

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 18 им. М.А. Концова» г. Улан-Удэ

**Рабочая программа учебного предмета**

**Индивидуальный проект**

**10 класс**

Составитель программы: Макарова М.А., учитель истории и обществознания

г. Улан-Удэ - 2023

## Пояснительная записка

### 1.Общая характеристика учебного предмета

ФГОС СОО определяет индивидуальный проект как особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:

- сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

**Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного или двух лет** в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Включение обучающихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность, призванную обеспечивать формирование у них опыта применения УУД в жизненных ситуациях, навыков учебного сотрудничества и социального взаимодействия со сверстниками, обучающимися младшего и старшего возраста, взрослыми, на уровне среднего общего образования, имеет свои особенности.

На уровне среднего общего образования исследование и проект выполняют в значительной степени функции инструментов учебной деятельности полидисциплинарного характера, необходимых для освоения социальной жизни и культуры. Обучающиеся самостоятельно формулируют предпроектную идею, ставят цели, описывают необходимые ресурсы и другое. Начинают использоваться элементы математического моделирования и анализа как инструмента интерпретации результатов исследования. Важно, чтобы проблематика и методология индивидуального проекта были ориентированы на интеграцию знаний и использование методов двух и более учебных предметов одной или нескольких предметных областей.

На уровне среднего общего образования обучающиеся определяют параметры и критерии успешности реализации проекта. Презентация результатов проектной работы может проводиться не в школе, а в том социальном и культурном пространстве, где проект разворачивался. Если это социальный проект, то его результаты должны быть

представлены местному сообществу или сообществу волонтерских организаций. Если бизнес-проект - сообществу бизнесменов, деловых людей.

На уровне среднего общего образования приоритетными направлениями проектной и исследовательской деятельности являются: социальное; бизнес-проектирование; исследовательское; инженерное; информационное.

**Результатами учебных исследований могут быть научный доклад, реферат, макет, опытный образец, разработка, информационный продукт, а также образовательное событие, социальное мероприятие (акция).**

Среди возможных форм представления результатов проектной деятельности можно выделить следующие:

- модели, рабочие установки, схемы, план-карты;
- постеры, презентации;
- альбомы, буклеты, брошюры, книги;
- реконструкции событий;
- эссе, рассказы, стихи, рисунки;
- результаты исследовательских экспедиций, обработки архивов и мемуаров;
- документальные фильмы, мультфильмы;
- выставки, игры, тематические вечера, концерты;
- сценарии мероприятий;
- веб-сайты, программное обеспечение, компакт-диски (или другие цифровые носители) и др.

Результаты также могут быть представлены в ходе проведения конференций, семинаров и круглых столов.

### **Выбор вида итогового индивидуального проекта**

Учащиеся могут выбрать любой вид по доминирующему в проекте методу:

**- Исследовательский проект**, подразумевающий деятельность учащихся, направленную на решение исследовательской проблемы (задачи) с заранее не известным решением и предполагающий наличие основных этапов, характерных для научного исследования, должны быть подчинены логике исследования и иметь структуру, совпадающую с подлинным научным исследованием. Предполагает аргументацию актуальности взятой для исследования темы, формулирование проблемы исследования, определение методов исследования, его предмета и объекта, источников информации, выдвижение гипотез решения обозначенной проблемы, разработку путей её решения (экспериментальных, опытных), обсуждение полученных результатов, выводы, оформление результатов исследования, определение новых проблем для дальнейшего развития решения. При выполнении исследовательского проекта ученик:

- структурирует проект в логике научного исследования,
- включает в проект аргументацию его актуальности,
- определяет объект и предмет исследования,
- обозначает цели и задачи проектного исследования,
- формулирует гипотезу исследования,
- определяет методы исследования,
- конкретизирует источники информации,
- выводит методологию исследования,
- определяет пути решения проблем,
- осваивает новое опытным путем,

- оформляет проект в виде выводов,
- подтверждает или опровергает гипотезу
- выходит на новый спектр проблем.

Такие проекты требуют хорошо продуманной структуры проекта, обозначенных целей, актуальности проекта для всех участников, социальной значимости, продуманных методов, в том числе экспериментальных и опытных работ, методов обработки результатов.

