## МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ИМЕНИ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА А.Ж. ПАНАГОВА с.п. ИНАРКОЙ»

| PACCMOTPEHA  | СОГЛАСОВАНА                        | УТВЕРЖДЕНА  |
|--|------------------------------------|---|
| на заседании МО  | с зам. директора по УВР            | приказом по МКОУ «СОШ   |
| естественно-математического<br>цикла                               | К.В. Тумов                         | им. А.Ж. <u>Панагова</u> с.п.<br>Инаркой» № <u>12</u> 3<br>от <u>431</u> » <u>08</u> 2023г. |
| Протокол № <u>1</u> от « <u>31</u> » <u>08</u> 2023г.  Л.З.Куашева | от « <u>З1</u> » <u>О</u> С 2023г. | Директор В.Х. Тумова  |

# Рабочая программа учебного курса по биологии «Основы проектной деятельности» для 6 класса на 2023-2024 учебный год.

Куашева Л.З., учитель химии и биологии

#### 1. Пояснительная записка

Программа курса «Основы проектной деятельности» предназначена для изучения основ проектирования учащимися 5 класса основной школы. Необходимость введения курса «Основы проектной деятельности» определяется современными требованиями в рамках нового федерального государственного стандарта к обучающемся в части исследовательской грамотности.

**Основная цель курса** - познакомить учащихся с основами проектной деятельности с целью дальнейшего применения полученных знаний и умений для решения конкретных практических задач с использованием проектного метода.

Сопутствующая цель курса — развитие личностных качеств обучающихся на основе формирования ключевых компетентностей (комплексное применение знаний, умений и навыков, субъективного опыта и ценностных ориентаций в решении актуальных проблем личности и общества).

#### Основные задачи:

#### Образовательные:

-познакомить с алгоритмом работы над проектом, структурой проекта, видами проектов и проектных продуктов; знать о видах ситуаций, о способах формулировки проблемы, проблемных вопросов; уметь определять цель, ставить задачи, составлять и реализовывать план проекта; знать и уметь пользоваться различными источниками информации, ресурсами; представлять проект в виде презентации, оформлять письменную часть проекта; знать критерии оценивания проекта, оценивать свои и чужие результаты; составлять отчет о ходе реализации проекта, делать выводы; иметь представление о рисках, их возникновении и преодолении; проводить рефлексию своей деятельности.

#### Развивающие:

-формирование универсальных учебных действий; расширение кругозора; обогащение словарного запаса, развитие речи и дикции школьников; развитие творческих способностей; развитие умения анализировать, вычленять существенное, связно, грамотно и доказательно излагать материал (в том числе и в письменном виде), самостоятельно применять, пополнять и систематизировать, обобщать полученные знания; развитие мышления, способности наблюдать и делать выводы; на представленном материале формировать у учащихся практические умения по ведению проектов разных типов.

#### Воспитательные:

-способствовать повышению личной уверенности у каждого участника проектного обучения, его самореализации и рефлексии; развивать у учащихся сознание значимости коллективной работы для получения результата, роли сотрудничества, совместной деятельности в процессе выполнения творческих заданий; вдохновлять детей на развитие коммуникабельности; дать возможность учащимся проявить себя.

Представленный курс имеет развивающую, деятельностную и практическую направленность, носит метапредметный характер. Учащиеся получат не только некоторые первоначальные знания из области проектного метода, что понадобиться при дальнейшем обучении разных школьных дисциплин, но и расширят свой кругозор, повысят эрудицию, уверенность в себе.

#### 2. Общая характеристика учебного предмета

Содержание курса составляют сведения о различных видах проектов и проектных продуктах, что позволяет учащимся уже на начальном этапе осуществить их выбор и попробовать себя в их создании. Работа над проектом позволяет учащемуся осознать ситуации, проблемы, процессы, происходящие в окружающем его мире. В курсе достаточно подробно рассматривается алгоритм проведения проекта, его основополагающие моменты, что позволяет применить его в проектах различных типов и направлений. Для создания положительной мотивации к обучению приводится занимательный материал, материал из разных областей, чаще всего понятный и доступный обучающимся, а для проектов отобраны знакомые для школьников объекты окружающие их.

Принципиальным является характер занятий — это групповые формы работы, деятельностный режим, практико-ориентированная направленность обучения. Уровень усвоения и форма проведения, методы и приемы занятий соответствует психолого-педагогическим особенностям обучающихся пятого класса средней школы.

