



Министерство образования Иркутской области
Государственное общеобразовательное казенное учреждение
Иркутской области – кадетская школа-интернат
**«УСОЛЬСКИЙ ГВАРДЕЙСКИЙ КАДЕТСКИЙ КОРПУС»
(ГОКУ УГКК)**



Рассмотрена
на заседании МО
Протокол № 1
«29» «августа» 2022г.

Согласована
Зам. директора по УР
Соколов Т.Д. Соколова
«30» «августа» 2022г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ

«Индивидуальный проект» для 10 класса

Срок реализации 1 год

Составитель программы:

Слепица Е.В., учитель химии и биологии

**Программа составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО
ГОКУ УГКК**

г.Усолье-Сибирское, 2022 г.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА

«ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»

Личностные результаты

- уважение к личности и её достоинству, доброжелательное отношение к окружающим;
- потребность в самовыражении и самореализации, социальном признании;
- готовность и способность к самоорганизации и самореализации;
- готовность и способность к выполнению норм и требований школьной жизни, прав и обязанностей ученика;
- умение вести диалог на основе равноправных отношений и взаимного уважения и признания;
- умение конструктивно разрешать конфликты;
- готовность и способность к выполнению моральных норм в отношении взрослых и сверстников в школе, дома, во внеучебных видах деятельности;
- потребность в участии в общественной жизни ближайшего социального окружения, общественно полезной деятельности;
- умение строить жизненные планы с учётом конкретных социально-исторических, политических и экономических условий;
- устойчивый познавательный интерес и становление смыслообразующей функции познавательного мотива;
- готовность к выбору профильного образования.

Метапредметные результаты

Регулятивные УУД

- целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;
- планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- прогнозирование – предвосхищение результата и уровня усвоения; его временных характеристик;
- контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений от него;
- коррекция – внесение необходимых дополнений и корректив в план, и способ действия в случае расхождения ожидаемого результата действия и его реального продукта;
- оценка – выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, оценивание качества.

Познавательные УУД

- самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;
- умение работать с разными источниками информации: находить информацию в различных источниках (тексте учебника, научно-популярной литературе, словарях и справочниках), анализировать и оценивать

- информацию, преобразовывать информацию из одной формы в другую;
- умение структурировать знания;
 - умение осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной формах;
 - выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
 - рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
 - смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели;
 - овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
 - извлечение необходимой информации из прослушанных текстов, относящихся к различным жанрам; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации.

Коммуникативные УУД

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками – определение целей, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов – инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- управление поведением партнера – контроль, коррекция, оценка действий партнера;
- умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками, работать индивидуально и в группе, находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учет интересов, формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение;
- умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать разные точки зрения, аргументировать свою точку зрения, отстаивать свою позицию; владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка

Предметные результаты

Учащийся научится:

- давать определения понятиям: проблема, позиция, проект, проектирование, исследование, конструирование, планирование, технология, ресурс проекта, риски проекта, техносфера, гипотеза, предмет и объект исследования, метод исследования, экспертное знание;

- раскрывать этапы цикла проекта;
- самостоятельно применять приобретённые знания в проектной деятельности при решении различных задач с использованием знаний одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- пользоваться методами поиска, анализа и использования научной информации;
- публично излагать результаты проектной работы;
- следовать требованиям к представлению и оформлению материалов научного исследования и в соответствии с ними выполнять работу;
- культуре работы с архивными публицистическими материалами;
- использовать продуманную аргументацию.
- формулировать тему исследовательской и проектной работы, доказывать её 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;
- описывать результаты наблюдений, обсуждать полученные факты;
- проводить опыты в соответствии с задачами, объяснять результаты;
- оформлять результаты исследования;

Учащиеся получают возможность научиться:

- рецензировать чужую исследовательскую или проектную работу.
- умению самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени, использовать ресурсные возможности для достижения целей, осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях;
- умению ясно изложить и оформить выполненную работу, представить её результаты, аргументировано ответить на вопросы.
- умению излагать результаты проектной работы перед внешней аудиторией: конференциях, фестивалях, конкурсах, семинарах различного уровня

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА «ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»

Модуль 1. Культура исследования и проектирования

Знакомство с современными научными представлениями о нормах проектной и исследовательской деятельности, а также анализ уже реализованных проектов.

Что такое проект. Основные понятия, применяемые в области проектирования: проект; технологические, социальные, экономические, волонтерские, организационные, смешанные проекты. Анализирование проекта. Самостоятельная работа обучающихся (индивидуально и в группах) на основе найденного материала из открытых источников и содержания школьных предметов, изученных ранее (истории, обществознание, право и др.). Выдвижение идеи проекта. Процесс проектирования и его отличие от других профессиональных занятий.

