

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Дагестан

МО "Хасавюртовский район"

МКОУ "Садовая СОШ"

РАССМОТРЕНО

Руководителем МО

/Алимханова С.И./

Протокол № 5
от «23» 08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. Дир. по УВР

/А/

/Рамазанова А.А./

Протокол № 5
от «24» 08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директором школы



/Салаватова И.М./

Приказ №
от «20» 08.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса « Индивидуальный проект »

для обучающихся 10 класса

1 ч в неделю

34 ч в году

Программу составила: Учитель математики

Алимханова Сапият Измутдиновна

С.Садовое 2023-2024 уч.год

Самар

ИГ 10 кл

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по курсу «Индивидуальный проект» для 10-11 класса составлена на основе:

1. Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федерального компонента Государственного стандарта среднего (полного) общего образования. п.11. Индивидуальный проект. Требования к организации. Требования к результатам;
3. СанПин 2.4.2.2821-10 от 29.12.2010 №189;
4. Основной образовательной программы ГБОУ РД РЛИ «ЦОД»;
5. Авторской разработки С.В. Третьяковой, А.В. Иванова «Программа учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся» (Сборник программ «Исследовательская и проектная. Социальная деятельность. Профессиональная ориентация. Здоровый и безопасный образ жизни. Основная школа / С.В. Третьякова, А.В. Иванов, С.Н. Чистякова и др., - 2-е изд. – М.: Просвещение, 2014 – серия «Работаем по новым стандартам»).
6. Примерной программы метапредметного курса «Индивидуальный проект» для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования / Д.А. Логинов. – Саратов: ГАУ ДПО «СОИРО», 2018.
7. Учебного пособия «Индивидуальный проект: 10-11 классы» М.В. Половкова, А.В. Носова, Т.В. Половкова

В соответствии с письмом Минпросвещения РФ в 2020/2021 учебном году в 10-11 классах вводится курс «*Индивидуальный проект*» для целенаправленной теоретической и практической подготовки учащихся 10-х классов к освоению новых технологий. Программа проектной деятельности направлена не только на выработку самостоятельных исследовательских умений, но и способствует развитию творческих способностей и логического мышления, объединяет знания, полученные в ходе учебного процесса на разных предметах, и приобщает к конкретным жизненно важным проблемам.

Актуальность курса определяется значимостью формирования у обучающихся различных комбинаций знаний, умений и компетентностей, повышающих его конкурентоспособность. Основным механизмом развития конкурентоспособности обучающихся является образовательный процесс, направленный на формирование ключевых компетентностей: проектной, рефлексивной, технологической, социальной, коммуникативной и информационной.

Отличительная особенность курса состоит в том, что программа представляет собой учебный проект или учебное исследование, выполняемое обучающимся в рамках одного или нескольких учебных предметов, что обеспечивает приобретение навыков в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и/или видов деятельности, или самостоятельном применении приобретенных знаний и способов действий при решении практических задач, а также развитие способности проектирования и осуществления целесообразной и результативной деятельности (познавательной, конструкторской, социальной, художественно-творческой, иной). В основе проектной деятельности лежит развитие познаватель-

ных навыков, умений самостоятельно конструировать свои знания, ориентироваться в информационном пространстве, развитие критического и творческого мышления, умение увидеть, сформулировать и решить проблему.

Индивидуальный проект является логическим завершением школьной проектной системы и, одновременно, переходным элементом, мостом к взрослой, самостоятельной жизни человека. Если при выполнении групповых проектов в 5-9 классах школьники совместно проходят все этапы проектной работы, коллективно отвечая за результат проекта, то в старшей школе перед каждым учеником стоит задача продемонстрировать уже не отдельные навыки, а умение выполнить работу самостоятельно от начала и до конца. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного, иного.

