Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа имени А.В. Суворова п. Новостройка района имени Лазо Хабаровского края

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  на заседании  МО «гуманитарных наук»  Протокол №\_\_\_\_ от 2024 г.  Руководитель МО /Г. В. Сергиенко/ | СОГЛАСОВАНО:  Зам. директора по УВР  \_\_\_\_\_\_\_ Ю.В.Агеева  от 2024 г. | УТВЕРЖДАЮ:  Директор школы \_\_\_\_\_\_\_\_В.Н. Короленко  от \_\_ \_\_\_\_ 2024 г. |

Рабочая программа

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Проектно-исследовательская деятельность |
| Программа | * Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования. - М.: Просвещение, 2009); * Янушевский В.Н. Методика и организация проектной деятельности в школе. 5–9 классы. Методическое пособие для учителей и руководителей школ. — М.: Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2015 * На изучение данного предмета отводиться 1 час в неделю, 34 часа в год. |
| Курс | Проектно-исследовательская деятельность |
| класс | 11 класс |
| Сроки реализации | 2024– 2025 учебный год |

Программу разработала: Грибова О. В.

Учитель математики

Высшая категория

**Содержание учебного предмета**

**Раздел 1. Введение**

Анализ итогов проектов 10 класса. Анализ достижений и недостатков. Корректировка проекта с учетом рекомендаций. Планирование деятельности по проекту на 11 класс.

**Раздел 2. Управление оформлением и завершением проектов**

Применение информационных технологий в исследовании и проектной деятельности. Работа в сети Интернет. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования. Библиография, справочная литература, каталоги. Оформление таблиц, рисунков и иллюстрированных плакатов, ссылок, сносок, списка литературы. Сбор и систематизация материалов по проектной работе. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта, курсовых работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения. Критерии контроля. Управление завершением проекта. Корректирование критериев оценки продуктов проекта и защиты проекта. Архив проекта. Составление архива проекта: электронный вариант. 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.

**Раздел 3. Защита результатов проектной деятельности**

Публичная защита результатов проектной деятельности. Экспертиза проектов. Оценка индивидуального прогресса проектантов.

**Раздел 4. Рефлексия проектной деятельности**

Рефлексия проектной деятельности. Дальнейшее планирование осуществления проектов.

**Планируемые результаты освоения учебного предмета**

*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 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* 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. рецензировать чужую исследовательскую или проектную работы;
11. наблюдать за биологическими, экологическими и социальными явлениями;
12. описывать результаты наблюдений, обсуждения полученных фактов;
13. проводить опыт в соответствии с задачами, объяснить результаты;
14. проводить измерения с помощью различных приборов;
15. выполнять письменные инструкции правил безопасности;
16. 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.*

**Календарно- тематическое планирование курса**

**«Проектно-исследовательская деятельность» 11 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Дата | |
| план | факт |
| **Раздел 1. Введение 4** | | | |
| 1 | Вводный урок.  Анализ итогов проектов 10 класса. Стартовая диагностика | 02.09 |  |
| 2 | Корректировка проекта с учетом рекомендаций | 09.09 |  |
| 3 | Корректировка проекта с учетом рекомендаций | 16.09 |  |
| 4 | Планирование деятельности по проекту на 11 класс | 23.09 |  |
| **Раздел 2. Управление оформлением и завершением проектов 24** | | | |
| 5 | Применение информационных технологий, работа в сети Интернет | 30.09 |  |
| 6 | Применение информационных технологий, работа в сети Интернет | 07.10 |  |
| 7 | Компьютерная обработка данных исследования | 14.10 |  |
| 8 | Компьютерная обработка данных исследования | 21.10 |  |
| 9 | Библиография, справочная литература, каталоги | 11.11 |  |
| 10 | Библиография, справочная литература, каталоги | 18.11 |  |
| 11 | Сбор и систематизация материалов по проектной работе | 25.11 |  |
| 12 | Сбор и систематизация материалов по проектной работе | 02.12 |  |
| 13 | Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта | 09.12 |  |
| 14 | Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта | 16.12 |  |
| 15 | Мониторинг выполняемых работ | 23.12 |  |
| 16 | Методы контроля исполнения | 30.12 |  |
| 17 | Методы контроля исполнения | 13.01 |  |
| 18 | Управление завершением проекта | 20.01 |  |
| 19 | Управление завершением проекта | 27.01 |  |
| 20 | Корректирование критериев оценки продуктов проекта и защиты проекта | 03.02 |  |
| 21 | Корректирование критериев оценки продуктов проекта и защиты проекта | 10.02 |  |
| 22 | Архив проекта. Составление архива проекта | 17.02 |  |
| 23 | Составление архива проекта: электронный вариант | 03.03 |  |
| 24 | Главные предпосылки успеха публичного выступления | 17.03 |  |
| 25 | Навыки монологической речи. | 24.03 |  |
| 26 | Аргументирующая речь | 07.04 |  |
| 27 | Публичное выступление и личность. | 14.04 |  |
| 28 | Подготовка авторского доклада | 21.04 |  |
| **Раздел 3. Защита результатов проектной деятельности 5** | | | |
| 29 | Публичная защита результатов проектной деятельности | 28.04 |  |
| 30 | Публичная защита результатов проектной деятельности. | 05.05 |  |
| 31 | Публичная защита результатов проектной деятельности | 12.05 |  |
| 32 | Экспертиза проектов | 19.05 |  |
| 33 | Экспертиза проектов | 26.05 |  |