на его изучение отводится 104 часа. Материал курса химии по классам распределяется следующим образом:

в 10 классе: 70 часов

в 11 классе: 34 урока

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Основы органической химии
2. Теоретические основы химии
3. Химия и жизнь

Предусмотрены следующие виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация)

Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»

« Основы безопасности жизнедеятельности»

Рабочая программа учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» разработана в соответствии:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г);

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования;
- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми.

Цель изучения предмета «Основы безопасности жизнедеятельности»: формирование у выпускника культуры безопасности жизнедеятельности в современном мире, получение им начальных знаний в области обороны и начальная индивидуальная подготовка по основам военной службы в соответствии с требованиями, предъявляемыми ФГОС СОО.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- формирование экологического мышления, навыков здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни, понимание рисков и угроз современного мира;
- знание правил и владение навыками поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;
- владение умением сохранять эмоциональную устойчивость в опасных и чрезвычайных ситуациях, а также навыками оказания первой помощи пострадавшим;
- умение действовать индивидуально и в группе в опасных и чрезвычайных ситуациях;
- формирование морально-психологических и физических качеств гражданина, необходимых для прохождения военной службы;
- воспитание патриотизма, уважения к историческому и культурному прошлому России, и ее Вооруженным Силам;
- изучение гражданами основных положений законодательства Российской Федерации в области обороны государства, воинской обязанности и военной службы;
- приобретение навыков в области гражданской обороны;
- изучение основ безопасности военной службы, основ огневой, индивидуальной тактической и строевой подготовки, сохранения здоровья в период прохождения военной

службы и элементов медицинской подготовки, вопросов радиационной, химической и биологической защиты войск и населения.

Учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» входит в предметную область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 69 часов. Материал курса физическая культура по классам располагается следующим образом: в 10 классе - 35 часов;
в 11 классе - 34 часа.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. «Основы комплексной безопасности»;
2. «Защита населения Российской Федерации от опасных и чрезвычайных ситуаций»;
3. «Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации»;
4. «Основы здорового образа жизни»;
5. «Основы медицинских знаний и оказание первой помощи»;
6. «Основы обороны государства»;
7. «Правовые основы военной службы»;
8. «Элементы начальной военной подготовки»;
9. «Военно-профессиональная деятельность».

Предусмотрены виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация).

«Физическая культура»

Рабочая программа учебного предмета «Физическая культура» разработана в соответствии:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 31.03.2015г.)

ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413, с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г);

- на основе Основной образовательной программы среднего общего образования;

- с учетом Концепции образования этнокультурного образования Республики Коми.

Цель изучения предмета «Физическая культура»: формирование у обучающихся устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к своему здоровью, целостном развитии физических и психических качеств, творческом использовании средств физической культуры в организации здорового образа жизни.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- укрепление здоровья, развитие основных физических качеств и повышение функциональных возможностей организма;
- формирование культуры движений, обогащение двигательного опыта физическими упражнениями с общеразвивающей и корригирующей направленностью, техническими действиями и приемами базовых видов спорта;
- освоение знаний о физической культуре и спорте, их истории и современном развитии, роли в формировании здорового образа жизни;
- обучение навыкам и умениям в физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельности, самостоятельной организации занятий физическими упражнениями;
- воспитание положительных качеств личности, норм коллективного взаимодействия и сотрудничества в учебной и соревновательной деятельности.

Учебный предмет «Физическая культура» входит в предметную область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 207 часов. Материал курса физическая культура по классам располагается следующим образом:

в 10 классе - 105 часов;

в 11 классе - 102 часов.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Физическая культура и здоровый образ жизни
2. Физкультурно-оздоровительная деятельность
3. Физическое совершенствование

Предусмотрены виды контроля: текущий, тематический и итоговый (промежуточная аттестация)