Цель курса: развитие навыков проектной деятельности, оказание методической поддержки обучающимся 10 класса при подготовке индивидуальных проектов

Данный курс решает следующие **задачи** в отношении обучающихся:

- ✓ познакомить с теоретическими основами научно-исследовательской деятельности;
- ✓ овладение приемами работы с неструктурированной информацией (сбор и обработка, анализ, интерпретация и оценка достоверности, аннотирование, реферирование, компиляция) и простыми формами анализа данных;
- ✓ обучение целеполаганию, планированию и контролю;
- ✓ формирование потребности к целенаправленному самообразованию;
- ✓ углубление, расширение и систематизация знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности;
- ✓ совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся;
- ✓ формирование навыков презентации результатов собственной деятельности;
- ✓ обучение методам творческого решения проектных задач;
- ✓ формирование умений представления отчётности в вариативных формах;
- ✓ отработать навыки публичного выступления, защиты своей работы перед аудиторией;
- ✓ создание дополнительных условий для успешной социализации и ориентации в мире профессий.

Общая характеристика курса

Содержание курса «Индивидуальный проект» представлено современной модульной системой обучения, которая создается для наиболее благоприятных условий развития личности путем обеспечения гибкости содержания обучения, приспособления к индивидуальным потребностям обучающихся и уровню их базовой подготовки. Программный материал отражает современные запросы общества и госу-

дарства к построению образовательного процесса, содержание Программы разработано в соответствии с требованиями современной дидактики и возрастной психологии и направленно на решение задач по реализации требований ФГОС СОО в полном объеме.

Программа учебного курса «Индивидуальный проект» представлена модулями, освоение которых в полном объеме позволит сопровождать подготовку и реализацию обучающимися, осваивающими ООП среднего общего образования, индивидуального проекта, а также подготовить его к защите. Форма защиты и процедура оценивания индивидуального проекта регламентируется соответствующим локальным актом образовательной организации.

Для успешного управления проектно-исследовательской деятельностью обучающихся используются следующие принципы организации данного процесса:

Принцип самостоятельности. Ученик может овладеть ходом своего исследования только в том случае, если он сможет это исследование прожить на собственном опыте. Именно такая деятельность предоставляет ученику гораздо большую свободу мыслительной деятельности, чем репродуктивная деятельность. Возможность приобретения права выбора собственной предметной деятельности дает ученику необходимость самостоятельного анализа результатов и последствий своей деятельности. Каждый достигнутый результат порождает рефлексию, следствием которой становится появление новых планов и замыслов, которые в дальнейшем конкретизируются и воплощаются в новые исследования. Таким образом, учебная активность приобретает непрерывный и мотивированный характер. Самостоятельная деятельность школьника позволяет ему выйти на новый уровень взаимоотношений со своими сверстниками и педагогами, он становится партнером и сотрудником взрослого.

Принцип доступности исследования. Занятие проектной и учебно-исследовательской деятельностью предполагает освоение материала за рамками школьного учебника, и это происходит зачастую на высоком уровне трудности. Но понятие «высокий уровень трудности» имеет смысл тогда, когда он имеет непосредственное отношение к конкретному ученику, а не к конкретному учебному материалу: что для одного ученика достаточно сложно и непонятно, для другого — просто и доступно.

Принцип естественности. Тема исследования, за которую берется школьник, не должна быть надуманной взрослым. Она должна быть реальной и выполнимой, интересной и настоящей. Ее естественность заключается в том, что ученик сможет исследовать ее самостоятельно, без посторонней помощи, без ежедневной и постоянной помощи взрослого, когда ребенок может сам ее потрогать, ощутить возможности решения проблемы, стать первооткрывателем без подсказки и руководства учителя.

Принцип наглядности или экспериментальности. В исследовательской деятельности человек познает свойства веществ и явлений не только зрением, но и с помощью других анализаторов. Таким образом, принцип наглядности — достаточно широкое понятие и выходит за рамки только созерцательной стороны восприятия предметов и явлений и позволяет ученику экспериментировать с теми предметами, материалами, вещами, которые он изучает в качестве исследователя.

