# Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кулигинская средняя общеобразовательная школа» Кезского района Удмуртской Республики

| Рассмотрена на заседан | ии методического | Утверждено     |        |               |
|------------------------|------------------|----------------|--------|---------------|
| объединения учителей   | ОБЖ, технологии, | Приказ №       | OT «»_ | 2023г         |
| искусства и спорта     |                  | Директор школы | :      | В.Е. Селукова |
| Протокол № от «»_      | 2023 г.          |                |        |               |
| Руководитель:          | Н.А.Максимова    |                |        |               |

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебному курсу «Индивидуальный проект» на уровень среднего общего образования (10 класс)

Составитель: Максимова Н.А., учитель первой квалификационной категории

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного курса «Индивидуальный проект» составлена для учащихся 10 класса на один год обучения.

**Целью** учебного курса «Индивидуальный проект» является создание организационноинформационных и методических условий освоения учащимися опыта проектной деятельности 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, тьюторские технологии, проблемное обучение, учебное исследование, проблемно -поисковые технологии, творческие проекты).

Место предмета «Индивидуальный проект» в учебном плане

Предмет «Индивидуальный проект» изучается в 10 классе в объеме 34 часов (1 час в неделю, 34 учебные недели).

### СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

## Введение. Основные понятия проектной и исследовательской деятельности

Учебный план. Новый курс. Научные исследования и наша жизнь. Критерии оценки исследовательского проекта, оценки содержания проекта и его защиты. Понятие проекта, проектной/исследовательской деятельности, проектной культуры. Особенности проектной и исследовательской деятельности. Основные требования к исследованию.

## Этапы работы над проектом, учебным исследованием

проблемы. Ассоциации И аналогии. Методы исследования: методы эмпирического исследования (наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент); используемые как на эмпирическом, так и на теоретическом уровне исследования (абстрагирование, анализ и синтез, индукция и дедукция, моделирование и др.); методы теоретического исследования (восхождение от абстрактного к конкретному и др.). Структура проектов, исследовательских работ. Рассмотрение текста с точки зрения его структуры. Понятия: конспект, тезисы, реферат, аннотация, рецензия. Обсуждение и выбор тем исследования, актуализация проблемы. Определение цели, задач проекта, методов. Выбор предмета и объекта исследования. Технология составления плана работы.

## Алгоритм работы с литературой и ресурсами Интернета

Энциклопедии, специализированные словари, справочники, библиографические издания, периодическая печать и др. Работа с электронным каталогом библиотеки. Что такое плагиат и как его избегать в своей работе. Занятие с системами «Антиплагиат». Организация работы с научной литературой. Знакомство с каталогами, поисковыми системами. Организация работы с литературой. Отбор литературы по теме исследования.

Применение информационных технологий в исследовании, проектной деятельности. Работа в сети Интернет.

## Сбор и систематизация полученной информации

Анализ прочитанной литературы.

Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования.

Сбор и систематизация материалов

## Оформление проектной/исследовательской работы

Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения

## Защита проекта /исследовательской работы

Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной деятельности.

#### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### Личностные результаты

*Личностные результаты* освоения основной образовательной программы должны отражать:

- 1) российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);
- 2) гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;
- 3) готовность к служению Отечеству, его защите;
- 4) сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- 5) сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- 6) толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нём взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- 7) навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- 8) нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;
- 9) готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- 10) эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;
- 11) принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;
- 12) бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;
- 13) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- 14) сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- 15) ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.

## Метапредметные результаты освоения учебного курса

*Метапредметные результаты* освоения основной образовательной программы должны отражать:

- 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

- 4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- 5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- 6) умение определять назначение и функции различных социальных институтов;
- 7) умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учётом гражданских и нравственных ценностей;
- 8) владение языковыми средствами умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;
- 9) владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.
  - Индивидуальный проект представляет собой 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 приобретённых 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 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.

#### Предметные результаты

*Предметные результаты* освоения основной образовательной программы должны отражать:

- знание основ методологии исследовательской и проектной деятельности;
- структуру и правила оформления исследовательской и проектной работы;
- навыки формулировки темы исследовательской и проектной работы, доказывать ее актуальность;
- умение составлять индивидуальный план исследовательской и проектной работы;
- выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы;
- определять цель и задачи исследовательской и проектной работы;
- работать с различными источниками, в том числе с первоисточниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме;
- выбирать и применять на практике методы исследовательской деятельности адекватные задачам исследования;
- оформлять теоретические и экспериментальные результаты исследовательской и проектной работы;
- рецензировать чужую исследовательскую или проектную работы;
- наблюдать за биологическими, экологическими и социальными явлениями;
- описывать результаты наблюдений, обсуждения полученных фактов;

- проводить опыт в соответствии с задачами, объяснить результаты;
- проводить измерения с помощью различных приборов;
- выполнять письменные инструкции правил безопасности;
- 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.

