

# Муниципальное образование Серовский городской округ Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №22 им. Героя Советского Союза В.С. Маркова

Утверждаю: Директор МАОУ СОШ №22 \_\_\_\_\_\_Т.Г. Широких Приказ от 28.08.2023 г. № 290-од

#### ПОЛОЖЕНИЕ

## об организации проектной и

учебно-исследовательской деятельности в школе

#### 1. Общие положения.

- 1.1. Настоящее «Положение об организации проектной и учебно-исследовательской деятельности» в МАОУ СОШ №22 (далее Положение, Школа) определяет цели и задачи проектной и учебно-исследовательской деятельности Школы, порядок ее организации и общие требования к содержанию и оценке проектных и исследовательских работ обучающихся.
- 1.2. Настоящее положение разработано на основе:
  - Федерального закона от 29.12.2012 № 273-Ф3 «Об образовании в Российской Федерации»;
  - Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения от 31.05.2021 № 286;
  - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения от 31.05.2021 № 287;
  - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения от 17.05.2012 № 413 (с изменениями);
  - Федеральной образовательной программы начального общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения от 18.05.2023 № 372;
  - Федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения от 18.05.2023 № 370;
  - Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения от 18.05.2023 № 371;
  - Устава МАОУ СОШ №22 (с изменениями).
- 1.3. Учебно-исследовательская и проектная деятельность (далее УИПД) является обязательной составляющей образовательного процесса Школы, обеспечивающей достижение обучающимися планируемых результатов освоения основной образовательной программы (далее ООП) всех уровней образования.
- 1.4. УИПД является одной из форм организации учебно-воспитательного процесса, способствует повышению качества образования, развитию персональных компетентностей обучающихся, их успешной социализации.
- 1.5. УИПД обучающихся является одним из методов развивающего (личностно-ориентированного) обучения, направлена на выработку самостоятельных исследовательских умений (постановка проблемы, подбор методов, сбор и обработка информации, проведение экспериментов, анализ полученных результатов и выводы по работе), способствует развитию творческих способностей и логического мышления.
- 1.6. УИПД обучающихся является одним из способов оценки достижения метапредметных результатов ООП всех уровней образования.

- 1.7. УИПД, являясь составной частью образовательного процесса Школы, осуществляется в рамках учебно-урочной и внеурочной деятельности в течение всего учебного года.
- 1.8. Проекты и учебно-исследовательские работы, выполняемые обучающимися, могут быть коллективными, групповыми, индивидуальными.
- 1.9. Проект или учебно-исследовательская работа может носить предметную, метапредметную, межпредметную направленность.
- 1.10. Обучающийся или группа обучающихся самостоятельно определяет тему проектной или учебно-исследовательской работы.
- 1.11. Учителя-предметники курируют проектную и учебно-исследовательскую деятельность обучающихся по своим предметам.
- 1.12. Классные руководители осуществляют контроль за соблюдением сроков выполнения проектов и учебно-исследовательских работ обучающимися, координируют и консультируют родителей (по мере необходимости).

#### 2. Цель и задачи организации УИПД.

2.1. Цель: обеспечение достижения обучающимися планируемых образовательных результатов освоения ООП всех уровней образования: личностных, предметных и метапредметных.

#### 2.2. Задачи:

- 2.2.1. Формирование у обучающихся навыков:
  - определения проблематики;
  - целеполагания;
  - планирования деятельности;
  - сбора и обработки информации, выбора материалов;
  - публичного выступления;
  - позитивного отношения к деятельности.
- 2.2.2. Формирование у обучающихся умений:
  - коммуникационных;
  - презентационных;
  - рефлексивно-оценочных.
- 2.2.3. Развитие креативности, абстрактного и критического мышления обучающихся.
- 2.2.4. Формирование ключевых компетентностей обучающихся:
  - социальной способности действовать в социуме с учетом позиций других людей;

- коммуникативной способности вступать в коммуникацию с целью быть понятым;
- предметной способности анализировать и действовать с позиции отдельных областей человеческой культуры;
- организаторской способности освоения управленческой позиции;
- исследовательской способности собирать, анализировать, структурировать и презентовать материал.