- **Информационный проект**, направленный на сбор информации об объекте или явлении с последующим анализом информации, возможно, обобщением и обязательным представлением. Требуется хорошо продуманной структуры, возможности систематической коррекции по ходу работы над проектом, предназначенным для широкой аудитории.

Структура должна быть обозначена следующим образом:

1) цель проекта, 2) его актуальность, 3) методы получения (литературные источники, средства СМИ, базы данных, в том числе электронные, интервью, анкетирование, в том числе и зарубежных партнеров, проведение «мозговой атаки», пр.) и обработки информации (их анализ, обобщение, сопоставление с известными фактами, аргументированные выводы), 4) результат (статья, реферат, доклад, видео, пр.), 5) презентация (публикация, в том числе в сети, обсуждение в телеконференции, пр.).

При выполнении информационного проекта ученик

- направляет работу на сбор и знакомство с новой информацией,
- обобщает и анализирует информацию,
- делает выводы,
- корректирует поиск по уточненным направлениям,
- анализирует и обобщает новые факты,
- проводит презентацию,
- организует проведение «внешней» оценки.

- **Творческий проект** предполагает максимально свободный и нетрадиционный подход к его выполнению и презентации результатов, не имеет в основе детально проработанной структуры. Результат намечается и далее развивается, подчиняясь принятой логике и интересам участников проекта.

При выполнении проекта ученик

- договаривается с группой или учителем о жанре,
- развивает проект в подчинение жанра конечного результата,
- стремится получить творческий продукт,
- задает жесткую структуру не самого проекта, а его оформления.

Результаты оформляются в виде фильма, игры, праздника.

- **Игровой или ролевой проект** основан на предоставлении публике возможности участия в решении конкретной проблемы. Ученик принимает на себя определенную роль, обусловленную характером и содержанием проекта. Это может быть литературный персонаж или выдуманный герой; имитируются социальные или деловые отношения, осложняемые гипотетическими игровыми ситуациями. Результат намечается в начале выполнения, но окончательно определяется в конце. Проектным продуктом является мероприятие (игра, состязание, викторина, экскурсия и т.п.).

При этом автор проекта выступает в какой-либо роли (организатор действия, ведущий, режиссер-постановщик, судья, литературный персонаж).

Особенности проекта:

- структура до завершения остается открытой;
- намечается «игровая» роль,
- логика роли подчиняется содержанию проекта,
- моделируется ситуация,
- проигрывается «виртуальная реальность»,
- результатом является овладение новой ролью, личное переживание участника.
- **Практический проект (конструкторский)** направлен на решение конструкторских, конструкторско-технологических задач, связанных с изготовлением объектов труда, отличающегося четко обозначенным с самого начала результатом деятельности. Результат ориентирован на социальные интересы самого учащегося. Например: документ, созданный на основе полученных результатов исследования; программа действий, рекомендации, направленные на ликвидацию выявленных несоответствий (в природе, в обществе, в организации); проект закона; справочный материал; словарь; аргументированное объяснение какого-либо физического, химического явления; проект зимнего сада школы и т.д. Практический проект требует хорошей организации координационной работы в плане поэтапных обсуждений, корректировки индивидуальных усилий в организации презентации полученных результатов и возможных способов их внедрения в практику, а также систематической внешней оценки.
- **Прикладной проект** требует
  - тщательно продуманной структуры;
  - определения функций каждого из участников;
  - оформления результатов проектной деятельности;
  - «конечного продукта»;
  - презентации полученных результатов и возможных способов их внедрения в практику; - внешней оценки проекта (рецензирования).
- **Социальный проект** предполагает работу над социально значимой проблемой, представляющей собой научно обоснованную модель конкретного решения социальной проблемы или сконструированное социальное нововведение, целью которого является создание, модернизация или поддержание в изменившейся среде материальной или духовной ценности, которое имеет пространственно-временные и ресурсные границы, и воздействие которого на людей признается положительным по своему социальному значению.

Итоговый индивидуальный проект может иметь предметную, метапредметную, межпредметную направленность.