Принцип осмысленности. Для того чтобы знания, полученные в ходе исследования (проекта), стали действительно личными ценностями ученика, они должны

им осознаваться и осмысливаться, а вся деятельность его в ходе исследования должна быть подчинена поиску единого поля ценностей в рамках проблемы. Это возможно только в том случае, если цель исследования, задачи, проблема, гипотеза исследования — не готовые выкладки, сформулированные взрослым, а плод раздумий, своеобразный инсайт ученика. Осмысление проблемы происходит в самостоятельной деятельности. Только тогда ученик в состоянии раскрыть причинно-следственные связи между отдельными компонентами исследования, своими словами сформулировать и объяснить главные теоретические идеи, применить изученную теорию для объяснения частных явлений, неожиданных результатов, полученных в ходе исследования. Процесс осмысления проблемы, ее обдумывания требует сложной мыслительной деятельности, мыслительных операций: синтез, сравнение, обобщение. Именно процесс осмысления исследования дает ученику осознанность выполняемого им действия и формирует умение совершать логические умственные операции, формирует способность переносить полученные или имеющиеся знания в новую ситуацию.

Принцип культуросообразности. Воспитание у ученика культуры соблюдения научных традиций, научного исследования и новизной и оригинальностью подходов в его решении научной задачи. Принцип культуросообразности можно считать принципом творческой исследовательской деятельности, когда ученик привносит в исследование что-то свое, неповторимое, пронизанное своими мироощущениями и мировосприятием, что позволяет сделать исследование неповторимым и оригинальным.

Формы, периодичность, порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Для проведения текущей и промежуточной аттестации учащихся используются виды контроля: поурочный и тематический. Поурочный контроль проводится с целью проверки и оценки усвоения учащимися учебного материала в процессе изучения темы и носит стимулирующий, корректирующий и воспитательный характер. Тематический контроль проводится с целью проверки и оценки усвоения учащимися учебного материала определённой темы (тем). При осуществлении тематического контроля оцениваются достижения учащихся не по отдельным элементам (как при поурочном контроле), а в логической системе, соответствующей структуре учебной темы (тем). Основные виды контроля осуществляются в устной, письменной, практической формах и в их сочетании.

Промежуточная аттестация проводится в конце каждого полугодия и в конце учебного года.

Критерии и нормы оценки *устных и письменных ответов*

Оценка «5» ставится, если ученик показывает глубокое и полное знание и понимание всего объема программного материала; полное понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей. Умеет составить полный и правильный ответ на основе изученного материала; излагает материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя. Самостоятельно и рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники. Самостоятельно, уверенно и безошибочно применяет полученные знания в

решении проблем на творческом уровне; допускает не более одного недочета, который легко исправляет по требованию учителя.

Оценка «4» ставится, если ученик показывает знания всего изученного программного материала. Дает полный и правильный ответ на основе изученных теорий; допускает незначительные ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала, определения понятий, неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях; материал излагает в определенной логической последовательности, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно при требовании или при небольшой помощи преподавателя. Но не обладает достаточным навыком работы со справочной литературой, учебником, первоисточниками (правильно ориентируется, но работает медленно). Допускает негрубые нарушения правил оформления письменных работ.

Оценка «3» ставится, если ученик усвоил основное содержание учебного материала, имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала; материал излагает несистематизированно, фрагментарно, не всегда последовательно. Допустил ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определения понятий дал недостаточно четкие; не использовал в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, фактов или допустил ошибки при их изложении. Обнаруживает недостаточное понимание отдельных положений при воспроизведении текста учебника (записей, первоисточников) или отвечает неполно на вопросы учителя, допуская одну - две грубые ошибки.

Оценка «2» ставится, если ученик:

1. Не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений.
2. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов.
3. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя.
4. Не может ответить ни на один их поставленных вопросов.
5. Полностью не усвоил материал.