## 3. Формы организации УИПД обучающихся на уровне начального общего образования.

- 3.1. УИПД обучающихся на уровне начального общего образования может осуществляться в рамках урочной и внеурочной деятельности.
- 3.2. На урочных занятиях для формирования и развития у обучающихся навыков проектно-исследовательской деятельности педагоги Школы используют:
  - типы уроков: урок-исследование, урок-лаборатория, урок творческий отчет, урок изобретательства, урок «Удивительное рядом», урок рассказ об ученых, урок защиту исследовательских проектов, урок-экспертизу, урок «Патент на открытие», урок открытых мыслей;
  - метод обучения учебный эксперимент, который обеспечивает освоение обучающимися таких элементов исследовательской деятельности, как планирование и проведение эксперимента, обработка и анализ его результатов;
  - домашние задания исследовательского характера, которые могут сочетать в себе разнообразные виды учебных исследований, в том числе протяженных во времени.
- 3.3. При организации УИПД во внеурочной деятельности разрабатывается и утверждается рабочая программа курса внеурочной деятельности, в которой предусматривается система мониторинга оценочные процедуры, проводимые учителем, для выявления динамики образовательных результатов обучающихся по курсу.
- 3.4. Результаты мониторинга достижения планируемых результатов обучающимися фиксируются в их личных портфолио.
- 3.5. Для выявления уровня планируемых образовательных результатов обучающимися, предусмотренных ООП НОО, по окончании обучения на уровне НОО (в 4-м классе) проводится мониторинг через выполнение обучающимися группового мини-проекта.
- 3.6. На внеурочных занятиях педагоги Школы используют такие виды организации деятельности:
  - исследовательскую практику обучающихся;
  - образовательные экспедиции походы, поездки, экскурсии с четко обозначенными образовательными целями, программой деятельности, продуманными формами контроля; образовательные экспедиции

- предусматривают активную образовательную деятельность обучающихся, в том числе исследовательского характера;
- факультативные занятия, предполагающие углубленное изучение предмета, дающие большие возможности для реализации на них учебно-исследовательской деятельности обучающихся;
- научные заседания обучающихся форма внеурочной деятельности, которая сочетает в себе работу над учебными исследованиями, коллективное обсуждение промежуточных и итоговых результатов этой работы, организацию круглых столов, дискуссий, дебатов, интеллектуальных игр, публичных защит, конференций и пр., а также встречи с представителями науки и образования, экскурсии в учреждения науки и образования, сотрудничество с другими образовательными организациями;
- участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах, конференциях, в том числе дистанционных, предметных неделях, интеллектуальных марафонах предполагает выполнение ими учебных исследований или их элементов в рамках данных мероприятий.
- 3.7. Каждый обучающийся имеет право дополнительно принимать участие в научно-исследовательской и проектной деятельности в рамках внеурочной деятельности.
- 3.8. Результаты работы любого обучающегося могут быть представлены на научно-практической конференции различного уровня в соответствии с требованиями, предъявляемыми организаторами научно-практической конференции. Решение об участии согласовывается с руководителем проекта, родителем (законным представителем) обучающегося и администрацией Школы.

## 4. Содержание проектной деятельности обучающихся на уровне основного общего и среднего общего образования. Итоговый индивидуальный проект.

- 4.1. Выполнение обучающимися 5–11-х классов групповых и (или) индивидуальных учебных исследований и проектов является основой для проверки сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных учебных действий.
- 4.2. Обучающиеся 9-х и 11-х классов выполняют итоговый индивидуальный проект. Выполнение итогового индивидуального проекта является обязательным. Защита итоговых индивидуальных проектов может осуществляться по мере готовности в 8-х и 10-х классах соответственно уровню обучения.
- 4.3. Индивидуальный итоговый проект является основным объектом оценки личностных, предметных и метапредметных результатов, полученных обучающимися в ходе освоения основной образовательной программы основного общего и среднего общего образования.
- 4.4. Индивидуальный проект представляет собой учебный проект, выполняемый обучающимся самостоятельно под руководством педагога в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и видов деятельности, способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность.