#### **Требования к организации работы над проектом:**

Этапы и примерные сроки работы над проектом:

1. В процессе работы над проектом учащийся под контролем руководителя планирует свою деятельность по этапам: подготовительный, основной, заключительный.
2. Подготовительный этап (сентябрь): выбор руководителя и темы проекта.
3. Основной этап (ноябрь-март): совместно с педагогом разрабатывается план реализации проекта, сбор и изучение литературы, отбор и анализ информации, выбор способа представления результатов, оформление работы, предварительная проверка руководителем проекта. На основном этапе предусмотрены промежуточные установочные консультации с руководителем проекта (декабрь), в ходе которых обсуждаются цель и

задачи проекта, информация по проекту, план его реализации. Обучающиеся формируют и сдают краткий отчет о работе над проектом или предоставляют руководителю «паспорт» проекта для ознакомления (февраль - март), по результатам которого проект возвращается на доработку или допускается к экспертизе. Экспертизу может осуществлять руководитель проекта, любой другой учитель по предмету, связанному с проектом. Основная функция экспертизы состоит в стимулировании мыслительной деятельности учащихся по обобщению результатов работы, осуществляется в форме проблемных вопросов, выявления противоречий, приведения спорных фактов.

4. Заключительный (апрель - май): защита (предзащита) проекта, оценивание работы.

5. Контроль соблюдения сроков осуществляет педагог, руководитель проекта.

**Результаты работы оцениваются по определенным критериям.** Для учебного исследования главное заключается в актуальности избранной проблемы, полноте, последовательности, обоснованности решения поставленных задач. Для учебного проекта важно, в какой мере практически значим полученный результат, насколько эффективно техническое устройство, программный продукт, инженерная конструкция и другие.

**Организация педагогического сопровождения индивидуального проекта** должна осуществляться с учетом специфики профиля обучения, а также образовательных интересов обучающихся. При этом целесообразно соблюдать некий общий алгоритм педагогического сопровождения индивидуального проекта, включающий вычленение проблемы и формулирование темы проекта, постановку целей и задач, сбор информации/исследование/разработка образца, подготовку и защиту проекта, анализ результатов выполнения проекта, оценку качества выполнения.

Процедура публичной защиты индивидуального проекта может быть организована по-разному: в рамках специально организуемых в образовательной организации проектных "дней" или "недель", в рамках проведения ученических научных конференций, в рамках специальных итоговых аттестационных испытаний.

*На заключительном мероприятии отчетного этапа школьникам должна быть обеспечена возможность:*

-представить результаты своей работы в форме письменных отчетных материалов, готового проектного продукта, устного выступления и электронной презентации;

-публично обсудить результаты деятельности со школьниками, педагогами, родителями, специалистами-экспертами, организациями-партнерами;

-получить квалифицированную оценку результатов своей деятельности от членов педагогического коллектива и независимого экспертного сообщества (представители вузов, научных организаций и других).

Регламент проведения защиты проекта, параметры и критерии оценки проектной деятельности должны быть известны обучающимся заранее. По возможности, параметры и критерии оценки проектной деятельности должны разрабатываться и обсуждаться с обучающимися. Оценке должна подвергаться не только защита реализованного проекта, но и динамика изменений, внесенных в проект от момента замысла (процедуры защиты проектной идеи) до воплощения; при этом должны учитываться целесообразность, уместность, полнота этих изменений, соотношенные с сохранением исходного замысла проекта. Для оценки проектной работы создается экспертная комиссия, в которую входят

педагоги и представители администрации образовательных организаций, где учатся дети, представители местного сообщества и тех сфер деятельности, в рамках которых выполняются проектные работы;

**2. Целью** учебного курса «Индивидуальный проект» является создание условий для развития личности обучающегося, способной:

- адаптироваться в условиях сложного, изменчивого мира;
- проявлять социальную ответственность;
- самостоятельно добывать новые знания, работать над развитием интеллекта;
- конструктивно сотрудничать с окружающими людьми;
- генерировать новые идеи, творчески мыслить.

Для реализации поставленной цели решаются следующие **задачи**:

- обучение навыкам проблематизации (формулирования ведущей проблемы и под проблемы, постановки задач, вытекающих из этих проблем);
- развитие исследовательских навыков, то есть способности к анализу, синтезу, выдвижению гипотез, детализации и обобщению;
- развитие навыков целеполагания и планирования деятельности; -обучение выбору, освоению и использованию адекватной технологии изготовления продукта проектирования;
- обучение поиску нужной информации, вычленению и усвоению необходимого знания из информационного поля;
- развитие навыков самоанализа и рефлексии (самоанализа успешности и результативности решения проблемы проекта);
- обучение умению презентовать ход своей деятельности и ее результаты;
- развитие навыков конструктивного сотрудничества;
- развитие навыков публичного выступления

В учебно-воспитательном процессе используются современные образовательные технологии (ИКТ, проблемное обучение, учебное исследование, проблемно - поисковые технологии, творческие проекты).