## Тематическое планирование

| 20              |                                       | Количе | ество часов               |   |
|-----------------|---------------------------------------|--------|---------------------------|---|
| <b>№</b><br>п/п | Наименование разделов и тем программы | Всего  | Контроль<br>ные<br>работы | Электронные (цифровые)<br>образовательные ресурсы |
| 1               | Введение. Основные                    | 3      |                           |   |
|                 | понятия проектной и                   |        |                           |   |
|                 | исследовательской деятельности        |        |                           |   |
|                 | Учебный план. Новый курс. Научные     |        |                           |   |
|                 | исследования и наша жизнь.            |        |                           |   |
|                 | Критерии оценки исследовательского    |        |                           |   |
|                 | проекта, оценки содержания проекта    |        |                           |   |
|                 | и его защиты. Понятие проекта,        |        |                           |   |
|                 | проектной/исследовательской деятел    |        |                           |   |
|                 | ьности, проектной                     |        |                           |   |
|                 | культуры. Особенности проектной и     |        |                           |   |
|                 | исследовательской деятельности.       |        |                           |   |
|                 | Основные требования к                 |        |                           |   |
|                 | исследованию.                         |        |                           |   |
| 2               | Этапы работы над проектом,            | 4      |                           |   |
|                 | учебным исследованием                 |        |                           |   |
|                 | Умение выявлять проблемы.             |        |                           |   |
|                 | Ассоциации и аналогии. Методы         |        |                           |   |
|                 | исследования: методы                  |        |                           |   |
|                 | эмпирического исследования            |        |                           |   |
|                 | (наблюдение, сравнение, измерение,    |        |                           |   |
|                 | эксперимент); методы, используемые    |        |                           |   |
|                 | как на эмпирическом, так и на         |        |                           |   |
|                 | теоретическом уровне исследования     |        |                           |   |
|                 | (абстрагирование, анализ и синтез,    |        |                           |   |
|                 | индукция и дедукция, моделирование    |        |                           |   |
|                 | и др.); методы теоретического         |        |                           |   |
|                 | исследования (восхождение от          |        |                           |   |
|                 | абстрактного к конкретному и др.).    |        |                           |   |
|                 | Структура проектов,                   |        |                           |   |
|                 | исследовательских работ.              |        |                           |   |
|                 | Рассмотрение текста с точки зрения    |        |                           |   |
|                 | его структуры. Понятия: конспект,     |        |                           |   |
|                 | тезисы, реферат, аннотация,           |        |                           |   |
|                 | рецензия. Обсуждение и выбор тем      |        |                           |   |
|                 | исследования, актуализация            |        |                           |   |
|                 | проблемы. Определение цели, задач     |        |                           |   |
|                 | проекта, методов. Выбор предмета и    |        |                           |   |
|                 | объекта исследования. Технология      |        |                           |   |
|                 | составления плана работы.             |        |                           |   |
| 3               | Алгоритм работы с литературой и       | 11     |                           |   |
|                 | ресурсами Интернета                   |        |                           |   |
|                 | Энциклопедии, специализированные      |        |                           |   |
|                 | словари, справочники,                 |        |                           |   |
|                 | библиографические издания,            |        |                           |   |
|                 | периодическая печать и др. Работа с   |        |                           |   |
|                 | электронным каталогом библиотеки.     |        |                           |   |
|                 | Что такое плагиат и как его избегать  |        |                           |   |
|                 | в своей работе. Занятие с системами   |        |                           |   |

