

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ СОО

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Английский язык»

Рабочая программа по учебному предмету «Английский язык» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Английский язык» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11-м классе в объеме 3 часов в неделю, относится к предметной области «Иностранные языки», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 204 часа из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 20 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Английский язык» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Английский язык»:

- дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции, которая включает: речевую, языковую, социально-культурную, компенсаторную, учебно-познавательную компетенции;
- формирование готовности к самостоятельному и непрерывному изучению иностранного языка, дальнейшему самообразованию с его помощью, использованию иностранного языка в других областях знаний; способности к самооценке через наблюдение за собственной речью на родном и иностранном языках; личностному самоопределению в отношении будущей профессии; социальной адаптации; формирование качеств гражданина и патриота.

Задачи программы: Расширять лингвистический кругозор, обобщить раннее изученный материал, необходимый для овладения устной и письменной речью, способствовать равномерному развитию всех основных речевых умений, способствовать приобретению учащимися знаний о культуре, истории, реалиях и традициях стран изучаемого языка.

Рабочая программа составлена учителем английского языка Краснова М.Ю.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Английский язык»

Рабочая программа по учебному предмету «Английский язык» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимина» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимина» г. Калуги учебный предмет «Английский язык» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11-м классе в объеме 6 часов в неделю, относится к предметной области «Иностранные языки», осваивается на углубленном уровне. Рабочая программа рассчитана на 408 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 40 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Английский язык» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Английский язык»:

дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции (речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебно-познавательной):

-речевая компетенция – функциональное использование изучаемого языка как средства общения и познавательной деятельности: умение понимать аутентичные иноязычные тексты (аудирование и чтение), в том числе ориентированные на выбранный профиль, передавать информацию в связных аргументированных высказываниях (говорение и письмо), планировать своё речевое и неречевое поведение с учётом статуса партнёра по общению;

-языковая (лингвистическая) компетенция – овладение новыми языковыми средствами в соответствии с темами и сферами общения, отобранными для выбранного профиля, навыками оперирования этими средствами в коммуникативных целях; систематизация языковых знаний, полученных в основной школе, увеличение их объёма за счёт информации профильно ориентированного характера;

-социокультурная компетенция– расширение объёма знаний о социокультурной специфике страны (стран) изучаемого языка, совершенствование умений строить своё речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике с учётом профильно ориентированных ситуаций общения, умения адекватно понимать и интерпретировать лингвокультурные факты, основываясь на сформированных ценностных ориентациях;

-компенсаторная компетенция – совершенствование умения выходить из положения при дефиците языковых средств в процессе иноязычного общения, в том числе в профильно ориентированных ситуациях общения;

-учебно-познавательная компетенция – дальнейшее развитие специальных учебных умений, позволяющих совершенствовать учебную деятельность по овладению иностранным языком, повышать её продуктивность; использовать изучаемый язык в целях продолжения образования и самообразования, прежде всего в рамках выбранного профиля;

-развитие и воспитание способностей к личностному и профессиональному

самоопределению, социальной адаптации; **приобретение опыта творческой деятельности**, опыта проектно-исследовательской работы с использованием изучаемого языка, в том числе в русле выбранного профиля.

Рабочая программа составлена учителем английского языка вятгор И.И.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология»

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 №413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Биология» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11 классах в объеме 3 часов в неделю, относится к предметной области «Естественные науки», осваивается на углубленном уровне. Рабочая программа рассчитана на 204 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 28 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Биологии» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Биология», (углубленный уровень):

- сформированность системы знаний об общих биологических закономерностях, законах, теориях;
- сформированность умений исследовать и анализировать биологические объекты и системы, объяснять закономерности биологических процессов и явлений; прогнозировать последствия значимых биологических исследований;
- владение умениями выдвигать гипотезы на основе знаний об основополагающих биологических закономерностях и законах, о происхождении и сущности жизни, глобальных изменениях в биосфере; проверять выдвинутые гипотезы экспериментальными средствами, формулируя цель исследования;
- владение методами самостоятельной постановки биологических экспериментов, описания, анализа и оценки достоверности полученного результата;
- сформированность убежденности в необходимости соблюдения этических норм и экологических требований при проведении биологических исследований.