### **3. Место курса «Индивидуальный проект» в учебном плане.**

Индивидуальный проект в средней школе изучается в 10 классе. Общее количество времени на год обучения составляет 34 часа (1 ч в неделю).

### **4. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета, курса**

Личностные результаты освоения основной образовательной программы обучающимися должны отражать в части:

гражданского воспитания:

сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества;

осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка;

принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей;

готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам;

готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества,

умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением;

готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;

патриотического воспитания:

сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу;

духовно-нравственного воспитания:

осознание духовных ценностей российского народа;

сформированность нравственного сознания, этического поведения;

способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности;

осознание личного вклада в построение устойчивого будущего;

ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;

эстетического воспитания:

эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений;

способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства;

убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества;

готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности;

физического воспитания:

сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью;

активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью;

трудового воспитания:

готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;

готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность;

интерес к различным сферам профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни;

экологического воспитания:

сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем;



планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества;  
активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде;  
умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их;  
расширение опыта деятельности экологической направленности;  
ценности научного познания:  
сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире;  
совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;  
осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе.

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы должны отражать:

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

а) базовые логические действия:

самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне;

устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения;

определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях;

вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;

развивать креативное мышление при решении жизненных проблем;

б) базовые исследовательские действия:

владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем;

способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов;

формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами;

ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения;

анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях;

давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт;

разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов;  
осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду;  
уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности;  
уметь интегрировать знания из разных предметных областей;  
выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения;  
ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения;

в) работа с информацией:

владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;  
создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;  
оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам;  
использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;  
владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.

Овладение универсальными коммуникативными действиями:

а) общение:

осуществлять коммуникации во всех сферах жизни;  
распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты;  
владеть различными способами общения и взаимодействия;  
аргументированно вести диалог, уметь смягчать конфликтные ситуации;  
развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств;

б) совместная деятельность:

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы;  
выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива;  
принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы;  
оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям;  
предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости;  
координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;  
осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным.

Овладение универсальными регулятивными действиями:

а) самоорганизация:

самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;

давать оценку новым ситуациям;

расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений;

делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение;

оценивать приобретенный опыт;

способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень;

б) самоконтроль:

давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям;

владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований;

использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения;

уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению;

в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность:

самосознания, включающего способность понимать свое эмоциональное состояние, видеть направления развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе;

саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за свое поведение, способность адаптироваться к эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому;

внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей;

эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию;

социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;

г) принятие себя и других людей:

принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства;

принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности;

признавать свое право и право других людей на ошибки;

развивать способность понимать мир с позиции другого человека.

**Предметные результаты** освоения основной образовательной программы должны отражать:

- 1) знание основ методологии исследовательской и проектной деятельности;
- 2) структуру и правила оформления исследовательской и проектной работы;
- 3) навыки формулировки темы исследовательской и проектной работы, доказывать ее актуальность;
- 4) умение составлять индивидуальный план исследовательской и проектной работы;

- 5) выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы;
- 6) определять цель и задачи исследовательской и проектной работы;
- 7) работать с различными источниками, в том числе с первоисточниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме;
- 8) выбирать и применять на практике методы исследовательской деятельности адекватные задачам исследования;
- 9) оформлять теоретические и экспериментальные результаты исследовательской и проектной работы;
- 10) оформлять результаты исследования с помощью описания фактов, составления простых таблиц, графиков, формулирования выводов.

По окончании изучения курса учащиеся должны владеть понятиями: абстракция, анализ, апробация, библиография, гипотеза исследования, дедукция, закон, индукция, концепция, моделирование, наблюдение, наука, обобщение, объект исследования, предмет исследования, принцип, рецензия, синтез, сравнение, теория, факт, эксперимент.