| с научной литературой. Знакомство с каталогами, поисковыми системями. Организация работы с литературой. Отбор литературы по теме исследования. Применение информационных техпологий в исследовании, проектной деятельности. Работа в ссти Интерпет.  4 Сбор и систематизация полученной информации. Анализ прочитанной литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования. Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской ряботы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта, компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполияемых работ и методы контроля исполнения контроля и завершения проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполияемых работ и методы контроля исполнения как сделать сообщение о попученных результатов проектной /исследовательской деятельности. Оформирование навыков учащихся по представленно результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. |    | _                                   |   | I . |  |
|--|----|-------------------------------------|---|-----|--|
| каталогами, поисковыми системами. Оргапизация работы с литературой. Отбор литературы по теме исследования. Применение информационных технологий в исследовании, просктной деятельности. Работа в сети Интернет.  4 Сбор и систематизация полученной информаци Апализ прочитациой литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования. Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятел ьности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные пропессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательску работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Запита проекта проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатов исследования. Подготовка публичной запиты результатов проектной /исследованельской деятельности. Формирование навыков учащихся по представленной /исследова публичной запиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной запиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной запиты результатов проектной   |    | «Антиплагиат». Организация работы   |   |     |  |
| Организация работы с литературы по теме исследования. Применение информационных технологий в исследовании, проектной деятельности. Работа в ссти Иптернет.  4 Сбор и систематизация полученной информации Алазииз прочитацию литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования. Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленых перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Осповные процессы исполнения, контроля и завершения проекта, контроля и завершения проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта проекта ( Защита проекта и селедовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследовательской деятельности. Формирование навыков учапихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учапихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Оромирование навыков учапихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности.  |    | с научной литературой. Знакомство с |   |     |  |
| литературой. Отбор литературы по теме исследования. Применение информационных технологий в исследовании, проектной деятельности. Работа в сети Интернет.  4. Сбор и систематизация полученной информации Апавиз прочиташной литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования.  Сбор и систематизация материалов  5. Оформление представленой бе проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, компьютерная обработка данных исследовательской, исследовательской исследовательской унельем выводам, по продуктам проекта, компьютерная обработка данных исследования, процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторииг выполивсмых работ. Мониторииг выполивсмых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Обромирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Обромирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Обромирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Обромирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Обромирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Обромирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Обромировательской деятельности. Обромировательности.   |    | каталогами, поисковыми системами.   |   |     |  |
| теме исследования.  Применсине информационных технологий в исследовании, проектной деятельности. Работа в сети Интернет.  4 Сбор и систематизация полученной информации Анализ прочитанной литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных. Компьютерная обработка данных исследования.  Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательской работ. Мониторииг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта (   |    | Организация работы с                |   |     |  |
| теме исследования.  Применсине информационных технологий в исследовании, проектной деятельности. Работа в сети Интернет.  4 Сбор и систематизация полученной информации Анализ прочитанной литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных. Компьютерная обработка данных исследования.  Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательской работ. Мониторииг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта (   |    | литературой. Отбор литературы по    |   |     |  |
| Применение информационных технологий в исследовании, проектной деятельности. Работа в ссти Интернет.  4 Сбор и систематизация полученной информации Анализ прочитациой литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка дашых исследования. Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектный /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектаноги. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности.   |    |                                     |   |     |  |
| технологий в исследовании, проектной деятельности. Работа в ссти Интерпет.  4 Сбор и систематизация полученной информации Анализ прочитанной литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования. Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные пропессы исполнения, контроля и завершения проекта (Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторият выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектиой /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности.  |    |                                     |   |     |  |
| проектной деятельности. Работа в сети Ингернет.  4 Сбор и систематизация полученной информации Апализ прочитанной литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных. Компьютерная обработка данных исследования. Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта просктов, исследовательских работ. Осповные процессы исполнения, контроля и завершения проекта Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполяяемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта Компьютерная исполнения Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектыюй /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Обраморательской деятельности. Обраморательской деятельности. Обраморательской деятельности.   |    |                                     |   |     |  |
| сети Интернет.  4 Сбор и систематизация полученной информации Анализ прочитанной литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования. Сбор и систематизация материалов  5. Оформъение 6 проектиой/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектиби/исследовательской деятел вности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мопиторинг выполняемых работ и методы контроля и исполнения исполнения Как сделать сообщение о полученных результатов проекта и исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной исследовательской деятельности.  |    |                                     |   |     |  |
| Сбор и систематизация полученной информации     Анализ прочитанной литературы.     Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования.     Сбор и систематизация материалов     Оформление проектной/исследовательской работы     Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения     6. Защита проекта проекта проекта и исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатох исследоватия. Подготовка публичной защиты результатов проектий /исследовательской деятельности. Оформирование павыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной легельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной легельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной легельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной легельности.   |    | -                                   |   |     |  |