Содержание учебного предмета включает пять модулей: «Биология как комплекс наук о живой природе», «Структурные и функциональные основы жизни», «Организм», «Эволюция жизни на Земле», «Организмы и окружающая среда».

Рабочая программа составлена Астафьева О.П., учитель биологии высшей квалификационной категории.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «География»

Рабочая программа по учебному предмету «География» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «География» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11-х классах в объеме 1 часа в неделю, относится к предметной области «Общественные науки», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 68 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 6 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «География» на уровне основного общего образования и обеспечивает возможность поступления и обучения в высших образовательных учреждениях.

Изучение географии на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей**: формирование у учащихся целостного представления о современном многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях и повышения познавательного интереса к традициям и обычаям других народов и стран.

Содержание учебного предмета включает 2 модуля: «Общая характеристика мира. Современная география», «Региональный обзор мира».

Главное новшество, касающееся содержания курса, приведение его в соответствие с принципами нового политического мышления, отказ от противопоставления стран по принадлежности, к политическим блокам, в значительной мере новый взгляд на мировое хозяйство, всемирные экономические отношения. К важным новшествам следует отнести также усиление географического, экологического и социального начала в содержании курса, стремление к формированию образа территории.

География как учебный предмет занимает важное место в формировании общей картины мира, географической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формирования собственной позиции по отношению к географической информации, получаемой из СМИ и других источников. География формирует географическое мышление – целостное восприятие всего спектра природных, экономических, социальных реалий.

Изучение предмета «География» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей общественных, естественных, математических и гуманитарных наук.

Изучение географии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников, в том

числе на формирование целостного восприятия мира.

Рабочая программа составлена Молотовой Т.А учителем географии.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика»

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Информатика» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11-х классах технологического профиля в объеме 4 часов в неделю, относится к предметной области «Математика и информатика», осваивается на углубленном уровне. Рабочая программа рассчитана на 272 часа из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 24 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Информатика» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Информатика» - освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики, овладение умениями строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию, развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления, воспитание чувства ответственности за результаты своего труда; формирование установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, на недопустимости действий, нарушающих правовые, этические нормы работы с информацией, приобретение опыта проектной деятельности, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.

Содержание учебного предмета выстроено по линейному типу и включает двенадцать модулей: «Информация и информационные процессы», «Математические основы информатики», «Аппаратное и программное обеспечение компьютера», «Технологии создания и преобразования текстовой информации», «Компьютерные телекоммуникации», «Алгоритмизация и основы программирования», «Информационная безопасность», «Технология табличных вычислений», «Технология сбора, хранения и поиска информации», «Социальная информатика», «Средства технологии обработки изображения и звука», «Тенденции развития средств ИКТ».

Рабочая программа составлена преподавателем информатики Полярин М.И.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «История»

Рабочая программа по учебному предмету «История» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «История» является обязательным предметом для изучения на уровне среднего общего образования в 10-м и 11-м классах в объеме 2 часа в неделю, относится к предметной области «Общественно-научные предметы», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 136 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 10 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «История» на уровне основного общего образования.

Курсы «История России» и «Всеобщая история» в 10 классе изучаются раздельно или синхронно параллельно, по усмотрению учителя. В 11 классе – синхронно параллельно.

Содержательная часть рабочей программы по истории России разработана с учетом регионального содержания.

Цель реализации Рабочей программы по предмету «История» - формирование у учащихся целостной картины российской и мировой истории, учитывающей взаимосвязь всех ее этапов, их значимость для понимания современного места и роли России в мире; историю Российского государства и населяющих его народов, историю регионов и локальную историю, осознанию школьниками своей социальной идентичности в широком спектре.