## **5. Содержание курса «Индивидуальный проект» 34 часа**

### **Раздел 1. Культура исследования и проектирования (модуль 1)**

Что такое проект. Анализ проекта. Проектная идея. Проект П.А. Столыпина. Техническое проектирование и конструирование. Социальное проектирование. Волонтерские проекты. Анализ готовых проектов. Исследование как элемент проекта и как тип деятельности.

### **Раздел 2. Самоопределение (модуль 2)**

Проекты и технологии. Что хотим изменить проектом. Проектные движения. Первичное самоопределение.

### **Раздел 3. Замысел проекта (модуль 3)**

Проблема. Позиция. Цель проекта. Акция в реализации проекта. Ресурсы и бюджет проекта.

### **Раздел 4. Условия реализации проекта (модуль 4)**

Планирование действий - шаг за шагом по пути к реализации проекта  
Источники финансирования проекта. Сторонники и команда проекта. Модель управления проектами.

### **Раздел 5. Трудности реализации проекта (модуль 5)**

Переход от замысла к реализации проекта. Риски проекта. Практическое занятие

### **Раздел 6. Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ (модуль 6)**

Позиция эксперта. Критерии анализа и оценивания проектной работы. Оцениваем проекты сверстников. Оценка начального этапа исследования. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения. Критерии контроля.

### **Раздел 7. Дополнительные возможности улучшения проекта (модуль 7)**

Технология как мост от идеи к продукту . Видим за проектом инфраструктуру.

Опросы как эффективный инструмент проектирования.

Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов.

Использование видеоролика в продвижении проекта.

Оформление и предъявление результатов проектной и исследовательской деятельности

### **Раздел 8. Презентация и защита проекта (модуль 8)**

Представление проектных работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта, курсовых работ. Управление завершением проекта. Корректирование критериев оценки продуктов проекта и защиты проекта. Коммуникативные барьеры при публичной защите результатов проекта. Главные предпосылки успеха публичного выступления. Навыки монологической речи. Аргументирующая речь. Умение отвечать на незапланированные вопросы. Публичное выступление на трибуне и личность. Подготовка авторского доклада.

Рефлексия проектной деятельности. Дальнейшее планирование осуществления проектов.

**Краеведение** реализуется путем вкрапления элементов регионального компонента в индивидуальных проектах по тематическому выбору учащихся. Индивидуальные проекты учащихся могут отражать:

1. природно-экологическое, географо-демографическое, этническое, национальное, историческое своеобразие Республики Бурятия;
2. потребность региональной самоидентификации общества, обретение исторической памяти;
3. региональную специфику.

Изучение материала может осуществляться дистанционно на таких образовательных платформах, как: ZOOM и др.. Образовательные ролики с Ютуб так же могут быть использованы в качестве обучающих ресурсов. Связь с учениками осуществляется через Вайбер, Вконтакте, электронный журнал.

#### **6. Тематическое планирование**

Тематическое планирование по индивидуальному проекту для 10-го класса составлено с учетом **рабочей программы воспитания**. Воспитательный потенциал данного учебного предмета обеспечивает реализацию следующих целевых приоритетов воспитания обучающихся ООО:

- опыт дел, направленных на пользу своему родному городу или селу, стране в целом, опыт деятельного выражения собственной гражданской позиции;
- опыт разрешения возникающих конфликтных ситуаций в школе, дома или на улице;
- опыт самостоятельного приобретения новых знаний, проведения научных исследований, опыт проектной деятельности;
- опыт изучения, защиты и восстановления культурного наследия человечества,
- опыт создания собственных произведений культуры, опыт творческого самовыражения;
- опыт ведения здорового образа жизни и заботы о здоровье других людей;
- опыт самопознания и самоанализа, опыт социально приемлемого самовыражения и самореализации.

Внеурочная деятельность по предмету согласно **календарного плана рабочей программы** воспитания: участие в школьном НПК «Шаг в будущее» (январь), выступление на муниципальных научно-практических конференциях в течение года.

