

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г.САЯНОГОРСК
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 6

Рассмотрено:
руководитель ШМО
_____/_____/_____
Ф.И.О.
Протокол № 1
от « 29 » августа 2025г.

Согласовано:
зам.директора по ВР
МБОУ СОШ № 6
_____/_____
ФИО
от « 29 » августа 2025г.

Утверждено:
Директор МБОУ СОШ №6
_____/О.В. Богданова

Приказ № __237__
от « 29 » августа 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА по внеурочной деятельности

Проектная (исследовательская) деятельность учащихся 10 класса

2025-2026 учебный год

Программу составил(а):

Лышко Юлия Витальевна
(ФИО учителя)
В КК

Саяногорск, 2025

Пояснительная записка

Одним из способов превращения ученика в субъект учебной деятельности является его участие в проектной и исследовательской деятельности.

Проектная и исследовательская деятельность является средством освоения действительности и его главные цели – развитие умения работать с информацией, формирование исследовательского стиля мышления. Результатом этой деятельности является формирование познавательных мотивов, исследовательских умений, субъективно новых для учащихся знаний и способов деятельности.

Актуальность программы данного курса также обусловлена ее методологической и практической значимостью. Знания и умения, необходимые для организации проектной и исследовательской деятельности, в будущем станут основой для организации научно-исследовательской деятельности в вузах, колледжах, техникумах. Программа позволяет реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно - ориентированный, деятельностный подходы.

Работа на современном оборудовании лаборатории Биоквантума позволит закрепить и углубить теоретические знания на практике, обучающиеся познакомятся с правилами работы в лаборатории, освоят технику микроскопирования, смогут изучить органоиды клеток, наблюдать процессы жизнедеятельности, происходящие в клетке. Программа реализуется в логике проектно-исследовательской деятельности обучающихся. Ожидаемые результаты: в результате освоения программы обучающиеся получают знания в области биологии клетки, изучают основные цитологические понятия, структуру и функции клетки, будут иметь представление о современных положениях клеточной теории; овладеют навыками работы в лаборатории, освоят методику работы с микроскопом, приготовления микропрепаратов; приобретут навыки проектной деятельности.

Цель курса: формирование исследовательских умений учащихся, для развития информационной культуры личности.

Для реализации данной цели необходимо решить следующие задачи:

- ✓ Научить составлять план проекта (учащийся должен уметь определить цель, описать основные действия по достижению цели).
- ✓ Формировать навыки сбора и обработки информации, материалов (учащийся должен уметь выбрать нужную информацию и правильно ее использовать).
- ✓ Развивать умения анализировать.
- ✓ Развивать умения составлять письменный отчет о самостоятельной работе над проектом (составлять план работы, презентовать четко информацию, оформлять сноски, иметь понятие о библиографии).
- ✓ Формировать отношение к работе (учащийся должен проявлять инициативу, стараться выполнить работу в срок в соответствии с установленным планом и графиком работы).

Содержание программы

Работа над проектом начинается с выбора темы, в процессе которой учащимся предлагается собирать самую разную информацию по теме. При этом учащиеся сами выбирают, что именно они хотели бы узнать в рамках данной темы.

Теоретические и практические занятия способствуют развитию устной коммуникативной и речевой компетенции учащихся, умениям:

- ✓ вести устный диалог на заданную тему;
- ✓ участвовать в обсуждении исследуемого объекта или собранного материала;
- ✓ участвовать в работе конференций, чтений.

Предлагаемый порядок действий:

1. Выбор учащимися темы проекта. Уточнение и формулировка темы.
2. Выбор типа проекта. Выбор программного продукта для реализации проекта.
3. Постановка цели. Реализация задач для достижения цели.
4. Выбор подразделов.
5. Поиск и анализ информации. Составление библиографического списка и ссылок на Интернет-ресурсы.
6. Индивидуальная самостоятельная работа над проектом.

7. Консультации с педагогом по проекту.
8. Оформление проекта с учетом требований.
9. Создание презентации проекта.
10. Составление выступления по защите проекта.