Задачи:

- формирование ориентиров для гражданской, этнонациональной, социокультурной самоидентификации в окружающем мире;
- формирование умения применять исторические знания для осмысления сущности современных общественных явлений, жизни в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном мире;
- создание условий для овладения интегрированной системой знаний об истории человечества, при особом внимании к месту и роли России во всемирно- историческом процессе.

Рабочая программа составлена: Кузьмина В.А., учитель истории, высшая квалификационная категория.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «История»

Рабочая программа по учебному предмету «История» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «История» является предметом по выбору гуманитарного профиля для изучения на уровне среднего общего образования в 10-м и 11-м классах в объеме 4 часа в неделю, относится к предметной области «Общественно-научные предметы», осваивается на углубленном уровне. Рабочая программа рассчитана на 272 часа из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 26 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «История» на уровне основного общего образования.

Курсы «История России» и «Всеобщая история» в 10 классе изучаются отдельно или синхронно параллельно, по усмотрению учителя. В 11 классе – синхронно параллельно.

Содержательная часть рабочей программы по истории России разработана с учетом регионального содержания.

Цель реализации Рабочей программы по предмету «История» - формирование у учащихся целостной картины российской и мировой истории, учитывающей взаимосвязь всех ее этапов, их значимость для понимания современного места и роли России в мире; историю Российского государства и населяющих его народов, историю регионов и локальную историю, осознанию школьниками своей социальной идентичности в широком спектре.

Задачи:

- формирование ориентиров для гражданской, этнонациональной, социокультурной самоидентификации в окружающем мире;
- формирование умения применять исторические знания для осмысления сущности современных общественных явлений, жизни в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном мире;
- создание условий для овладения интегрированной системой знаний об истории человечества, при особом внимании к месту и роли России во всемирно- историческом процессе.

Рабочая программа составлена учителем истории и обществознания Кузьмина В.А., высшая квалификационная категория

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Литература»

Рабочая программа по учебному предмету «Литература» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Литература» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11 классах в объеме 3 часов в неделю, относится к предметной области «Русский язык и литература», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 204 часа из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 20 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Литература» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Литература» - формирование культуры читательского восприятия и понимания литературных текстов, читательской самостоятельности и речевых компетенций.

В основу формирования содержания программы по литературе положен проблемно-тематический принцип, который предполагает, что содержание программы формируется вокруг основных проблемно-тематических блоков («Личность», «Личность и семья», «Личность – общество – государство», «Личность – природа – цивилизация», «Личность – история – современность»), традиционно сложившихся в практике российского литературного образования, а также обусловленных историей России, ее культурой и традициями.

Принцип формирования историзма осуществляется как через историко-хронологическое изучение (т.е. изучение произведений отдельного исторического периода), так и через проблемно-тематическое изучение художественных произведений (т.е. через изучение произведений, принадлежащих разным историко-литературным периодам).

В содержание учебного материала также включено изучение произведений с региональной спецификой.

Рабочая программа составлена учителями русского языка и литературы Граковой С.Ю. и Паршиной Л.А.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия»

Рабочая программа по учебному предмету «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11 классах в объеме 5 часа в неделю, относится к предметной области «Математика и информатика», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 340 часа из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 27 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Математика» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия» - формирование у выпускника

- *овладение* системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- *интеллектуальное развитие*, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- *формирование представлений* об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- *воспитание* культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Содержание учебного предмета выстроено по линейному типу и включает шесть модулей: «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики», вводится линия «Начала математического анализа».

Рабочая программа составлена учителями математики Евстафьевой М.И.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия»

Рабочая программа по учебному предмету «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10 - 11 классах в объеме 7 часов в неделю, относится к предметной области «Математика и информатика», осваивается на углубленном уровне. Рабочая программа рассчитана на 476 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 44 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Математика» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» - формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов.

- Овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне.

- Развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и её приложений в будущей профессиональной деятельности.