Тестирование:

Оценка 3	Выполнено не менее 46 % предложенных заданий
Оценка 4	Выполнено не менее 66 % предложенных заданий
Оценка 5	Выполнено не менее 86 % предложенных заданий

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Личностные результаты:

- личностное, профессиональное, жизненное самоопределение;
- установление учащимися связи между целью учебной деятельности и ее мотивом, другими словами, между результатом учения и тем, что побуждает деятельность, ради чего она осуществляется;
- действие нравственно-этического оценивания усваиваемого содержания, обеспечивающее собственный моральный выбор на основе социальных и личностных ценностей;
- формирование позитивной самооценки, самоуважения, развитие образовательной успешности каждого обучающегося;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, младшими, взрослыми людьми;
- изложение своей точки зрения, её аргументация в соответствии с возрастными возможностями;
- следование этическим нормам и правилам ведения диалога;
- обсуждение и оценивание своих достижений, а также достижений других;
- расширение опыта конструктивного взаимодействия в социальном общении;
- осмысление социально-нравственного опыта предшествующих поколений, способность к определению своей позиции и ответственному поведению в современном обществе.

Метапредметные результаты изучения курса Индивидуальный проект включают следующие умения и навыки:

- способность сознательно организовывать и регулировать свою деятельность - учебную, общественную и др.;
- формулировать при поддержке учителя новые для себя задачи в учёбе и познавательной деятельности;
- соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности;
- овладение умениями работать с внешкольной информацией (анализировать и обобщать факты, составлять простой и развёрнутый план, тезисы, конспект, формулировать и обосновывать выводы и т.д.), использовать современные источники информации, в том числе материалы на электронных носителях;
- привлекать ранее изученный материал для решения познавательных задач;
- логически строить рассуждение, применять начальные исследовательские умения при решении поисковых задач;
- решать творческие задачи, представлять результаты своей деятельности в различных формах (сообщение, эссе, презентация, и др.);
- организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками, работать индивидуально и в группе;
- определять свою роль в учебной группе, вклад всех участников в общий результат;
- умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;

- владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами языка;
- активно применять знания и умения, освоенные в школе, в повседневности и продуктивно взаимодействовать с другими людьми;
- критически оценивать достоверность информации (с помощью учителя), собирать и фиксировать ее, выделяя главное

Предметные результаты:

Обучающийся научится:

- формулировать цели и задачи проектной (исследовательской) деятельности;
- планировать работу по реализации проектной (исследовательской) деятельности;
- реализовывать запланированные действия для достижения поставленных целей и задач;
- оформлять информационные материалы на электронных и бумажных носителях с целью презентации результатов работы над проектом;
- осуществлять рефлексию деятельности, соотнося ее с поставленными целью и задачами и конечным результатом;
- использовать технологию учебного проектирования для решения личных целей и задач образования;
- навыкам самопрезентации в ходе представления результатов проекта (исследования):
- осуществлять осознанный выбор направлений созидательной деятельности.
- работать с различными документами, давать им общую характеристику;
- критически анализировать информацию из различных источников;
- соотносить иллюстративный материал с событиями, явлениями, процессами, персоналиями;
- использовать статистическую (информационную) таблицу, график, диаграмму как источники информации;
- использовать аудиовизуальный ряд как источник информации;
- демонстрировать умение вести диалог, участвовать в дискуссии по тематике проекта;
- ориентироваться в дискуссионных вопросах существующих в науке их современных версиях и трактовках.

Обучающийся получит возможность научиться:

- демонстрировать умение сравнивать и обобщать факты науки по теме проекта, выделять общие черты и особенности;
- устанавливать аналогии и оценивать вклад разных сторон науки в проект;
- проводить отбор необходимой информации и использовать информацию Интернета, телевидения и других СМИ при проведении исследования;
- характеризовать современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной науки;
- представлять информацию в виде таблиц, схем, графиков и др., заполнять контурную карту;

- соотносить историческое время, исторические события, действия и поступки исторических личностей XX века;
- обосновывать собственную точку зрения по ключевым вопросам проекта с опорой на материалы из разных источников, знание научных фактов, владение терминологией;
- приводить аргументы и примеры в защиту своей точки зрения, применять полученные знания при анализе темы проекта;
- владеть элементами проектной деятельности.

