

Рабочая программа элективного курса: «Индивидуальный проект» 10-й класс 35 час

1. Личностные и метапредметные результаты освоения курса внеурочной деятельности .

Личностные результаты:

- 1) знание основных принципов и правил отношения к живой природе, основ здорового образа жизни и здоровьесберегающих технологий;
- 2) реализация установок здорового образа жизни;
- 3) сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и др.); эстетического отношения к живым объектам.

метапредметные результаты:

- 1) овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- 2) умение работать с разными источниками информации: находить информацию в различных источниках (тексте учебника, научно-популярной литературе, биологических словарях и справочниках), анализировать и оценивать информацию, преобразовывать информацию из одной формы в другую;
- 3) способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих;
- 4) умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать разные точки зрения, аргументировать свою точку зрения, отстаивать свою

По окончании изучения спецкурса «Индивидуальный проект» учащиеся должны уметь:

- формулировать тему исследовательской и проектной работы, доказывать ее актуальность;
- 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;
- оформлять результаты исследования с помощью описания фактов, составления простых таблиц, графиков, формулирования выводов.

По окончании изучения курса «Индивидуальный проект» 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.

2. Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности.

1. Введение (7 ч.) Проект. Виды проектов. Отличие проектной и исследовательской деятельности
Виды исследований: опрос, интервью, анкетирование. Этапы проведения опроса, интервью, анкетирования. Наблюдение. Эксперимент. Особенности и структура проекта. Критерии оценки исследовательских работ, проектов

2. Подготовка к выполнению проекта 13 час Виды источников информации. Использование каталогов и поисковых машин. Библиография и аннотация, виды аннотаций: справочные, рекомендательные, общие, специализированные, аналитические. Методы научного познания. Основные понятия научно-исследовательской работы
Общая схема научного исследования. Методы

научного познания. Методы поиска информации. Способы применения логических законов и правил. Работа в библиотеке. Составление картотеки. Работа в сети Интернет. Что такое плагиат. Практическая работа № 1. Планирование проекта. Практическая работа № 2. Информационный проект. Практическая работа № 3. Творческий проект. Практическая работа № 4. Ролевой проект. Практическая работа № 5. Практико-ориентированный проект. Практическая работа № 6. Исследовательский проект.

3. Характеристика форм продуктов проектной деятельности 9 час

Вебсайт в Интернете. Видеофильм. Выставка. Газета. Законопроект. Фоторепортаж. Статья. Справочник. Буклет.

4. Краткосрочный групповой проект 8 час. Определение темы, уточнение целей, определение проблемы, исходного положения. Выбор рабочей группы. Анализ проблемы. Определение источников информации. Постановка задач и выбор критериев оценки результатов. Ролевое распределение в команде. Сбор и уточнение информации. Обсуждение альтернатив («мозговой штурм»). Выбор оптимального варианта. Уточнение планов деятельности. Выполнение проекта. Анализ выполнения проекта, достигнутых результатов (успехов и неудач) и причины этого. Анализ достижения поставленной цели. Подготовка доклада. Коллективная защита проекта. Оценка. Практическая работа № 7. Определение темы, уточнение целей, определение проблемы, исходного положения. Выбор рабочей группы.

Практическая работа № 8. Планирование.

Практическая работа № 9. Принятие решения.

Практическая работа № 10. Выполнение проекта.

Практическая работа № 11. Оценка.

Практическая работа № 12. Подготовка к защите проекта.

Индивидуальный проект 20 час. Выбор темы и ее конкретизация (определение жанра проекта). Определение цели, формулирование задач. Выдача письменных рекомендаций (требования, сроки, график, консультации). Утверждение тематики проектов и индивидуальных планов. Установление процедур и критериев оценки проекта и формы его представления. Определение источников информации. Планирование способов сбора и анализа информации. Подготовка к исследованию и его планирование. Проведение исследования. Опытно-экспериментальная деятельность. Опытно-экспериментальная деятельность. Работа над п.2.1. Оформление черновика п.2.1. Опытно-экспериментальная деятельность. Работа над п.2.2. Оформление черновика п.2.1. Обработка полученного материала. Проведение экспериментальной работы. Сбор и систематизация материалов (фактов, результатов) в соответствии с целями и жанром работы, подбор иллюстраций. Организационно – консультативные занятия. Составление плана информационного текста.