Вид работы	Содержание
Формы представления исследовательских работ	Знакомство с различными формами проектной и исследовательской работы, основанных на индивидуальной самостоятельности и личностно ориентированной поисково-исследовательской деятельности каждого обучающегося. Наиболее распространенные текстовые работы (доклад, стендовый доклад, реферат, литературный обзор, рецензия), а также в форме компьютерной презентации или видеофильма, режиссерской модели или макета с текстовым сопровождением.
Типы и виды учебных исследований	Типология источников познания. Исследования трех групп: теоретические, эмпирические, смешанные. Методы научного познания.
Выбор темы	Характеристика понятий: тема, предмет, объект исследования. Обоснование актуальности выбора темы исследования. Предмет исследования как проблема в самой теме исследования. Идея, концепция, суждение и понятие, постулат, аксиома исследования. Соответствие цели и задач теме исследования.
Организация исследования	Планирование исследовательской деятельности с учетом целей и задач. Составление контрольных точек исследования. Предварительная теоретическая отработка проблемы.
Поиск источников и литературы, отбор фактического материала	Информационное обеспечение исследования. Научные тексты - главный источник исследовательской работы. Выбор литературы для чтения и изучения. Понятия: источник, литература.
Правила написания, содержание, оформление исследовательских работ	Изучение единой структуры проектной и исследовательской работы: введение, основная часть, заключение, список литературы, приложение.
Культура выступления	Самопознание учащимся личностных особенностей, эмоциональных реакций. Словарный запас, его значение. Структура публичного выступления. Аргументация.
Подготовка к защите проектной и исследовательской работы	Рекомендации изложения материала научно-исследовательской работы.

Источники информации: энциклопедии, учебники и другие книги, видео и аудио-файлы, информация из Интернета.

Творческими работами могут быть: сайт, блог, видеофильм, анимация, 3Д-макет, интерактивный кроссворд, викторина, газета, плакат, фотоальбом, оформление стендов, электронная презентация и т.п.

Контроль знаний и умений: по окончании курса проводится публичная защита проекта или исследовательской работы (очный формат) или видеоконференция (дистанционный формат).

Прогнозируемые результаты освоения рабочей программы по курсу внеурочной деятельности Личностные результаты

В рамках **когнитивного компонента** будут сформированы:

- ✓ ориентация в системе моральных норм и ценностей и их иерархизация, понимание конвенционального характера морали;
- ✓ основы социально-критического мышления, ориентация в особенностях социальных отношений и взаимодействий, установление взаимосвязи между общественными и политическими событиями;

В рамках **ценностного и эмоционального компонентов** будут сформированы:

- ✓ уважение к личности и её достоинству, доброжелательное отношение к окружающим, нетерпимость к любым видам насилия и готовность противостоять им;
- ✓ уважение к ценностям семьи, любовь к природе, признание ценности здоровья, своего и других людей, оптимизм в восприятии мира;
- ✓ потребность в самовыражении и самореализации, социальном признании.

В рамках **деятельностного (поведенческого) компонента** будут сформированы:

- ✓ 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 принятия; 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;
- ✓ устойчивый познавательный интерес и становление смыслообразующей функции познавательного мотива.

Метапредметные результаты

Метапредметные результаты включают освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные).

Регулятивные универсальные учебные действия

Выпускник научится:

- ✓ целеполаганию, включая постановку новых целей, преобразование практической задачи в познавательную;
- ✓ самостоятельно анализировать условия достижения цели на основе учёта выделенных учителем ориентиров действия в новом учебном материале;
- ✓ планировать пути достижения целей;
- ✓ устанавливать целевые приоритеты;
- ✓ уметь самостоятельно контролировать своё время и управлять им;
- ✓ принимать решения в проблемной ситуации на основе переговоров;
- ✓ осуществлять констатирующий и предвосхищающий контроль по результату и по способу действия; актуальный контроль на уровне произвольного внимания;
- ✓ адекватно самостоятельно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы в исполнение как в конце действия, так и по ходу его реализации;
- ✓ основам прогнозирования как предвидения будущих событий и развития процесса.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Выпускник научится:

- ✓ учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- ✓ формулировать собственное мнение и позицию, аргументировать и координировать её с позициями партнёров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности;
- ✓ устанавливать и сравнивать разные точки зрения, прежде чем принимать решения и делать выбор;
- ✓ аргументировать свою точку зрения, спорить и отстаивать свою позицию не враждебным для оппонентов образом;
- ✓ задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром;
- ✓ осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь;
- ✓ адекватно использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности;
- ✓ адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач; владеть устной и письменной речью; строить монологическое контекстное высказывание;
- ✓ организовывать и планировать учебное сотрудничество с учителем и сверстниками, определять цели и функции участников, способы взаимодействия; планировать общие способы работы;

- ✓ осуществлять контроль, коррекцию, оценку действий партнёра, уметь убеждать;
- ✓ работать в группе — устанавливать рабочие отношения, эффективно сотрудничать и способствовать продуктивной кооперации; интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми;
- ✓ основам коммуникативной рефлексии;
- ✓ использовать адекватные языковые средства для отображения своих чувств, мыслей, мотивов и потребностей;
- ✓ отображать в речи (описание, объяснение) содержание совершаемых действий как в форме громкой социализированной речи, так и в форме внутренней речи.