- Воспитание средствами математики культуры личности; знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

Содержание учебного предмета выстроено по линейному типу и включает три модуля: «Алгебра и начала анализа», «Геометрия», «Элементы логики, комбинаторики, статистики и теории вероятности».

Рабочая программа составлена учителями математики Евстафьева М.И.

\

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Немецкий язык»

Рабочая программа по учебному предмету «Немецкий язык» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Немецкий язык» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10- 11-м классе в объеме 3 часов в неделю, относится к предметной области «Иностранные языки», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 204 часа из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 20 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Немецкий язык» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Немецкий язык»:

- Дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции, которая включает: речевую, языковую, социально-культурную, компенсаторную, учебно-познавательную компетенции.

- Формирование готовности к самостоятельному и непрерывному изучению иностранного языка, дальнейшему самообразованию с его помощью, использованию иностранного языка в других областях знаний; способности к самооценке через наблюдение за собственной речью на родном и иностранном языках; личностному самоопределению в отношении будущей профессии; социальной адаптации; формирование качеств гражданина и патриота.

Задачи программы: Расширять лингвистический кругозор, обобщить ранее изученный материал, необходимый для овладения устной и письменной речью, способствовать равномерному развитию всех основных речевых умений, способствовать приобретению учащимися знаний о культуре, истории, реалиях и традициях стран изучаемого языка.

Рабочая программа составлена учителем немецкого языка Краснова М.Ю

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Немецкий язык»

Рабочая программа по учебному предмету «Немецкий язык» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Немецкий язык» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10- 11-м классе в объеме 6 часов в неделю, относится к предметной области «Иностранные языки», осваивается на углублённом уровне. Рабочая программа рассчитана на 408 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 40 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Немецкий язык» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Немецкий язык»:

дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции (речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебно-познавательной):

-речевая компетенция – функциональное использование изучаемого языка как средства общения и познавательной деятельности: умение понимать аутентичные иноязычные тексты (аудирование и чтение), в том числе ориентированные на выбранный профиль, передавать информацию в связных аргументированных высказываниях (говорение и письмо);

-языковая (лингвистическая) компетенция – овладение новыми языковыми средствами в соответствии с темами и сферами общения, отобранными для выбранного профиля, навыками оперирования этими средствами в коммуникативных целях; систематизация языковых знаний, полученных в основной школе, увеличение их объёма за счёт информации профильно ориентированного характера;

-социокультурная компетенция– расширение объёма знаний о социокультурной специфике страны (стран) изучаемого языка, совершенствование умений строить своё речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике с учётом профильно - ориентированных ситуаций общения, умения адекватно понимать и интерпретировать лингвокультурные факты, основываясь на сформированных ценностных ориентациях;

-компенсаторная компетенция – совершенствование умения выходить из положения при дефиците языковых средств в процессе иноязычного общения, в том числе в профильно ориентированных ситуациях общения;

-учебно-познавательная компетенция – дальнейшее развитие специальных учебных умений, позволяющих совершенствовать учебную деятельность по овладению иностранным языком, повышать её продуктивность; использовать изучаемый язык в целях продолжения образования и самообразования, прежде всего в рамках выбранного профиля;

-развитие и воспитание способностей к личностному и профессиональному

самоопределению, социальной адаптации.

Рабочая программа составлена учителями немецкого языка Краснова М.Ю.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности»

Рабочая программа по учебному предмету «ОБЖ» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11м классе в объеме 1 час в неделю, относится к предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 68 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного 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.

Содержание учебного предмета выстроено по линейному типу и включает девять модулей: «Основы комплексной безопасности», «Защита населения Российской Федерации от опасных и чрезвычайных ситуаций», «Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации», «Основы здорового образа жизни», «Основы медицинских знаний и оказание первой помощи», «Основы обороны государства», «Правовые основы военной службы», «Элементы начальной военной подготовки», «Военно-профессиональная деятельность», а также учебные сборы в объеме 40 часов в 10 классе.