Тезисы. Конспект. Цитирование, правила оформления цитат.

Промежуточные отчеты учащихся, обсуждение альтернатив, возникших в ходе выполнения проекта. Предзащита проекта. Доработка проекта с учетом замечаний и предложений. Работа над заключением (выводами). Подготовка и оформления черновика заключения. Подготовка к публичной защите проекта. Публичная защита проекта. Подведение итогов, анализ выполненной работы.

Оформление проекта. 6 час. Структура исследовательской работы, критерии оценки. Этапы исследовательской работы. Работа над введением научного исследования: выбор темы, обоснование ее актуальности; теория + практическое задание на дом: выбрать тему и обосновать ее актуальность, выделить проблему, сформулировать гипотезу; формулировка цели и конкретных задач предпринимаемого исследования; теория + практическое задание на дом: сформулировать цель и определить задачи своего исследования, выбрать объект и предмет исследования. Работа над основной частью исследования: составление индивидуального рабочего плана, поиск источников и литературы, отбор фактического материала. 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.). Результаты опытно-экспериментальной работы: таблицы, графики, диаграммы, рисунки, иллюстрации; анализ, выводы, заключение. Тезисы и компьютерная презентация. Отзыв. Рецензия. Практическая работа № 13. Выбор темы и ее конкретизация. Практическая работа № 14. Определение цели, формулирование задач.

Практическая работа № 15. Определение источников информации.

Практическая работа № 16. Работа с источниками информации.

Практическая работа № 17. Планирование способов сбора и анализа информации.

Практическая работа № 18. Проведение исследования.

Практическая работа № 19. Проведение исследования.

Практическая работа № 20. Доработка проекта с учетом замечаний и предложений.

Практическая работа № 21. Подготовка к публичной защите проекта.

Представление результатов проекта. 7 час.

Публичное выступление на трибуне и личность. Главные предпосылки успеха публичного выступления. Как сделать ясным смысл вашего выступления. Большой секрет искусства обхождения с людьми. Как заканчивать выступление. Публичная защита проекта. Подведение итогов, анализ выполненной работы. Составление плана информационного текста. Тезисы. Конспект.

Цитирование, правила оформления цитат. Рецензия, отзыв.

Тема	формы организации учебных занятий	виды учебной деятельности
Введение	Общеклассная лекция	
Подготовка к выполнению проекта	Групповая практическая работа	Определение темы, цели и задач
Характеристика форм продуктов проектной деятельности	Групповая, общеклассная беседа	Анкетирование, дискуссия, подготовка и обсуждение вопросов интервью
Краткосрочный групповой проект	Групповая дискуссия, консультирование	Планировать, обсуждать альтернативы, оформлять теоретические и экспериментальные результаты
Индивидуальный проект	Собеседование, консультация	Планировать, работать с источниками информации, ставить цели и задачи,
Оформление проекта.	Самостоятельная работа, собеседование, консультация	оформлять теоретические и экспериментальные результаты
Представление результатов проекта	Индивидуальная защита - презентация	Рецензировать, объяснить результаты, анализировать, обобщать, делать выводы, давать рекомендации, публично выступать

3. Календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

№	Тема	Дата план	Дата факт	Примечание
1. Введение (7 ч.)				
1.1	Понятие проекта и проектной деятельности.			
1.2	Отличие проектной и исследовательской деятельности			
1.3	Проект. Виды проектов.			
1.4	Виды исследований: опрос, интервью, анкетирование.			
1.5	Этапы проведения опроса, интервью, анкетирования. Наблюдение. Эксперимент			
1.6	Особенности и структура проекта.			
1.7	Критерии оценки исследовательских работ, проектов			
2. Подготовка к выполнению проекта 13 час				