| информации         Анализ прочитанной литературы.         Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования.         6           Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные прощессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторииг выполняемых работ. Мониторииг выполняемых работ и методы контроля исполнения         4         1           6.         Защита проектов полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследованельской дятельности. Формирование навыков учащикся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащикся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащикся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование проектной /исследовательской деятельности. Формирование проектной /исследовательской деятельности. Формирование проектной /исследовательской деятельности.         4         1  | 1  | *                                   | 6 |     |  |
| Анализ прочитанной литературы. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования. Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятел ьности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процесы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатох исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   | -  |                                     | O |     |  |
| Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования.  Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данпых исследования, проекта и исследовательских работ. Монтгоринг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта и проекта и проекта и как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной и деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной исследовательской деятельности.  |    |                                     |   |     |  |
| данных. Компьютерная обработка данных исследования.  Сбор и систематизация материалов  5. Оформление проектной/исследовательской работы Коисультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности.   |    |                                     |   |     |  |
| Данных исследования.     Сбор и систематизация материалов     Оформление     проектной/исследовательской     работы     Консультирование по проблемам     проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке     поставленных перед собой учеником     задач, по содержанию и выводам, по     продуктам проекта, по оформлению     бумажного варианта проектов,     исследовательских работ. Основные     процессы исполнения, контроля и     завершения проекта. Компьютерная     обработка данных исследования,     проекта и исследовательских работ.     Мониторинг выполняемых работ и     методы контроля исполнения  6. Защита проекта     Как сделать сообщение о     полученных результатах     исследовательской работы     Как сделать сообщение о     полученных результатов     проектной /исследовательской деятельности.     Формирование навыков учащихся по     представлению результатов     проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной     защиты результатов проектной   |    |                                     |   |     |  |
| Сбор и систематизация материалов     Оформление проектной/исследовательской работы     Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные пропессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта (исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защить результатов проектной  |    |                                     |   |     |  |
| Оформление проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта (неследовательской работы) Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности.  |    |                                     |   |     |  |
| проектной/исследовательской работы Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    |                                     |   |     |  |
| работы Консультирование по проблемам проктной/исследовательской деятел вности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  б. Защита проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  | 5. | ± ±                                 | 6 |     |  |
| Консультирование по проблемам проектной/исследовательской деятел ьности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта / исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  |    |                                     |   |     |  |
| проектной/исследовательской деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  б. Защита проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    |                                     |   |     |  |
| ьности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  б. Защита проекта Как сделать сообщение о полученных результатах исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов   |    |                                     |   |     |  |
| поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  б. Защита проекта / исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  |    | -                                   |   |     |  |
| задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  б. Защита проекта / исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    |                                     |   |     |  |
| продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной защиты результатов проектной  |    | поставленных перед собой учеником   |   |     |  |
| бумажного варианта проектов, исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта / исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    | задач, по содержанию и выводам, по  |   |     |  |
| исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    | продуктам проекта, по оформлению    |   |     |  |
| исследовательских работ. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  б. Защита проекта и проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    | бумажного варианта проектов,        |   |     |  |
| процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта 4 1  /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  |    |                                     |   |     |  |
| завершения проекта. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта 4 1  /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  |    | =                                   |   |     |  |
| обработка данных исследования, проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта / исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    | _ *                                 |   |     |  |
| проекта и исследовательских работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта 4 1  /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  |    |                                     |   |     |  |
| Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения  6. Защита проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    | •                                   |   |     |  |
| методы контроля исполнения  6. Защита проекта /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  |    | *                                   |   |     |  |
| 6. Защита проекта / исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    | _                                   |   |     |  |
| /исследовательской работы Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  | 6  | †                                   | 1 | 1   |  |
| Как сделать сообщение о полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  | 0. | _ ·                                 | 7 | 1   |  |
| полученных результатах исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  |    | _                                   |   |     |  |
| исследования. Подготовка публичной защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    |                                     |   |     |  |
| защиты результатов проектной /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  |    |                                     |   |     |  |
| /исследовательской деятельности. Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    | •                                   |   |     |  |
| Формирование навыков учащихся по представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  |    |                                     |   |     |  |
| представлению результатов проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    |                                     |   |     |  |
| проектной /исследовательской деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной   |    | ± ±                                 |   |     |  |
| деятельности. Подготовка публичной защиты результатов проектной  |    |                                     |   |     |  |
| защиты результатов проектной   |    |                                     |   |     |  |
|  |    |                                     |   |     |  |
| / исследовательской  |    |                                     |   |     |  |
|  |    | /исследовательской                  |   |     |  |
| деятельности Формирование навыко   |    |                                     |   |     |  |
| в учащихся по представлению  |    |                                     |   |     |  |
| результатов проектной деятельности.  |    | результатов проектной деятельности. |   |     |  |
|  |    |                                     |   |     |  |