Результаты изучения курса «Индивидуальный проект» должны отражать:

1. Развитие личности обучающихся средствами предлагаемого курса: развитие общей культуры обучающихся, их мировоззрения, ценностно-смысловых установок; развитие познавательных способностей; готовности и способности профессиональному самоопределению.
2. Овладение систематическими знаниями и приобретение опыта осуществления целесообразной и результативной проектной и исследовательской деятельности.
3. Развитие способности к непрерывному самообразованию, овладению ключевыми компетентностями, составляющими основу умения: самостоятельному приобретению и интеграции знаний, коммуникации и сотрудничеству, осознанному использованию информационных и коммуникационных технологий, самоорганизации и саморегуляции.
4. Обеспечение академической мобильности и возможности поддерживать избранное направление образования.
5. Обеспечение профессиональной ориентации обучающихся.

Раздел 1. Введение в предмет (6 часа)

Образование, научное познание, научная деятельность. Образование как ценность. Выбор образовательного пути. Роль науки в развитии общества. Особенности научного познания. Организация проектной и исследовательской деятельности. Понятие проекта, проектной деятельности, проектной культуры. Типология проектов. Понятие исследования, исследовательской деятельности. Отличие понятий «проект», «исследование»

Раздел 2. Учебное исследование (29 час).

Структурные компоненты исследования. Требования, предъявляемые к оформлению исследования (оформление текста введения и основных разделов исследования, требования к оформлению текста, рисунков, таблиц, графиков, формул, приложений и списка литературы).

Параметры и критерии оценки исследовательской деятельности.

Понятие «проблема», «Обыденно-практическое знание» и «научное знание», их различия, «объект исследования», «предмет исследования». Постановка проблемы. Оценка качества исследовательской проблемы.

Выбор темы исследования, связанной с новейшими достижениями в области науки и технологий. Выбор темы исследований, связанных с учебными предметами, не изучаемыми в школе.

Понятие «гипотеза», «описательные и объяснительные гипотезы». Требования предъявляемые к гипотезе. Оценка качества разработки гипотезы. Проверка гипотез разных типов. Метод сбора исходной информации, статистической проверки гипотез. Типы измерительных шкал, их особенностей и назначения.

Проектирование и составление индивидуального рабочего плана исследования. Поиск источников информации и литературы. Определение и подбор методик исследования. Отбор фактического материала для исследования.

Проведение опытно-экспериментальной работы. Результаты опытно-экспериментальной работы: таблицы, графики, диаграммы, рисунки, иллюстрации. Обработка полученных материалов: анализ, выводы, заключение. Самооценка.

Практическая работа «Разработка критериев оценки исследования»

Практическая работа «Публичное представление результатов исследования».

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТА
«ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»**

10 класс

10 класс					
№	Название блока, раздела, темы	Кол. часов	Уроки по видам		
			теория	практика	контроль
Раздел I. Введение в предмет		6	5	1	
1	Образование как ценность. Выбор образовательного пути.	2	2		
2	Способы подачи проектов и исследований	2	2		
3	Организация проектной и исследовательской деятельности.	2	1	1	
Раздел II. Учебное исследование		29	15	10	4
4	Составные части исследования: введение и список литературы	12	5	5	2
5	Основная часть исследования	6	5		1
6	Презентация исследования	11	4	6	1
	ИТОГО	35	20	11	4

11 класс

11 класс					
№	Название блока, раздела, темы	Кол. часов	Уроки по видам		
			теория	практика	контроль
Раздел I. Культура исследования и проектирования		11	6	4	1
1	Реализация проекта - сложно, но интересно	4	3	1	
2	Виды проектирования	7	4	2	1
Раздел II. Самоопределение в проекте		6	5		1
Раздел III. От замысла к действию		10	5	5	
3	Замысел проекта	5	4	1	
4	Условия реализации проекта	5	1	4	
Раздел IV. Как улучшить проект		7	6		1
	ИТОГО	34	22	9	3