2.1.8	Практическая работа № 1. Планирование проекта.			
2.2.9	Практическая работа № 2. Информационный проект			
2.3.10	Практическая работа № 3. Творческий проект.			
2.4.11	Практическая работа № 4. Ролевой проект.			
2.5.12	Практическая работа № 5. Практико-ориентированный проект.			
2.6.13	Практическая работа № 6. Исследовательский проект.			
2.7.14	Работа в сети Интернет. Что такое плагиат.			
2.8.15	Методы научного познания. Основные понятия научно-исследовательской работы			
2.9.16	Общая схема научного исследования.			
2.10.17	Методы научного познания.			
2.11.18	Способы применения логических законов и правил.			
2.12.19	Методы поиска информации.			
2.13.20	Работа в библиотеке. Составление картотеки источников по теме проекта.			
3. Характеристика форм продуктов проектной деятельности 9 час				
3.1.21	Вебсайт в Интернете.			
3.2.22	Видеофильм.			
3.3.24	Выставка.			
3.4.25	Газета.			
3.5.26	Законопроект.			
3.6.27	Фоторепортаж.			
3.7.28	Статья.			
3.8.29	Справочник.			
3.9.30	Буклет			
4. Краткосрочный групповой проект 8 час.				
4.1.31	Особенности краткосрочных проектов.			
4.2.32	Практическая работа № 7. Определение темы, уточнение целей, определение проблемы, исходного положения. Выбор рабочей группы.			
4.3.33	Практическая работа № 8. Планирование.			
4.4.34	Практическая работа № 9. Принятие решения.			
4.5.35	Практическая работа № 10. Выполнение проекта.			
4.6.36	Практическая работа № 11. Оценка.			
4.7.37	Практическая работа № 12. Подготовка к защите проекта.			
4.8.38	Оформление аннотаций, библиографических ссылок, планов, тезисов, конспектов, цитат, рецензий, отзывов			
5. Индивидуальный проект 20 час.				
5.1.39	Этапы работы. Выбор темы проекта. Формулирование темы проекта.			
5.2.40	Подготовка плана проекта. Составление плана проекта.			
5.3.41	Практическая работа № 13. Выбор темы и ее конкретизация			
5.4.42	Практическая работа № 14. Определение цели, формулирование задач.			
5.5.43	Утверждение тематики проектов и индивидуальных планов.			
5.6.44	Практическая работа № 15. Определение источников информации.			
5.7.45	Практическая работа № 16. Работа с источниками информации.			
5.8.46	Практическая работа № 17. Планирование способов сбора			

	и анализа информации.			
5.9.47	Практическая работа № 18, № 19. Проведение исследования.			
5.10.48	Работа над тезаурусом. Составление тезауруса.			
5.11.49	Работа с понятийным аппаратом. Формулирование цели, объекта, предмета, задач, гипотезы, методов.			
5.12.50	Работа с понятийным аппаратом. Формулирование цели, объекта, предмета, задач, гипотезы, методов.			
5.13.51	Работа над теоретической главой, п.1.1. Подготовка черновика п.1.1.			
5.14.52	Работа над теоретической главой, п.1.2. Подготовка черновика п.1.2.			
5.16.53	Составление плана исследовательской (творческой) деятельности. Подготовка плана исследовательской деятельности.			
5.17.54	Опытно-экспериментальная деятельность. Обработка полученного материала. Проведение экспериментальной работы.			
5.18.55	Опытно-экспериментальная деятельность. Работа над п.2.1. Оформление черновика п.2.1.			
5.19.56	Опытно-экспериментальная деятельность. Работа над п.2.2. Оформление черновика п.2.1.			
5.20.57	Работа над заключением (выводами). Подготовка и оформления черновика заключения.			
6. Оформление проекта. 6 час.				
6.1.58	Типичные ошибки в проектах Работа по устранению ошибок.			
6.2.59	Промежуточные отчеты учащихся.			
6.3.60	Оформление аннотаций, библиографических ссылок, планов, тезисов, конспектов, цитат, рецензий, отзывов			
6.4.61	Оформление окончательного варианта текста проекта по оформлению окончательного варианта текста проекта.			
6.5.62	Доклад по теме проекта. Требования к докладу. Подготовка доклада.			
6.6.63	Подготовка презентации проекта.			
7. Представление результатов проекта. 7 час.				
7.1.64	Психологический аспект готовности к выступлению. Культура выступления и ведения дискуссии.			
6.2.65	Практическая работа № 20. Доработка проекта с учетом замечаний и предложений.			
6.3.66	Практическая работа № 21. Подготовка к публичной защите проекта.			
6.4.67	Предзащита проектов.			
6.5.68	Выступление на заседании НОУ			
6.6.69	Обсуждение работы на заседании НОУ.			
6.7.70	Публичная защита проекта.			