# 10 класс Календарно-тематическое планирование с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности

| №        | _   |       | орма<br>пизации           | Электронные цифровые образовательные ресурсы             |
|----------|---|-------|---------------------------|--|
| п/       | Тема урока  | Всего | Контро<br>льные<br>работы | pecypess   |
| 1        | Понятия «Индивидуальный проект», «Проектная деятельность», «Проектная культура».  | 1     |                           | https://yandex.ru/video/preview/1631339502644<br>0375895 |
| 2        | Типология проектов  | 1     |                           | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7078/main/257<br>498/ |
| 3        | Типология проектов  | 1     |                           |  |
| 4        | Этапы работы над проектом/исследовательской работой   | 1     |                           | https://yandex.ru/video/preview/6749270686044<br>497719  |
| 5        | Формулирование темы, определение актуальности темы, проблемы. Гипотеза.   | 1     |                           | https://yandex.ru/video/preview/1521413036908            |
| 6        | Формулирование цели, определение задач, выбор предмета и объекта.   | 1     |                           | 4993333  |
| 7        | Составление плана работы  | 1     |                           |  |
| 8        | Алгоритм работы с литературой и ресурсами Интернета.  | 1     |                           |  |
| 9        | Помощь и коррекция в определении темы, целей, задач, гипотезы, предмета и объекта исследования. Коррекция плана работы и списка информационных источников | 1     |                           |  |
| 10       | Методы исследования: методы эмпирического исследования  | 1     |                           | https://yandex.ru/video/preview/3535571356788<br>480679  |
| 11       | Методы, используемые как на эмпирическом, так и на теоретическом уровне исследования  | 1     |                           |  |
| 12       | Методы теоретического<br>исследования   | 1     |                           |  |
| 13<br>14 | Виды переработки чужого текста Логика действий при планировании работы.   | 1 1   |                           | https://yandex.ru/video/preview/1141895939618<br>0634730 |
| 15       | Применение информационных технологий в исследовании, проекте  | 1     |                           |  |
| 16       | Определение источников информации   | 1     |                           |  |
| 17       | Работа в сети Интернет  | 1     |                           | https://yandex.ru/video/preview/1141826027052<br>3407577 |
| 18       | Работа с научной литературой  | 1     |                           | https://yandex.ru/video/preview/5123673308037            |

|    |  |   |   | 17713  |
|----|--|---|---|--|
|    |  |   |   | 17715  |
| 19 | Способы и формы представления                            | 1 |   | https://yandex.ru/video/preview/7981552766851  |
|    | данных.  |   |   | <u>360634</u>  |
|    |  |   |   |  |
| 20 | Сбор и систематизация                                    | 1 |   | https://yandex.ru/video/preview/6828826302156  |
|    | материалов   |   |   | 40019  |
| 21 | Сбор и систематизация                                    | 1 |   |  |
| 22 | материалов   | 1 |   |  |
| 22 | Анкетирование, социальный                                | 1 |   |  |
| 23 | опрос, интервьюирование. Планирование и проведение       | 1 |   |  |
| 23 | эксперимента, сбор материала в                           | 1 |   |  |
|    | виде тезисов, конспектов, схем,                          |   |   |  |
|    | таблиц, рисунков, диаграмм                               |   |   | https://yandex.ru/video/preview/5937421857452  |
| 24 | Оказание помощи в фиксации                               | 1 |   | 641860   |
|    | результатов теоретического или                           |   |   |  |
|    | экспериментального                                       |   |   |  |
|    | исследования.  |   |   |  |
| 25 | Определение положительных                                | 1 |   |  |
|    | эффектов от реализации                                   |   |   |  |
|    | проекта/исследования                                     |   |   |  |
| 26 | Определение рисков при                                   | 1 |   |  |
| 27 | реализации проекта/исследования                          |   |   | 1 // 1 / 1.1 / 1 / 1.1 / 1 / 1.1 / 1 / 1.1 / |
| 27 | Анализ и синтез. Суждения,                               | 1 |   | https://yandex.ru/video/preview/1142745726813  |
| 20 | умозаключения, выводы.                                   | 1 |   | 9537207  |
| 28 | Систематизация и обобщение результатов работы.           | 1 |   |  |
|    | Формулирование выводов (цель-                            |   |   |  |
|    | результат)   |   |   |  |
| 29 | Редактирование текста и                                  | 1 |   | https://yandex.ru/video/preview/1470120577051  |
|    | оформления работы, проектного                            | - |   | 5591482  |
|    | продукта.  |   |   |  |
| 30 | Обсуждение способов оформления                           | 1 |   |  |
|    | конечных результатов                                     |   |   |  |
|    | индивидуального проекта /                                |   |   |  |
|    | исследования.  |   |   |  |
| 31 | Технология презентации.                                  | 1 |   |  |
|    | Практическое овладение научным                           |   |   |  |
| 22 | стилем.  | 1 |   | https://wondow.my/video/provious/2779464554424   |
| 32 | Коммуникативные барьеры при публичной защите результатов | 1 |   | https://yandex.ru/video/preview/3778464554434<br>333826  |
|    | проекта,   |   |   | 333020   |
|    | исследовательских работ.                                 |   |   |  |
| 33 | Подготовка к защите. Навыки                              | 1 | 1 |  |
|    | монологической речи.                                     |   |   |  |
|    | Аргументированная речь.                                  |   |   |  |
| 34 | Итоговое занятие. Защита                                 | 1 |   |  |
|    | исследования. Представление                              |   |   |  |
|    | результатов  |   |   |  |
|    | проектной/исследовательской дея                          |   |   |  |
|    | тельности  |   |   |  |