Познавательные универсальные учебные действия

Выпускник научится:

- ✓ основам реализации проектно-исследовательской деятельности;
- ✓ проводить наблюдение и эксперимент под руководством учителя;
- ✓ осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и Интернета;
- ✓ создавать и преобразовывать модели и схемы для решения задач;
- ✓ осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- ✓ давать определение понятиям;
- ✓ устанавливать причинно-следственные связи;
- ✓ осуществлять логическую операцию установления родовидовых отношений, ограничение понятия;
- ✓ обобщать понятия — осуществлять логическую операцию перехода от видовых признаков к родовому понятию, от понятия с меньшим объёмом к понятию с большим объёмом;
- ✓ осуществлять сравнение, сериацию и классификацию, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций;
- ✓ строить классификацию на основе дихотомического деления (на основе отрицания);
- ✓ строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- ✓ объяснять явления, процессы, связи и отношения, выявляемые в ходе исследования;
- ✓ основам ознакомительного, изучающего, усваивающего и поискового чтения;
- ✓ структурировать тексты, включая умение выделять главное и второстепенное, главную идею текста, выстраивать последовательность описываемых событий;
- ✓ работать с метафорами — понимать переносный смысл выражений, понимать и употреблять обороты речи, построенные на скрытом уподоблении, образном сближении слов.

Календарно-тематическое планирование, 10 класс

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата
1.	Структура, этапы исследовательской работы, критерии оценки.	1	
2.	Смотр исследовательских работ учащихся прошлых лет.	1	
3.	Дискуссия на тему составления развернутого плана работы над исследовательской работой.	1	
4.	Дискуссия на тему составления развернутого плана работы над исследовательской работой.	1	
5.	Поисково-познавательный час «Сбор информации для моей темы».	1	
6.	Поисково-познавательный час «Сбор информации для моей темы».	1	
7.	Дискуссия на предмет выбора темы исследовательской работы.	1	
8.	Час взаимопомощи: «Помоги другу в планировании заданий». Разработка целей, задач, методов исследования, гипотезы.	1	
9.	Индивидуальная работа над исследовательской работой. Работа над практической частью.	1	
10.	Индивидуальная работа над исследовательской работой. Работа над	1	

	практической частью.		
11.	Индивидуальная работа над исследовательской работой. Работа над практической частью.	1	
12.	Индивидуальная работа над исследовательской работой. Работа над практической частью.	1	
13.	Индивидуальная работа над исследовательской работой. Работа над практической частью.	1	
14.	Индивидуальная работа над исследовательской работой. Работа над практической частью.	1	
15.	Индивидуальная работа над исследовательской работой. Работа над практической частью.	1	
16.	Индивидуальная работа над исследовательской работой. Работа над практической частью.	1	
17.	Индивидуальная работа над исследовательской работой. Работа над практической частью.	1	
18.	Индивидуальная работа над исследовательской работой. Работа над практической частью.	1	
19.	Структура содержания исследовательской работы (теоретическая часть).	1	
20.	Структура содержания исследовательской работы (практическая часть).	1	
21.	Общие правила оформления текста научно-исследовательской работы.	1	
22.	Психологический аспект готовности к выступлению. Требования к докладу.	1	
23.	Культура выступления и ведения дискуссии (круглый стол).	1	
24.	Репетиция защиты исследовательской работы (общественный смотр).	1	
25.	Репетиция защиты исследовательской работы (общественный смотр).	1	
26.	Репетиция защиты исследовательской работы (общественный смотр).	1	
28-29	Защита исследовательской работы.	2	
30	Итоги и анализ работы над исследовательской работой (дискуссия).	1	
31	Итоги и анализ работы над исследовательской работой (дискуссия).	1	
32-34	Резерв времени.	3	

Список литературы

1. Кулакова Е.А. Развитие творческих способностей учащихся в процессе проектной и учебно-исследовательской деятельности // Исследовательская деятельность учащихся в современном образовательном пространстве: Сборник статей / Под общей редакцией к. пс. Н. А.С. Обухова. М.: НИИ школьных технологий, 2006.
2. Леонтович А.В. Каждый человек – исследователь//Алхимия проекта: Метод разработки мини-тренингов для слушателей и преподавателей программы Intel «Обучение для будущего»/Под ред. Ястребцевой ЕН. И Быховского Я.С. – 2-е изд., доп. – М., 2005
3. Леонтович А.В. Тренинг по подготовке руководителей исследовательских работ школьников: Сборник анкет с комментариями. М.: Журнал «Исследовательская работа школьников», 2006.
4. Прокофьева Л.Б. Технологии организации и сопровождения поисковой деятельности – путь творческого развития ученика и учителя //Исследовательская деятельность учащихся в современном образовательном пространстве: Сборник статей / Под общей редакцией к. пс. Н. А.С. Обухова. М.: НИИ школьных технологий, 2016. С.184
5. Савенков А.И. Содержание и организация исследовательского обучения школьников. – М., 2014.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 722671968566237128169706768058107758750791459260

Владелец Богданова Оксана Валериевна

Действителен с 02.11.2024 по 02.11.2025