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 класс

	Название блока, раздела, темы урока	Формы контроля	Домашнее задание
Раздел I. Ведение в предмет			
1.	Образование как ценность.	проблемная беседа	
2.	Выбор образовательного пути.	лекция-диспут	Выучить конспект
3.	Способы подачи проектов	проблемная беседа	Рассмотреть виды конкурсов в сети Интернет по проектам
4.	Способы подачи научных исследований	проблемная беседа,	определить предметное направление написания индивидуального проекта
5.	Организация проектной и исследовательской деятельности.	проблемная беседа, индивид работа	определить наставника индивидуального проекта
6.	Выбор направления проекта или исследования	проблемная беседа, индивид работа	Повторить пройденные темы
Раздел II. Учебное исследование			
7.	К/Р «Виды и типы проектов»	Выполнение разноуровневых заданий.	Написать об актуальности выбранной темы
8.	Понятие «проблема» исследования	проблемная беседа	Определить тему проекта Повторить конспект
9.	Предмет, объект исследования	работа с различными источниками	Способы определения предмета и объекта исследования
10.	Определение «темы исследования»	лекция -диспут	Уточнение тематики с предметником
11.	Сущность и виды гипотезы	проблемная беседа	Выучить конспект
12.	Построение гипотезы и этапы развития	проблемная беседа, работа с источником	Предложить гипотезу своего проекта
13.	Логическая основа и требования к гипотезе	проблемная беседа, работа в группе	Проверить гипотезу своего проекта на соответствие требованиям
14.	Проектирование работы над исследованием	Лекция -диспут	Повторить предыдущие темы
15.	К/Р Административная полу-годовая работа	Выполнение разноуровневых зад-й	Заполнить проектную документацию
16.	Планирование работы над ис-	Лекция диспут	Заполнить проектную

	следованим		документацию
17.	Учебное исследование Введение	проблемная беседа	Выучить конспект
18.	Учебное исследование: теоретическая часть	Проблемная беседа	Подготовить план исследования на заданную тему
19.	Учебное исследование: практическая часть	проблемная беседа, работа парами	Составить описание опыта, эксперимента, анкету опроса
20	Учебное исследование: заключение	проблемная беседа, работа в группе	Сформировать выводы на заданную тему
21.	Классификация источников	Лекция - диспут	Выучить конспект
22	Способы оформления ссылок на источники	проблемная беседа, работа в парах	Подготовить образцы сносок на печатные виды источников
23	Изучение ГОСТ-2008 «Библиографическая ссылка» по источникам	Практическое занятие, работа с различными источниками	Повторить темы 3 четверти
24	К/Р Учебное исследование и его особенности	Выполнение разноуровневых заданий	Подготовить образцы ссылок на электронные виды источников
25	Классификация литературы	Интеллектуальный марафон	Выучить конспект
26	Способы оформления ссылок на литературу	проблемная беседа, работа в парах	Подготовить ссылки на печатную литературу
27.	Изучение ГОСТ-2008 «Библиографическая ссылка» по литературе	Практическое занятие, работа с различными источниками	Подготовить ссылки на электронную литературу
28	Оформление результатов исследования	проблемная беседа	Подготовить список приложение к своему исследованию
29	Самоанализ исследовательской работы	Работа с текстом исследования	Подготовить самоаудит исследования
30	Представление исследования на конкурс	Работа с тезисными планами	Подготовить устное выступление по исследованию
31.	Правила оформления презентации	Работа ИКТ источниками	Подготовить презентацию своего исследования
32	Параметры и критерии оценки исследовательской деятельности	работа с различными источниками	Повторить все пройденные темы
33	К/Р Административная работа за 2 полугодие	Выполнение разноуровневых заданий	Провести самооценку работы
34	Обобщение пройденного материала	проблемная беседа	