## Воспитательный компонент содержания рабочей программы

| Основные направления и ценностные основы воспитания и социализации учащихся  | Название раздела рабочей программы   |
|--|--|
| 1. Воспитание гражданственности, патриотизма. <u>Ценности:</u> любовь к России, своему народу, своей малой родине, родному языку, уважения к культуре народов.  2. Воспитание нравственных чувств и этического сознания. <u>Ценности:</u> нравственный выбор; милосердие; честь; достоинство; любовь; почитание родителей; забота о старших и младших. | - Введение. Основные понятия проектной и исследовательской деятельности - Сбор и систематизация полученной информации - Оформление проектной/исследовательской работы - Защита проекта /исследовательской работы - Этапы работы над проектом, учебным исследованием - Алгоритм работы с литературой и ресурсами Интернета - Сбор и систематизация полученной информации - Оформление проектной/исследовательской работы - Защита проекта /исследовательской работы |
| 3. Воспитание трудолюбия, творческого отношения к учению, труду, жизни.<br><u>Ценности</u> : творчество; познание; целеустремлённость; настойчивость в достижении целей.   | - Введение. Основные понятия проектной и исследовательской деятельности - Этапы работы над проектом, учебным исследованием - Алгоритм работы с литературой и ресурсами Интернета - Сбор и систематизация полученной информации - Оформление проектной/исследовательской работы - Защита проекта /исследовательской работы  |
| 4. Формирование ценностного отношения к здоровью и здоровому образу жизни. <i>Ценности:</i> здоровый образ жизни.  | - Введение. Основные понятия проектной и исследовательской деятельности - Этапы работы над проектом, учебным исследованием - Алгоритм работы с литературой и ресурсами Интернета - Сбор и систематизация полученной информации - Оформление проектной/исследовательской работы - Защита проекта /исследовательской работы  |
| 5. Воспитание ценностного отношения к природе, окружающей среде.<br><u>Ценности:</u> окружающий мир; экология  | <ul> <li>Алгоритм работы с литературой и ресурсами Интернета</li> <li>Сбор и систематизация полученной информации</li> <li>Защита проекта /исследовательской работы</li> </ul>   |
| 6. Воспитание ценностного отношения к прекрасному, формирование представлений об эстетических идеалах и ценностях (эстетическое воспитание)<br><u>Ценности:</u> красота; гармония; духовный мир человека; художественное творчество  | Введение. Основные понятия проектной и исследовательской деятельности - Этапы работы над проектом, учебным исследованием - Алгоритм работы с литературой и ресурсами Интернета - Сбор и систематизация полученной информации - Оформление проектной/исследовательской работы   |

|  | - Защита проекта /исследовательской работы  |
|--|---|
| 7. Воспитание уважения к культуре народов<br><u>Ценности:</u><br>культура народов англоязычных стран;<br>толерантность; интернационализм | Введение. Основные понятия проектной и исследовательской деятельности - Этапы работы над проектом, учебным исследованием - Алгоритм работы с литературой и ресурсами Интернета - Сбор и систематизация полученной информации - Оформление проектной/исследовательской работы - Защита проекта /исследовательской работы |

## нормы оценивания

# КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГОПРОЕКТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

| Критерий   | Балл |
|--|------|
| Критерий 1. Способность к логическому мышлению                               | ,    |
| 1.1. Поиск, отбор и адекватное использование информации                      |      |
| Работа содержит незначительный объем подходящей информации из ограниченного  | 0    |
| числа однотипных источников  |      |
| Работа содержит достаточный объем подходящей информации из однотипных        | 1    |
| источников   |      |
| Работа содержит достаточно полную информацию из разнообразных источников     | 2    |
| 1.2. Постановка проблемы   |      |
| Проблема сформулирована, но гипотеза отсутствует. План действийфрагментарный | 0    |