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы	
1	<b>Культура исследования и проектирования (модуль 1)</b>	<b>5</b>		<b>4</b>	Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
2	<b>Самоопределение (модуль 2)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>

3	Раздел 3. Замысел проекта (модуль 3)	4		2	
4	Раздел 4. Условия реализации проекта (модуль 4)	3			Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
5	Раздел 5. Трудности реализации проекта (модуль 5)	4		3	Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
6	Раздел 6. Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ (модуль 6)	2		2	Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
7	Раздел 7. Дополнительные возможности улучшения проекта (модуль 7)	3	1		Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
8	Раздел 8. Презентация и защита проекта (модуль 8)	10		10	Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
	<b>итого</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	

## **7. Планируемые результаты изучения учебного предмета**

*Ученик получит возможность научиться:*

- самостоятельно задумывать, планировать и выполнять учебный проект, учебное исследование;
- целенаправленно и осознанно развивать свои познавательные, регулятивные, коммуникативные способности;
- осознавать свою ответственность за достоверность полученной информации, полученных знаний, качество выполнения проекта, исследования.

В результате учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающиеся получают представление:

- о философских и методологических основаниях научной деятельности и научных методах, применяемых в исследовательской и проектной деятельности;
- о понятиях: концепция, научная гипотеза, метод, эксперимент, надежность

гипотезы, модель, метод сбора и метод анализа данных;

- об отличительных особенностях исследования в гуманитарных областях и исследования в естественных науках;
- об истории науки;
- о новейших разработках в области науки и технологий;
- о правилах и законах, регулирующих отношения в научной, изобретательской и исследовательских областях деятельности (патентное право, защита авторского права и др.);
- отслеживать и принимать во внимание тренды и тенденции развития различных видов деятельности, в том числе научных, учитывать их при постановке собственных целей;
- реализовывать готовый проект.
- вступать в коммуникацию с держателями различных типов ресурсов, точно и объективно презентуя свой проект или возможные результаты исследования, с целью обеспечения продуктивного взаимовыгодного сотрудничества;
- самостоятельно и совместно с другими авторами разрабатывать систему параметров и критериев оценки эффективности и продуктивности реализации проекта или исследования на каждом этапе реализации и по завершении работы;
- адекватно оценивать риски реализации проекта и проведения исследования и предусматривать пути минимизации этих рисков.

Обучающиеся смогут:

- решать задачи, находящиеся на стыке нескольких учебных дисциплин;
- использовать основной алгоритм исследования при решении своих учебно-познавательных задач;
- использовать основные принципы проектной деятельности при решении своих учебно-познавательных задач и задач, возникающих в культурной и социальной жизни;
- использовать элементы математического моделирования при решении исследовательских задач;
- использовать элементы математического анализа для интерпретации результатов, полученных в ходе учебно-исследовательской работы.

Обучающиеся научатся:

- формулировать научную гипотезу, ставить цель в рамках исследования и проектирования, исходя из культурной нормы и сообразуясь с представлениями об общем благе;
- восстанавливать контексты и пути развития того или иного вида научной деятельности, определяя место своего исследования или проекта в общем культурном пространстве;
- оценивать ресурсы, в том числе и нематериальные (такие, как время), необходимые для достижения поставленной цели;
- находить различные источники материальных и нематериальных ресурсов, предоставляющих средства для проведения исследований и реализации проектов в различных областях деятельности человека;
- адекватно оценивать последствия реализации своего проекта (изменения, которые он повлечет в жизни других людей, сообществ);
- адекватно оценивать дальнейшее развитие своего проекта или исследования, видеть возможные варианты применения результатов.
- формулировать цели и задачи проектной (исследовательской) деятельности;
- планировать деятельность по реализации проектной (исследовательской) деятельности;

- реализовать запланированные действия для достижения поставленных цели 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 образовании;
- осуществлять осознанный выбор направлений созидательной деятельности.
- давать определения понятиям: проблема, позиция, проект, проектирование, исследование, конструирование, планирование, технология, ресурс проекта, риски проекта, техносфера, гипотеза, предмет и объект исследования, метод исследования, экспертное знание;
- раскрывать этапы цикла проекта;
- самостоятельно применять приобретённые знания в проектной деятельности при решении различных задач с использованием знаний одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- владеть методами поиска, анализа и использования научной информации;
- публично излагать результаты проектной работы

#### **8. Учебно-методическое обеспечение:**

1. Половкова М.В., Носов А.В., Половкова Т.В., Майсак М.В. Индивидуальный проект: 10-11 кл. (учебное пособие) М., Просвещение.
2. Голуб Г.Б., Перелыгина Е.А., Чуракова О.В. Метод проектов – технология компетентностно-ориентированного образования: Методическое пособие для педагогов /Под ред. проф. Е. Я. Когана. – Самара: Учебная литература.