35	резерв		
----	--------	--	--

11 класс

	Название блока, раздела, темы урока	Формы контроля	Домашнее задание
Раздел I. Культура исследования и проектирования			
1.	Проект - от легкого к сложному	проблемная беседа	
2.	Учимся анализировать проекты	Практическое занятие	Выучить конспект
3.	Выдвижение проектной идеи	проблемная беседа	Рассмотреть виды конкурсов в сети Интернет по проектам
4.	Глобальные проекты современности	Лекция - диспут	определить предметное направление написания индивидуального проекта
5.	Техническое проектирование и конструирование- как виды учебного проекта	проблемная беседа, индивид работа	определить наставника индивидуального проекта
6.	Социальное проектирование	проблемная беседа, индивид работа	Зарегистрироваться на АИС «Молодежь России»
7.	Волонтерские проекты и сообщества	Лекция - диспут	Вступить в волонтерское сообщество, дать анализ его деятельности
8.	Творческий проект – как элемент деятельности	проблемная беседа, индивид работа	Подготовить творческую идею
9.	Анализируем проекты сверстников: естественный профиль	Практическое занятие	Подготовить свой проект к анализу
10.	Анализируем проекты сверстников: гуманитарный профиль	Практическое занятие	Повторить пройденный материал
11.	К.Р. Вопросы культуры исследования и проектирования	Выполнение разноуровневых заданий	Подобрать идею проекта для обсуждения
Раздел II. Самоопределение в проекте			
12.	Проекты и технологии: выбираем сферы деятельности	лекция - диспут	Написать об актуальности выбранной темы
13.	Создаем образ будущего- изменяем реальность	проблемная беседа	Повторить конспект
14.	Зачем ты выполняем проект?	работа с различными источниками	Способы определения предмета и объекта исследования

15.	Проектные движения в России	лекция -диспут	Повторить пройденный материал
16.	К/Р Административная полу-годовая работ	Выполнение разно-уровневых заданий	Выучить конспект
Раздел III. От замысла к действию			
17.	Понятия «проблема» и «позиция» при проектировании	проблемная беседа, работа в группе	Определить их в своем проекте
18.	От целей и задач к прогнозам	Лекция -диспут	Сформулировать цели и задачи проекта
19.	Ресурсы и бюджет проекта	проблемная беседа, работа парами	Заполнить проектную документацию
20.	Поиск недостающей информации и спонсоров	Лекция диспут	Заполнить проектную документацию
21.	От идеи к реализации проекта	проблемная беседа	Выучить конспект
22.	Сторонники и команда проекта - эффективность использования	Проблемная беседа	Подготовить план реализации проекта
23.	Анализ проектного замысла: техника в жизнь	проблемная беседа, работа парами	Составить описание опыта , эксперимента , анкету опроса
24.	Анализ проектного замысла: обществу в помощь	проблемная беседа, работа в группе	Сформировать выводы на заданную тему
25.	Анализ проектов сверстников: туризм и краеведение	Лекция -диспут	Составить таблицу
26.	Риски проекта и как их считать	проблемная беседа, работа в парах	Подготовить образцы (макеты проектов)
27.	Критерии анализа и оценивания проектной работы	Работа с различными источниками	Повторить темы 3 четверти
Раздел IV. Как улучшить проект			
28.	Технология как мост от идеи к продукту	Интеллектуальный марафон	Выучить конспект
29.	Видим за проектом инфраструктура	проблемная беседа, работа в парах	Подобрать сферы применения проекта
30.	Опросы как инструмент проектирования	Практическое занятие	Провести опрос
31.	Возможности соцсетей для проекта	проблемная беседа	Создать страницу проекта
32.	Масс-медиа и продвижение проекта	Работа с презентацией проекта	Подготовить самоаудит исследования
33.	К/Р Административная работа за 2 полугодие	Выполнение разно-уровневых заданий	Подготовить устное выступление по проекту
34.	Предъявление проекта на конкурс	Работа с тезисными планами	Провести самооценку работы

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА

«ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»

Так как метапредметный курс «Индивидуальный проект» не является учебным предметом, то его обеспечение УМК не требуется.