Рабочая программа составлена преподавателем-организатором ОБЖ Кругова О.В.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Право»

Рабочая программа по учебному предмету «Право» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Право» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-м и 11-м классе в объеме 2 часов в неделю, осваивается на углубленном уровне. Рабочая программа рассчитана на 136 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 14 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой элективного курса «Основы правовых знаний» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Право» - формирование у выпускника компетентностей для последующей профессиональной деятельности.

Содержание учебного предмета включает одиннадцать разделов, которые соответствуют той или иной отрасли российского права: Конституционное право, Основы избирательного права, Гражданское право и др.

Рабочая программа составлена учителем права М.В. Маршевой.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Русский язык»

Рабочая программа по учебному предмету «Русский язык» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Русский язык» является обязательным для

изучения на уровне среднего общего образования в 10- 11 классе в объеме 2 часа в неделю, относится к предметной области «Русский язык и литература», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 136 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 6 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Русский язык» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Русский язык» - формирование филологической компетентности: культуры читательского восприятия и понимания литературных текстов, читательской самостоятельности; умения пользоваться литературным языком как инструментом для выражения собственных мыслей и ощущений в устной и письменной форме.

Содержание учебного предмета включает три модуля:

- Язык. Общие сведения о языке. Основные разделы науки о языке
- Речь. Речевое общение
- Культура речи

Рабочая программа составлена учителями русского языка и литературы Граковой С.Ю. и Паршиной Л.А.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Русский язык»

Рабочая программа по учебному предмету «Русский язык» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Русский язык» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования, относится к предметной области «Русский язык и литература», осваивается на углублённом уровне в 10-11 классах гуманитарного профиля в объеме 3 часов в неделю. Рабочая программа рассчитана на 204 часа из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 20 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Русский язык» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Русский язык» - формирование филологической компетентности: культуры читательского восприятия и понимания литературных текстов, читательской самостоятельности; умения пользоваться литературным языком как инструментом для выражения собственных мыслей и ощущений в устной и письменной форме.

Содержание учебного предмета включает три модуля:

- Язык. Общие сведения о языке. Основные разделы науки о языке
- Речь. Речевое общение
- Культура речи

Рабочая программа составлена учителями русского языка и литературы Граковой С.Ю. и Паршиной Л.А.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зиминой» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зиминой» г. Калуги учебный предмет «Физика» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11-ых классах в объеме 2 часов в неделю, относится к предметной области «Физика», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 136 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 15 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Физика» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Физика»

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии;

- *овладение умениями* проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ;

- *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий.

Содержание учебного предмета выстроено по линейному типу и включает шесть модулей: «Механика», «Молекулярная физика. Термодинамика», «Электродинамика», «Колебания и волны», «Оптика», «Квантовая физика».

Рабочая программа составлена учителем физики Бунеевым В.Л.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета "Физика"

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Физика» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11 классах в объеме 5 часов в неделю, относится к предметной области «Естественные науки», осваивается на углубленном уровне. Рабочая программа рассчитана на 340 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 29 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Физика» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Физика»

- **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;
- **использование приобретенных знаний и умений** для решения практических, жизненных задач, рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.

Содержание учебного предмета выстроено по линейному типу и включает шесть модулей: «Механика», «Молекулярная физика. Термодинамика», «Электродинамика», «Колебания и волны», «Оптика», «Квантовая физика».

Рабочая программа составлена учителем физики Бунеевым В.Л.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физическая культура»

Рабочая программа по учебному предмету «Физическая культура» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Физическая культура» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11м классах в объеме 2 часа в неделю, относится к предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 136 часа, из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв учебного времени в объеме 20 часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Физическая культура» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Физическая культура» - формирование у выпускника 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.

Содержание учебного предмета выстроено включает три модуля: «Физическая культура как область знаний», «Способы двигательной (физкультурной) деятельности» и «Физическое совершенствование».