- 4.5. Информация о выполнении обучающимся 9-го класса итогового индивидуального проекта в аттестат об освоении основного общего образования вносится в соответствии с Порядком заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов, утвержденным приказом Минпросвещения от 05.10.2020 № 546.
- 4.6. Итоговая отметка в аттестат об освоении среднего общего образования по дисциплине «Индивидуальный проект» выставляется в соответствии Порядком заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов, утвержденным приказом Минпросвещения от 05.10.2020 № 546.
- 4.7. Групповые и (или) индивидуальные учебные исследования и проекты (далее проект) выполняются обучающимся в рамках одного из учебных предметов или на межпредметной основе с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания избранных областей знаний и (или) видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую и др.).
- 4.8. Выбор темы проекта осуществляется обучающимися.
- 4.9. Виды проектов:

#### 4.9.1. В 5–9-х классах:

- информационный проект;
- творческий проект;
- исследовательский проект;
- технический проект.

#### 4.9.2. В 10–11-х классах:

- творческий проект;
- инженерный проект;
- социальный проект;
- исследовательский проект;
- экономический проект (бизнес-проект).
- 4.9.3. Исследовательский проект направлен на сбор информации о каком-то объекте, ознакомление участников проекта с этой информацией, ее анализ, обобщение фактов, предназначенных для широкой аудитории. При этом акцент на теоретической части проекта не означает отсутствия практической части.
- 4.9.4. Прикладной (практико-ориентированный) проект отличает четко обозначенный с самого начала предметный результат деятельности участника (участников) проекта. Пример: проект закона, справочный материал, программа действий, наглядное пособие и т. д.

- 4.9.5. Информационный проект направлен на сбор информации о каком-либо объекте или явлении с целью анализа, обобщения и представления информации для широкой аудитории. Продуктом такого проекта может быть, например, публикация в СМИ.
- 4.9.6. Творческий проект предполагает свободный, нестандартный подход к оформлению результатов работы. Примером такого проекта может служить постановка спектакля, подготовка выставки, видеофильм.
- 4.9.7. Социальный проект предполагает сбор, анализ и представление информации по какой-либо актуальной социально значимой тематике.
- 4.9.8. Конструкторский проект предполагает создание материального объекта, макета, иного конструкторского изделия с полным описанием и научным обоснованием его изготовления и применения.
- 4.9.9. Инженерный проект представляет собой проект с инженерно-техническим содержанием. Например, комплект чертежей по разработке инженерного функционирования (инженерного решения) какого-то объекта с описанием и научным обоснованием его применения.
- 4.10. Результатом проекта является одна из следующих работ:
  - письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях, стендовый доклад и др.);
  - художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и др.;
  - материальный объект, макет, иное конструкторское изделие;
  - отчетные материалы по социальному проекту.
- 4.11. Проект или учебное исследование может раскрывать один из аспектов выбранной проблемы тем самым быть открытым, предоставляющим другим обучающимся или группам обучающихся возможность продолжить изучение новых граней этой проблемы.
- 4.12. В проектной или исследовательской работе не допускаются какие-либо виды плагиата. Использование информационных источников обязательно сопровождается ссылкой на эти источники, в том числе на интернет-ресурсы.

#### 5. Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности.

- 5.1. Учитель-предметник курирует обучающихся, избравших темы для выполнения своих проектов и исследовательских работ по его предмету (не менее двух).
- 5.2. Руководителем проекта является учитель, ведущий учебный предмет, с которым связана тема проекта обучающегося.

- 5.3. Перечень тем проектных и исследовательских работ может быть изменен или дополнен в течение первого полугодия, но не позднее 1 декабря текущего учебного года. Одну и ту же тему проекта могут выбрать несколько обучающихся.
- 5.4. Изменение темы проекта обучающимися не выпускных классов допускается по согласованию с заместителем директора, курирующим проектную и учебно-исследовательскую деятельность.
- 5.5. Этапы и сроки выполнения проектной и (или) исследовательской работы:

#### 5.5.1. Подготовительный этап:

- определение темы проекта;
- разработка плана реализации проекта.

#### 5.5.2. Основной этап:

- поиск и анализ необходимой литературы;
- согласование с руководителем рабочих материалов;
- апробация метода исследования;
- проведение исследования;
- редактирование и оформление текстовой части;
- оформление презентации;
- промежуточная защита, корректировка (при необходимости).