Литература

1. Беспалько, В.П. Слагаемые педагогической технологии / В.П. Беспалько. – М., 1989.
3. Битянова, М.Р. Развитие универсальных учебных действий в школе (теория и практика) / М.Р. Битянова, Т.В. Меркулова, Т.В. Беглова, А.Г. Теплицкая. – М. : Сентябрь, 2015. – 208 с.
4. Болотов, В.А. Компетентностная модель: от идеи к образовательной программе / В.А. Болотов, В.В. Сериков // Педагогика. – 2003. – N 10. – С. 130–139.
5. Голуб, Г.Б. Метод проектов – технология компетентностно-ориентированного образования : методическое пособие для педагогов / Г.Б. Голуб, Е.А. Перелыгина, О.В. Чуракова ; под ред. проф. Е.Я. Когана. – Самара : Учебная литература, 2009. – 176 с.
6. Голуб, Г.Б. Основы проектной деятельности школьника / Г.Б. Голуб, Е.А. Перелыгина, О.В. Чуракова ; под ред. проф. Е.Я. Когана. – Самара : Учебная литература, 2009. – 224 с.
7. Заир-Бек, С.И. Развитие критического мышления на уроке : пособие для учителей общеобразовательных учреждений / С.И. Заир-Бек, И.В. Муштавинская. – М. : Просвещение, 2011.
8. Касицина, Н.В. Педагогическая поддержка в школе и система работы индивидуальных кураторов / Н.В. Касицина, Н.С. Крупская, Ю.Л. Минутина, М.М. Эпштейн и др. – СПб. : Школьная лига, 2015. – 128 с.
9. Ковалева, Т.М. Профессия «тьютор» : коллективная монография / Т.М. Ковалева и др. – М. ; Тверь : СФК-офис, 2012.
10. Лебединцев, В.Б. Обучение на основе индивидуальных маршрутов и программ в общеобразовательной школе / В.Б. Лебединцев, Н.М. Горленко, О.В. Запятая, Г.В. Клепец. – М. : Сентябрь, 2013. – 240 с.
11. Логинов, Д.А. Как построить систему тьюторского сопровождения обучающихся в школе / Д.А. Логинов. – М. : Сентябрь, 2014. – 160 с.
12. Новожилова, М.М. Как корректно провести учебное исследование: от замысла к открытию / М.М. Новожилова, С.Г. Воровщиков, И.В. Таврель. – 3-е изд. – М. : 5 за знания, 2008. – 160 с.
13. Пузыревский, В.Ю. Межпредметные интегративные погружения. Из опыта работы «Эпишколы» Образовательного центра «Участие» / В.Ю. Пузыревский, М.М. Эпштейн и др. – СПб. : Школьная лига : Лема, 2012. – 232 с.
14. Селевко, Г.К. Современные образовательные технологии : учебное пособие / Г.К. Селевко. – М. : Народное образование, 1998. – 256 с.
15. Сизикова, С.Ф. Основы делового общения. 10–11 кл. : методическое пособие / С.Ф. Сизикова. – М. : Дрофа, 2006.

16. Соколова, Н.В. Проблема освоения школьниками метода научного познания / Н.В. Соколова // Физика в школе. – 2007. – N 6. – С. 7–17.
17. Фопель, К. Как научить детей сотрудничать? Психологические игры и упражнения : практическое пособие / К. Фопель. – М. : Генезис, 1998.
18. Чечель, И.Д. Метод проектов / И.Д. Чечель // Директор школы. – 1998. – N 3, 4.

Интернет-ресурсы

1. Глобальная школьная лаборатория: <https://globallab.org/ru/#.WaXDS61ePfY>.
2. Лицей НИУ ВШЭ: <https://school.hse.ru/docum>.
3. Научная школа человекообразного образования: <http://khutorskoy.ru/science/>.
4. Открытая школа: <http://openschool.ru>.
5. Портал метапредметных олимпиад: <http://олимпиады.онлайн>.
6. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология. – М.: СИНТЕГ. – 663 с.: <https://studfile.net/preview/5580690/page:9/>