Рабочая программа составлена учителем физической культуры Федотовым Ю.П.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия»

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 №413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613);

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги учебный предмет «Химия» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11ом классе в объеме 5 часов в

неделю, относится к предметной области «Естественные науки», осваивается на углубленном уровне. Рабочая программа рассчитана на 340 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 20 учебных часов. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Химии» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Химия» - познание законов природы, формирование научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Изучение химии на углубленном уровне предполагает полное освоение базового курса и включает расширение предметных результатов и содержания, ориентированное на подготовку к последующему профессиональному образованию; развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым курсом, освоения основ наук, систематических знаний; умение применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации; умение систематизировать и обобщать полученные знания.

Содержание учебного предмета включает четыре модуля: «Основы органической химии», «Теоретические основы химии», «Основы неорганической химии», «Химия и жизнь». Реализация регионального компонента осуществляется через дидактические единицы содержания учебного материала (в темах, связанных с добывающей и обрабатывающей промышленностью региона, использованием химических веществ в быту, экологическими проблемами региона).

Рабочая программа составлена учителем химии Бирюлиной Е.В., высшая квалификационная категория.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Экология»

Рабочая программа по учебному предмету «Экология» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зиминой» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зиминой» г. Калуги учебный предмет «Экология» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11м классе в объеме 2 часа в неделю, относится к предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 136 часов из расчета продолжительности учебного

года 34 недели, при этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 3 учебных часов.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Экология»:

- сформированность представлений об экологической культуре как условии достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы, об экологических связях в системе "человек – общество – природа";
- сформированность экологического мышления и способности учитывать и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности;
- владение умениями применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей;
- владение знаниями экологических императивов, гражданских прав и обязанностей в области энерго- и ресурсосбережения в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни;
- сформированность личностного отношения к экологическим ценностям, моральной ответственности за экологические последствия своих действий в окружающей среде;
- сформированность способности к выполнению проектов экологически ориентированной социальной деятельности, связанных с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры.

Содержание учебного предмета включает три модуля: «Система «человек – общество – природа», «Экологические последствия в разных сферах деятельности», «Взаимоотношения человека с окружающей средой».

Рабочая программа составлена Бирюлиной К.В., учитель химии высшей квалификационной категории.

Аннотация к рабочей программе по предмету

«Мировая художественная культура»

Рабочая программа по мировой художественной культуре для 10 – 11 класса составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования на базовом уровне и разработана на основе программы курса «Мировая художественная культура». 10-11 классы / Л.А. Рапацкая. – Москва, Гуманитарный издательский центр «Владос», 2010. Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект: учебник «Мировая художественная культура» для 10-11 классов. Ч.1. / Л.А.Рапацкая – М.: Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2015. Допущено Министерством образования и науки РФ и является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зиминой» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Данная программа создана с учетом современных процессов обновления содержания общего художественного образования в Российской Федерации, с опорой на положения правительственных документов к вопросам воспитания у граждан нашей страны любви к Отечеству, национального достоинства, интереса к культурно-историческим традициям русского и других народов, воспитанию патриотизма, толерантности, духовности и нравственности будущих выпускников.

Цель – на основе соотнесения ценностей зарубежного и русского художественного творчества сформировать у учащихся целостное представление о роли, месте, значении русской художественной культуры в контексте мирового культурного процесса; систематизировать знания о культуре и искусстве, полученные в образовательных учреждениях, реализующих программы начального и основного общего образования на уроках изобразительного искусства, музыки, литературы и истории. Формирование целостного представления о мировой художественной культуре, логике её развития в исторической перспективе, о её месте в жизни общества и каждого человека позволяет более ярко определить значение и специфику отечественного культурного наследия, выявить региональные культурно-исторические, эстетические традиции.