| Проблема сформулирована, обоснованна, выдвинута гипотеза (гипотезы), но план  | 1 |
|---|---|
| действий по доказательству/опровержению гипотезы не полный  |   |
| Проблема сформулирована, обоснованна, выдвинута гипотеза (гипотезы), дан  | 2 |
| подробный план действий по доказательству/опровержению гипотезы   |   |
| 1.3. Актуальность и значимость темы проекта   |   |
| Актуальность темы проекта и ее значимость для ученика обозначены  | 0 |
| фрагментарно на уровне утверждений  |   |
| Актуальность темы проекта и ее значимость для ученика обозначены на уровне  | 1 |
| утверждений, приведены основания  |   |
| Актуальность темы проекта и ее значимость раскрыты и обоснованны  | 2 |
| исчерпывающе, тема имеет актуальность и значимость не только для ученика, но и  |   |
| для школы, поселка.   |   |
| 1.4. Анализ хода работы, выводы и перспективы   |   |
| Анализ заменен кратким описанием хода и порядка работы  | 0 |
| Представлен развернутый обзор работы по достижению целей, заявленных впроекте   | 1 |
|   |   |
| Представлен исчерпывающий анализ ситуаций, складывавшихся в ходе работы,  | 2 |
| сделаны необходимые выводы, намечены перспективы работы   |   |
| 1.5. Личная заинтересованность автора, творческий подход к работе   |   |
| Работа шаблонная. Автор проявил незначительный интерес к теме проекта, но не  | 0 |
| продемонстрировал самостоятельности в работе, не использовал возможности  |   |
| творческого подхода   | 1 |
| Работа самостоятельная, демонстрирующая серьезную заинтересованность автора, предпринята попытка представить личный взгляд на тему проекта, | 1 |
| применены элементы творчества   |   |
| Работа отличается творческим подходом, собственным оригинальным отношением  | 2 |
| автора к идее проекта   |   |
| 1.6. Полезность и востребованность продукта   |   |
| Проектный продукт полезен после доработки, круг лиц, которыми он может быть востребован, указан неявно                                      | 0 |
| Проектный продукт полезен, круг лиц, которыми он может быть востребован,  | 1 |
| указан. Названы потенциальные потребители и области использования продукта.   |   |
| Продукт полезен. Указан круг лиц, которыми он будет востребован.  | 2 |
| Сформулированы рекомендации по использованию полученного продукта, спланированы действия по его продвижению.                                |   |
| Критерий 2. Сформированность навыков проектной деятельности   |   |
|   |   |
| 2.1. Соответствие выбранных способов работы цели и содержанию проекта   |   |
| Часть используемых способов работы не соответствует теме и цели проекта, цели   | 0 |
| могут быть до конца не достигнуты   |   |
| Использованные способы работы соответствуют теме и цели проекта, но являются  | 1 |
| недостаточными  |   |
| Способы работы достаточны и использованы уместно и эффективно, цели проекта достигнуты  | 2 |
| 2.2. Глубина раскрытия темы проекта   |   |
| Тема проекта раскрыта фрагментарно  | 0 |
| Тема проекта раскрыта, автор показал знание темы в рамках школьной программы  | 1 |
| Тема проекта раскрыта исчерпывающе, автор продемонстрировал глубокие  | 2 |
| знания, выходящие за рамки школьной программы   |   |
| 2.3. Качество проектного продукта   |   |
| Проектный продукт не соответствует большинству требований качества (эстетика,   | 0 |
| удобство использования, соответствие заявленным целям)  |   |
|   |   |