«Сто двадцать лет на службе стране». Проект П. А. Столыпина. Рассмотрение примера масштабного проекта от первоначальной идеи с системой аргументации до полной его реализации. Техническое проектирование и конструирование. Разбор понятий: проектно-конструкторская деятельность, конструирование, техническое проектирование.

Социальное проектирование как возможность улучшить социальную сферу и закрепить определённую систему ценностей в сознании учащихся. Волонтерские проекты и сообщества. Виды волонтерских проектов: социокультурные, информационно-консультативные, экологические. Анализ проекта сверстника. Знакомство и обсуждение социального проекта «Правовой десант», разработанного и реализованного старшеклассником.

Анализ проекта сверстника. Обсуждение возможностей IT- технологий для решения практических задач в разных сферах деятельности человека.

Исследование как элемент проекта и как тип деятельности. Основные элементы и понятия, применяемые в исследовательской деятельности: исследование, цель, задача, объект, предмет, метод и субъект исследования.

Модуль 2. Самоопределение

Самостоятельная работа обучающихся с ключевыми элементами проекта. Проекты и технологии: выбор сферы деятельности. Создаём элементы образа будущего: что мы хотим изменить своим проектом.

Формируем отношение к проблемам. Знакомимся с проектными движениями. Первичное самоопределение. Обоснование актуальности темы для проекта/исследования.

Модуль 3. Замысел проекта

Понятия «проблема» и «позиция» в работе над проектом. Выдвижение и формулировка цели проекта.

Целеполагание, постановка задач и прогнозирование результатов проекта.

Роль акции в реализации проектов. Ресурсы и бюджет проекта.

Поиск недостающей информации, её обработка и анализ.

Модуль 4. Условия реализации проекта

Анализ необходимых условий реализации проектов и знакомство с понятиями разных предметных дисциплин. Планирование действий.

Освоение понятий: планирование, прогнозирование, спонсор, инвестор, благотворитель. Источники финансирования проекта. Освоение понятий: кредитование, бизнес-план, венчурные фонды и компании, долговые и долевые ценные бумаги, дивиденды, фондовый рынок. Сторонники и команда проекта, эффективность использования вклада каждого участника. Особенности работы команды над проектом, проектная команда, роли и функции в проекте. Модели и способы управления проектами.

Модуль 5. Трудности реализации проекта

Переход от замысла к реализации проекта. Освоение понятий: жизненный цикл проекта, жизненный цикл продукта (изделия), эксплуатация, утилизация. Возможные риски проектов, способы их предвидения и преодоления. Практическое занятие по анализу проектного замысла «Правовая приемная «Доверие».

Практическое занятие по анализу проектного замысла «Реки России – люди как реки». Сравнение проектных замыслов.

Практическое занятие по анализу проектов гимназистов. Проект «Музей гимназии «Связь поколений».

Модуль 6. Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ

Позиция эксперта. Предварительная защита проектов и исследовательских работ, подготовка к взаимодействию с экспертами. Оценка проекта сверстников: проект «Разработка портативного металлоискателя». Проектно-конструкторское решение в рамках проекта и его экспертная оценка. Начальный этап исследования и его экспертная оценка.

Модуль 7. Дополнительные возможности улучшения проекта

Технология как мост от идеи к продукту. Освоение понятий: изобретение, технология, технологическая долина. Видим за проектом инфраструктуру.

Опросы как эффективный инструмент проектирования.

Освоение понятий: анкета, социологический опрос, интернет-опрос, генеральная совокупность, выборка респондентов.

Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов. Освоение понятий: таргетированная реклама, реклама по бартеру и возможности продвижения проектов в социальных сетях.

Алгоритм создания и использования видеоролика для продвижения проекта. Оформление и предъявление результатов проектной и исследовательской деятельности.

Модуль 8. Презентация и защита индивидуального проекта.

Итоговая презентация, публичная защита индивидуальных проектов/ исследований старшеклассников, рекомендации к её подготовке и проведению.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 класс

№ п/п	Тема	Кол-во часов
Модуль 1. Культура исследования и проектирования (11 ч)		
1	Что такое проект и почему реализация проекта — это сложно, но интересно.	1
2	Учимся анализировать проекты	1
3	Выдвижение проектной идеи как формирование образа будущего	1
4	«Сто двадцать лет на службе стране» — проект П. А. Столыпина	1
5	Техническое проектирование иконструирование как типы деятельности	1
6	Социальное проектирование: как сделать лучше общество, в котором мы живём	1
7	Волонтерские проекты и сообщества	1
8	Анализируем проекты сверстников: социальный проект «Правовой десант»	1
9	Анализируем проекты сверстников: возможности IT-технологий для междисциплинарных проектов	1
10-11	Исследование как элемент проекта и как тип деятельности	2
Модуль 2. Самоопределение (8 ч)		
12-13	Проекты и технологии: выбираем сферы деятельности	2
14	Создаём элементы образа будущего: что мы хотим изменить своим проектом	1
15-16	Формируем отношение к проблемам: препятствие или побуждение к действию?	2
17	Знакомимся с проектными движениями	1
18-19	Первичное самоопределение. Обоснование актуальности темы для проекта или исследования	2