#### **Учебно-методическое обеспечение. Обязательные учебные материалы для ученика:**

1. Половкова М.В., Носов А.В., Половкова Т.В., Майсак М.В. Индивидуальный проект: 10-11 кл. (учебное пособие) М., Просвещение.

#### **9. Материально-техническое обеспечение:**

Ноутбук  
Телевизор

#### **10. Цифровые образовательные ресурсы:**

1. Глобальная школьная лаборатория <https://globallab.org/ru/#.WaXDS61ePfY>
2. Интернет-портал «Исследовательская деятельность школьников» <http://www.researcher.ru/>
3. Открытая школа: <http://openschool.ru>.
4. Проект «Старость в радость» (<https://stariкам.org/>).
5. Проект «Экологическая тропа» (<https://komiinform.ru/news/164370/>).
6. Проект Smart-теплицы (<http://mgk.olimpiada.ru/work/12513/request/20370>).
7. IT-проекты со школьниками (<https://habr.com/post/329758>).
8. Как создать анкету и провести опрос ([www.testograf.ru](http://www.testograf.ru)).
9. Понятие «цель» (<http://vslovar.info/slovo/filosofskii-slovar/tzel/47217>).
10. Проведение опросов (<http://anketolog.ru>).



**Календарно - тематический план.**

№	Темы разделов (уроков)	К-во часов	Дата	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы(при наличии)
	<b>Раздел 1. Культура исследования и проектирования</b>	<b>5</b>		Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
1	Что такое проект. Учимся анализировать проекты.	1	сентябрь	
2	Проектная идея. Проект П.А. Столыпина.	1	сентябрь	
3	Техническое проектирование и конструирование как типы деятельности. Социальное проектирование.	1	сентябрь	
4	Волонтерские проекты. Анализируем проекты.	1	сентябрь	
5	Исследование как элемент проекта и как тип деятельности	1	сентябрь	
	<b>Раздел 2. Самоопределение (модуль 2)</b>	<b>2</b>		Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
6	Проекты и технологии. Что хотим изменить проектом.	1	октябрь	
7	Проектные движения. Самоопределение. Актуальность темы.	1	октябрь	
	<b>Раздел 3. Замысел проекта (модуль 3)</b>	<b>4</b>		
8	Проблема. Цель проекта.	1	октябрь	
9	Задачи проекта.	1	октябрь	
10	Роль акции в реализации проекта.	1	октябрь	
11	Ресурсы и бюджет проекта. Поиск недостающей информации.	1	ноябрь	
	<b>Раздел 4. Условия реализации проекта (модуль 4)</b>	<b>4</b>		Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>

				ml
12	Планирование действий - шаг за шагом по пути к реализации проекта	1	ноябрь	
13	Источники финансирования проекта	1	ноябрь	
14	Сторонники и команда проекта	1	ноябрь	
15	Модель управления проектами	1	декабрь	
	<b>Раздел 5. Трудности реализации проекта (модуль 5)</b>	<b>4</b>		Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
16	Переход от замысла к реализации проекта	1	декабрь	
17	Риски проекта	1	декабрь	
18-19	Практическое занятие	2	декабрь	
	<b>Раздел 6. Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ (модуль 6)</b>	<b>2</b>		Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
20	Позиция эксперта. Критерии анализа и оценивания проектной работы	1	январь	
21	Оцениваем проекты сверстников. Оценка начального этапа исследования	1	январь	
	<b>Раздел 7. Дополнительные возможности улучшения проекта (модуль 7)</b>	<b>3</b>		Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
22	Технология как мост от идеи к продукту. Видим за проектом инфраструктуру.	1	январь	
23	Опросы как эффективный инструмент проектирования. Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов.	1	февраль	
24	Использование видеоролика в продвижении проекта. Оформление и предъявление результатов проектной и исследовательской деятельности.	1	февраль	
	<b>Раздел 8. Презентация и защита проекта (модуль 8)</b>	<b>10</b>	февраль-май	Электронный учебник по курсу «Основы проектной деятельности»

				деятельности» <a href="http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html">http://dopoln.ru/informatika/193727/index.html</a>
25-33	Представление проектных работ	9		
34	Рефлексия проектной деятельности. Дальнейшее планирование осуществления проектов.	1		