**Новизна программы** курса заключается в том, что она представляет сочетание форм и методов обучения, которые соответствуют требованиям, предъявляемым к современному образовательному процессу школьников в рамках нового образовательного стандарта, а погружение учащихся в мир проектирования возможно позволит пробудить у них интерес к решению учебных и социальных проблем.

**Актуальность** программы заключается в практическом применении полученных знаний и умений школьниками в повседневной жизни. **Полнота содержания** - курс содержит сведения, необходимые для достижения запланированных целей обучения.

**Инвариантность содержания** - курс применим для разных групп школьников, что достигается обобщённостью включённых в неё знаний, их отбором в соответствии с задачами обучения и уровнем развития учащихся.

**Практическая направленность содержания** - содержание курса обеспечивает приобретение знаний и умений, позволяющих в дальнейшем использовать их как в процессе обучения в разных дисциплинах, так и в повседневной жизни для решения конкретных задач.

*Систематичность содержания* обеспечивается логикой развёртывания учебного содержания.

**Основными методами** обучения являются: проблемный, частично - поисковый и исследовательский, словесно-иллюстративные методы, выступления с предложениями, идеями, мозговой штурм, обсуждение.

**Формы учебных занятий:** теоретические: семинар, комбинированное занятие, мини-конференция; практические: игры, практические работы, эксперимент, наблюдение и т.д.

Каждое занятие включает в себя познавательную часть, практические задания. После каждого занятия предусмотрено домашнее задание, которое предполагает либо закрепление полученных знаний и умений, либо выполнение подобных заданий в новых условиях.

#### 3. Описание места учебного предмета в учебном плане

Курс «Основы проектной деятельности» изучается в 5 класск и является школьным компонентом базисного учебного плана.

По своей структуре курс не является системным и сквозным курсом, а представляет собой отдельный модуль в целой системе проектный курсов, предназначенных для овладения проектным методом в различных предметных направлениях и реализуемый в течение 34 часов (1 час в неделю).

### 4. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета

Изучение курса «Основы проектной деятельности» дает возможность обучающимся достичь следующих результатов развития:

#### 1. в личностном направлении:

- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и по строению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учётом устойчивых познавательных интересов;
- умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры;
- формирование коммуникативной компетентности в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;
- проводить рефлексию своей деятельности.

#### 2) в метапредметном направлении:

- умение планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;
- умение отбирать материал из информационных источников и представлять ее в понятной форме;
- умение анализировать полученные данные;
- формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий

#### 3) в предметном направлении:

- умение использовать термины «проект», «проектный продукт», «информация», «реферат», «алгоритм», «программа», понимание различий между употреблением этих терминов в обыденной речи;
- умение определять цель, ставить задачи, составлять и реализовывать план проекта;
- умение создавать основные слайды для презентации проекта;
- умение выбирать соответствующую форму проектного продукта;
- умение оформлять результаты проектной деятельности.

#### 5. Содержание учебного предмета

#### Тема 1. Понятие « Проект» (2ч.)

Что такое учебный проект. Основные теоретические сведения, термины. Этапы работы над проектом.

#### Тема 2. Алгоритм работы над проектом(2ч.)

Учебный проект: основные этапы работы над проектом.

Практическая работа «Алгоритм работы над проектом».

#### Тема 3. Типы проектов (2ч.)

Проект и его типы. Классификации проектов. Практико-ориентированный проект. Исследовательский проект. Информационный проект. Творческий проект. Игровой проект. Тип проекта, ведущая деятельность, проектный продукт.

#### Тема 4. Поисковый (подготовительный) этап. (4ч.)

Выбор темы проекта. Постановка целей. Задачи исследований.

Формулировка гипотезы. Актуальность выбранной темы.

#### Тема 5. Проведение исследования. Работа в библиотеке. (9ч.)

Поиск и отбор научной литературы. Сбор информации. Проведение практической части исследовательской работы. Составление выводов.

#### Тема 6. Понятие презентации. Интерфейс программы Power Point.(4ч.)

Понятие о мультимедиа технологиях. Компьютерная презентация - представление информации с помощью компьютера, состоящее в смене слайдов на экране с использованием эффектов мультимедиа. Слайд - отдельный кадр презентации. Программа Power Point - средство создания и демонстрации компьютерных презентаций. Интерфейс программы. Меню и пиктограммы. Отбор содержания презентации. Жанр презентации.

#### **Тема 7. Планирование публичного выступления.(5ч.)**

Разработка плана выступления.