Модуль 3. Замысел проекта (10 ч)		
20	Понятия «проблема» и «позиция» при осуществлении проектирования	1
21	Формулирование цели проекта.	1
22-23	Целеполагание и постановка задач. Прогнозирование результатов проекта	2
24	Роль акции в реализации проекта	1
25	Ресурсы и бюджет проекта.	1
26-29	Поиск недостающей информации, её обработка и анализ	4
Модуль 4. Условия реализации проекта (6 ч)		
30-31	Планирование действий — шаг за шагом по пути к реализации проекта	2
32-33	Источники финансирования проекта	2
34	Сторонники и команда проекта: как эффективно использовать уникальный вклад каждого участника	1
35	Модели управления проектами	1
	Итого	35

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

11 класс

Модуль 5. Трудности реализации проекта (10 ч)		
1-2	Переход от замысла к реализации проекта	2
3-4	Риски проекта	2
5-6	Практическое занятие. Анализ проектного замысла «Правовая приемная «Доверие»	2
7-8	Практическое занятие. Анализ проектного замысла «Реки России – люди как реки»	2
9-10	Практическое занятие. Анализ проектов сверстников: музейгимназии «Связь поколений»	2
Модуль 6. Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ (7 ч)		

11	Позиция эксперта	1
12-15	Предварительная защита проектных и исследовательских работ	4
16	Оцениваем проекты сверстников: проект «Вредные привычки как глобальная проблема здоровья современного человека»	1
17	Оценка начального этапа исследования	1
Модуль 7. Дополнительные возможности улучшения проекта (14 ч)		
18-19	Технология как мост от идеи к продукту	2
20-21	Видим за проектом инфраструктуру	2
22-23	Опросы как эффективный инструмент проектирования	2
24	Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов	1
25-27	Использование видеоролика в продвижении проекта	3
28-31	Оформление и предъявление результатов проектной и исследовательской деятельности.	4
Модуль 8. Презентация и защита индивидуального проекта (4 ч)		
32-35	Презентация и защита индивидуального проекта	4
	Итого	35

ПРИЛОЖЕНИЕ

Примерный оценочный лист

№	КРИТЕРИЙ	Баллы
<i>Обоснование и постановка цели, планирование путей ее достижения, практическая ценность проекта</i>		маx – 5 баллов
1	Цель выполнения проекта не сформулирована	0
2	Цель определена, но не обозначены пути ее достижения, нет плана работы	1-2
3	Цель определена, ясно описана, дан подробный план путей ее достижения, проект выполнен точно и последовательно в соответствии с планом имеет практическую ценность	3-5
<i>Полнота использованной информации, разнообразие источников информации</i>		маx - 3 балла
1	Библиография отсутствует	0
2	Библиография содержит незначительный объем подходящей информации	2
3	Работа содержит достаточно полную информацию из широкого спектра подходящих источников	3
<i>Творческий и аналитический подход к работе, объем разработок, новизна решений</i>		маx -7 баллов
1	Работа не содержит личных размышлений и представляет собой нетворческое обращение к теме проекта	1
2	Работа содержит размышления описательного характера, не использованы возможности творческого подхода	2-4
3	Работа отличается глубокими размышлениями и анализом, собственным оригинальным отношением автора к идее проекта, новые решения	5-7
<i>Качество оформления отчета о работе над проектом и наглядных пособий</i>		маx - 4 балла
1	Отчет отсутствует	0
2	Отчет представлен в виде устного сообщения без наглядных пособий	1-3
3	Отчет представлен в виде презентации или текстового файла	3-4
<i>Анализ процесса и результата работы</i>		маx - 6 баллов
1	Анализ работы отсутствует	0
2	Анализ работы выполнен формально	1-2
3	Представлен исчерпывающий обзор хода работы с анализом складывавшихся ситуаций	5-6
<i>Личная заинтересованность автора, его вовлеченность в работу, уровень самостоятельности</i>		маx - 4 балла

1	Работа шаблонная, показывающая формальное отношение автора	1-2
2	Работа самостоятельная, демонстрирующая личное заинтересованное отношение автора, собственные разработки и предложения	3-4
	ИТОГО	