| Продукт не полностью соответствует требованиям качества                          | 1  |
|--|----|
| Продукт полностью соответствует требованиям качества (эстетичен, удобен в        | 2  |
| использовании, соответствует заявленным целям)                                   |    |
| Критерий 3. Способность к инновационной, аналитической, творческой,              |    |
| интеллектуальнойдеятельности   |    |
| 3.1. Соответствие требованиям оформления письменной части                        |    |
| Предприняты попытки оформить работу в соответствии с установленнымиправилами,    | 0  |
| придать ей соответствующую структуру   |    |
| Письменная часть работы оформлена с опорой на установленные правилами порядок    | 1  |
| и четкую структуру, допущены незначительные ошибки в оформлении                  |    |
| Работа отличается четким и грамотным оформлением в точном соответствии с         | 2  |
| установленными правилами   |    |
| 3.2. Постановка цели, планирование путей ее достижения                           |    |
| Цель сформулирована, обоснованна, дан схематичный план ее достижения             | 0  |
| Цель сформулирована, обоснованна, планирование деятельности соотносится с        | 1  |
| собственным жизненным опытом, задачи реализуются последовательно                 |    |
| Цель сформулирована, четко обоснованна, дан подробный план ее достижения,        | 2  |
| самостоятельно осуществляет контроль и коррекцию деятельности                    |    |
| 3.3. Сценарий защиты (логика изложения), грамотное построение доклада            |    |
| Тема и содержание проекта раскрыты фрагментарно, дано сравнение ожидаемогои      | 0  |
| полученного результатов  |    |
| Тема и содержание проекта раскрыты, представлен развернутый обзор работы по      | 1  |
| достижению целей, заявленных в проекте   |    |
| •  |    |
| Тема и содержание проекта раскрыты. Представлен анализ ситуаций, складывавшихся  | 2  |
| в ходе работы, сделаны необходимые выводы, намеченыперспективы работы            |    |
| Критерий 4. Сформированность навыков коммуникативной, учебно-                    |    |
| исследовательской деятельности, критического мышления                            |    |
| 4.1. Четкость и точность, убедительность и лаконичность                          |    |
| Содержание всех элементов выступления дает представление о проекте; присутствует | 0  |
| культура речи, наблюдаются отступления от заявленной темы в ходе выступления     |    |
| Содержание всех элементов выступления дает представление о проекте;              | 1  |
| присутствует культура речи, отступления от заявленной темы входе выступления     |    |
| отсутствуют  |    |
| Содержание всех элементов выступления дает представление о проекте; наблюдается  | 2  |
| правильность речи; точность письменной речи; четкость речи, лаконизм,            |    |
| немотивированные отступления от заявленной темы в ходе выступления               |    |
| отсутствуют  |    |
| 4.2. Умение осуществлять учебное сотрудничество в группе                         |    |
| Работает в группе сверстников, оказывает взаимопомощь, задает вопросы,           | 0  |
| необходимые для организации собственной деятельности                             |    |
| Работает в группе сверстников, оказывает взаимопомощь, выстраивает               | 1  |
| продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми. Может брать             |    |
| инициативу на себя.  |    |
| Организует учебное сотрудничество со сверстниками и взрослыми,                   | 2  |
| самостоятельно определяет цели и функции участников, успешно справляется с       |    |
| конфликтными ситуациями внутри группы  |    |
| Итого максимально:   | 28 |

# КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАЩИТЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГОПРОЕКТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

| Критерий                | Балл |
|-------------------------|------|
| 1. Качество выступления |      |

| Доклад зачитывается   | 1  |
|---|----|
| Доклад пересказывается, но не объяснена суть работы   | 2  |
| Доклад пересказывается, суть работы объяснена   | 3  |
| Кроме хорошего доклада показывает владение иллюстративным материалом  | 4  |
| Текст доклада объясняется своими словами, суть работы объяснена,прослеживается логика.  | 5  |
| 2. Качество ответов на вопросы  |    |
| Нет четкости ответов на большинство вопросов. Ответы на поставленные вопросы однословные, неуверенные. Автор не может защищать свою точку зрения.   | 0  |
| Ответы на большинство вопросов. Автор уверенно отвечает на поставленные вопросы, но не до конца обосновывает свою точку зрения.   | 1  |
| Ответы на все вопросы убедительно, аргументированно. Автор проявляет хорошее владение материалом, уверенно отвечает на поставленные вопросы, доказательно и развернуто обосновывает свою точку зрения.  | 2  |
| 3. Оформление демонстрационного материала   |    |
| Представлен плохо оформленный демонстрационный материал   | 0  |
| Демонстрационный материал хорошо оформлен, но есть отдельные претензии  | 1  |
| К демонстрационному материалу нет претензий   | 2  |
| 4. Использование демонстрационного материала  |    |
| Представленный демонстрационный материал не используется в докладе.   | 1  |
| Не выдержаны основные требования к дизайну презентации  |    |
| Представленный демонстрационный материал используется в докладе. Средства наглядности используются, выдержаны основные требования к дизайну презентации, отсутствует логика подачи материала, нет согласованности между презентацией и текстом доклада.                               | 2  |
| Представленный демонстрационный материал используется в докладе, информативен, автор свободно в нем ориентируется. Средства наглядности используются, выдержаны основные требования к дизайну презентации, подачаматериала логична, презентация и текст доклада полностью согласованы | 3  |
| 5. Соблюдение регламента защиты (не более 7-10 минут) и степень воздействия на  |    |
| аудиторию   |    |
| Регламент нарушен   | 0  |
| Материал изложен с учетом регламента, однако автору не удалось заинтересовать аудиторию   | 1  |
| Автору удалось вызвать интерес аудитории, но он вышел за рамки регламента   | 2  |
| Автору удалось вызвать интерес аудитории и уложиться в регламент  | 3  |
| Итого максимально:  | 15 |

# Итоговый балл за содержание и защиту проекта – 43 балла

## Перевод в отметку:

| 21 балл и менее  | Менее 50%  | неудовлетворительно |
|------------------|------------|---------------------|
| 22 – 27 баллов   | 50%-65%    | удовлетворительно   |
| 28 – 33 баллов   | 66% - 79%  | хорошо              |
| 34 балла и более | 80% - 100% | отлично             |