#### Тема 8. Что такое дискуссия?(2ч.)

Дискуссия. Спор. Дебаты. От чего зависит эффективность дискуссии.

#### Тема 9. Оценивание проекта(2ч.)

Что такое экспертиза. Проведение экспертизы своей и чужой деятельности. Критерии оценивания проекта. Способы оценки. Самооценка.

Практическая работа «Оценивание собственного или группового проекта».

#### Тема 10. Защита проекта. Презентация(2ч.)

Планирование презентации. Техника публичного выступления.

Невербальные способы общения. Использование средств наглядности.

Критерий «Качество проведения презентации».

#### Тема 11. Анализ проекта (1ч.)

Алгоритм написание отчета. Сильные и слабые стороны работы над своим проектом. Критерии эффективного публичного выступления.

6. Тематическое планирование.

| No॒  | Дата       | Тема урока                                      | Кол-во |  |
|--|------------|---|--------|--|
|  |            |   | часов  |  |
|  |            | Понятие « Проект» (1ч.)                         |        |  |
| 1  |            | Знакомство с понятием «Проект».                 | 1      |  |
|  |            | Алгоритм работы над проектом (2ч.)              |        |  |
| 2  |            | Основные этапы работы над проектом.             | 1      |  |
| 3  |            | Практическая работа. Алгоритм работы над        | 1      |  |
|  |            | проектом.                                       |        |  |
|  |            | Типы проектов (2ч.)                             |        |  |
| 4-5  |            | Типы проектов.                                  | 2      |  |
|  | I          | <b>Тоисковый (подготовительный) этап. (4ч.)</b> |        |  |
| 6  |            | Формулировка темы (актуальность)                | 1      |  |
| 7  |            | Постановка целей.                               | 1      |  |
| 8  |            | Задачи исследования.                            | 1      |  |
| 9  |            | Формулирование гипотезы проекта.                | 1      |  |
| ]  | Проведение | е исследования. Работа с литературой. (9ч.)     |        |  |
| 10-11                                      |            | Как работать с научной литературы. Отбор и      | 2      |  |
|  |            | поиск.  |        |  |
| 12-13                                      |            | Сбор материалов.                                | 2      |  |
| 14-15                                      |            | Проведение практической части (анкетирование,   | 2      |  |
|  |            | обработка результатов).                         |        |  |
| 16-17                                      |            | Обработка материалов исследования.              | 2      |  |
| 18   |            | Структуризация выводов.                         | 1      |  |
| П  | онятие пре | вентации. Интерфейс программы Power Point. (4ч  | ı.)    |  |
| 19   |            | Что такое презентация? Как работать с           | 1      |  |
|  |            | программой <i>Power Point</i>                   |        |  |
| 20-21                                      |            | Способы проведения презентации проектов.        | 2      |  |
|  |            | Использование ПК при выполнении и               |        |  |
|  |            | презентации проекта.                            |        |  |
| 22   |            | Оформление презентации                          | 1      |  |
| Планирование публичного выступления. (5ч.) |            |   |        |  |
| 23   |            | Планирование публичного выступления.            | 1      |  |
|  |            |   |        |  |

|                                   | T  |   |  |  |
|-----------------------------------|--|---|--|--|
| 24-25                             | Этапы речи и их задачи. Вступительная часть. | 2 |  |  |
| 26-27                             | Основная часть                               | 2 |  |  |
| Что такое дискуссия? (2ч.)        |  |   |  |  |
| 27-28                             | Что такое дискуссия? Спор. Дебаты. От чего   | 2 |  |  |
|                                   | зависит эффективность дискуссии.             |   |  |  |
| Оценивание проекта (2ч.)          |  |   |  |  |
| 30-31                             | Оценивание проекта Что такое экспертиза.     | 2 |  |  |
|                                   | Проведение экспертизы своей и чужой          |   |  |  |
|                                   | деятельности. Критерии оценивания проекта.   |   |  |  |
|                                   | Способы оценки. Самооценка.                  |   |  |  |
| Защита проекта. Презентация (2ч.) |  |   |  |  |
| 32                                | Защита проекта.                              |   |  |  |
| 33                                | Защита проекта.                              |   |  |  |
| Анализ проекта (1ч.)              |  |   |  |  |
| 34                                | Анализ проекта                               |   |  |  |
|                                   |  |   |  |  |

#### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

#### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201302

Владелец Тумова Валентина Хусейновна Действителен С 18.09.2023 по 17.09.2024