Задачи:

- повышение уровня знаний и эрудиции в области отечественной культуры и искусства с учетом диалога культур народов мира;
- воспитание эстетического отношения к действительности и формирование мировосприятия обучающихся средствами искусства;
- раскрытие художественно-образного языка изображения окружающей действительности в различных видах и жанрах изобразительного искусства;
- развитие умений и навыков обучающихся работать в разных видах поисково-исследовательской, исследовательско-творческой деятельности;
- развитие воображения и ассоциативного мышления обучающихся на основе межпредметных связей и демонстрации произведений разных художников или различных видов искусства.

Курс мировой художественной культуры систематизирует знания о культуре и искусстве, полученные в образовательном учреждении, реализующего программы начального и основного общего образования на уроках изобразительного искусства, музыки, литературы и истории, формирует целостное представление о мировой художественной культуре, логике её развития в исторической перспективе, о её месте в жизни общества и каждого человека. Изучение мировой художественной культуры развивает толерантное отношение к миру как единству многообразия, а восприятие собственной национальной культуры сквозь призму культуры мировой позволяет более качественно оценить её потенциал, уникальность и значимость. Проблемное поле отечественной и мировой художественной культуры как обобщённого опыта всего

человечества предоставляет учащимся неисчерпаемый «строительный материал» для самоидентификации и выстраивания собственного вектора развития, а также для более чёткого осознания своей национальной и культурной принадлежности.

Отличительная особенность программы - открытость к художественному многообразию, обращенность к искусству и художественной культуре национального уровня, а также к ее региональным проявлениям. Освоение отечественного и зарубежного искусства рассматривается как процесс диалога культур, процесс взаимовлияния и взаимообогащения при сохранении собственного своеобразия.

Развивающий потенциал курса мировой художественной культуры напрямую связан с мировоззренческим характером самого предмета, на материале которого моделируются разные исторические и региональные системы мировосприятия, запечатлённые в ярких образах. Принимая во внимание специфику предмета, его непосредственный выход на творческую составляющую человеческой деятельности, в программе упор сделан на деятельные формы обучения, в частности на развитие восприятия (функцию – активный зритель/слушатель) и интерпретаторских способностей (функцию - исполнитель) учащихся на основе актуализации их личного эмоционального, эстетического и социокультурного опыта и усвоения ими элементарных приёмов анализа произведений искусства. В содержательном плане программа следует логике исторической линейности (от культуры первобытного мира до культуры XX века). В целях оптимизации нагрузки программа строится на принципах выделения культурных доминант эпохи, стиля, национальной школы. На примере одного - двух произведений или комплексов показаны характерные черты целых эпох и культурных ареалов. Отечественная (русская) культура рассматривается в неразрывной связи с культурой мировой, что даёт возможность по достоинству оценить её масштаб и общекультурную значимость.

УМК

10 класс

Рапацкая Л.А.. Мировая художественная культура. 10 класс. В 2-х частях – М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2018.

11 класс

Рапацкая Л.А.. Мировая художественная культура. 11 класс. В 2-х частях – М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2018.

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» является составляющей частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги (утверждена приказом директора от 30.08.2021 г. № 32/1-ОД).

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613).

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа учебного курса по астрономии для 10 – 11 классов составлена на основе учебника «Астрономия» для 11 класса общеобразовательных учреждений авторы, Б.А. Воронцов- Вельяминов, ЕК Страут 2007г -М :Дрофа 2018г. Программа составлена на основе обязательного минимума содержания физического образования для основной школы и в соответствии с учебным планом общеобразовательного учреждения (1 час в неделю).

УМК: Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник/ Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут. – 5-е изд., пересмотр. – М.: Дрофа, 2018. – 2018.

Место учебного предмета в учебном плане.

Количество часов по учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины» г. Калуги с учетом календарного графика работы. Всего: 34 часов, в неделю 1 час.

Целями изучения астрономии на данном этапе обучения являются:

— осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

— приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;

— овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;

— развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

— использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;

— формирование научного мировоззрения;

— формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Рабочая программа составлена Бунеевым В.Л. учитель физики.