#### 5.5.3. Заключительный:

- подготовка выступления;
- защита проекта, оценка результата, рефлексия.
- 5.5.4. Сроки выполнения проектной и (или) исследовательской работы согласуются и утверждаются ежегодно в соответствии с планом работы Школы.
- 5.6. Защита проектных и исследовательских работ обучающихся 5–8-х, 10-х классов осуществляется в классе.
- 5.7. Защита итогового индивидуального проекта обучающимися 9-х и 11-х классов осуществляется перед экспертной комиссией, созданной по отдельному приказу директора Школы.
- 5.8. В состав материалов, подготовленных для защиты итогового индивидуального проекта обучающимися 9-х и 11-х классов, включаются:
  - выносимый на защиту продукт проектной деятельности;
  - паспорт проекта;
  - мультимедийная презентация проекта;
  - лист оценивания руководителем проектной и учебно-исследовательской деятельности;
  - лист самооценки проекта обучающимся 9-го, 11-го классов.

- 5.9. Один раз в год согласно плану работы Школы проводится общешкольная научнопрактическая конференция, на которой представляются лучшие проекты обучающихся.
- 5.10. Обучающиеся, имеющие медицинские показания или заключения ПМПК, пишут проекты в упрощенной форме, которая с учетом возможностей ребенка определяется учителем-предметником и классным руководителем.

#### 6. Требования к оформлению проектов.

- 6.1. Общие требования к структуре проектной и учебно-исследовательской работы.
- 6.1.1. Первый лист титульный:
  - наименование учебного заведения, где выполнена работа;
  - тема работы;
  - Ф. И. О. автора (полностью), класс;
  - Ф. И. О. руководителя;
  - город и год.
- 6.1.2. Второй лист оглавление (указывается наименование всех глав, разделов с указанием номеров страниц, на которых размещается материал).
- 6.1.3. Третий лист введение:
  - краткая характеристика современного состояния проблемы;
  - обоснование актуальности темы исследования и выполняемой работы, ее научной и практической значимости;
  - формулирование цели;
  - определение задач по ее достижению;
  - объект и предмет исследования;
  - гипотеза;
  - характеристика методов исследования.
- 6.1.4. Обзор литературы по теме исследования.
- 6.1.5. Материалы и методики исследования.
- 6.1.6. Результаты исследования и их обсуждение.
- 6.1.7. Выводы (заключение) кратко, по пунктам, формулируются результаты, даются практические рекомендации и намечаются перспективы для дальнейшего исследования.
- 6.1.8. Литература список использованной литературы размещается в конце работы в алфавитном порядке. Каждая книга, статья записывается с красной строки.
- 6.1.9. Приложения.

6.2. Письменная часть выполняется на листах стандарта A4, шрифтом Times New Roman, размером шрифта 12-14 пунктов с интервалом между строк -1,5. Размер полей: верхнее -2 см, нижнее -2 см, левое -3 см, правое -1,5 см.

#### 7. Критерии оценивания проектов.

- 7.1. Проект обучающегося оценивается по следующим направлениям:
- 7.1.1. Сформированность познавательных универсальных учебных действий: способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, проявляющаяся в умении поставить проблему и выбрать адекватные способы ее решения, включая поиск и обработку информации, формулировку выводов и (или) обоснование и реализацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, макета, объекта, творческого решения и др.
- 7.1.2. Сформированность предметных знаний и способов действий: умение раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой или темой использовать имеющиеся знания и способы действий.
- 7.1.3. Сформированность регулятивных универсальных учебных действий: умение самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени; использовать ресурсные возможности для достижения целей; осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях.
- 7.1.4. Сформированность коммуникативных универсальных учебных действий: умение ясно изложить и оформить выполненную работу, представить ее результаты, аргументированно ответить на вопросы.
- 7.2. Проект обучающегося оценивается по следующим критериям:

Критерии	Показатели критериев					
	5 баллов	4 балла	3 балла	2 балла		
Структура проекта						
Соответствие стандартам оформления	Наличие титульного листа, оглавления, введения, основной и заключительной части, библиографии, приложений. Композиционная целостность текста	Выдержана структура оформления и композиционная целостность текста. Отсутствуют краткая аннотация и приложения	Нарушение структуры оформления не влияет на логику и композиционн ую целостность текста, отсутствуют краткая аннотация и приложения	Нарушение структуры оформления приводит к нарушению композиционн ой целостности текста, отсутствию логики изложения проекта		

Оценка содержания проектной папки					
Актуальность и соответствие проекта заявленной теме	Актуальность проблематики проекта и востребованность результата убедительны. Соответствие проблемы, цели, результата и темы заявленного проекта	Актуальность и востребованность результата убедительны.  Цель и результат адекватны проблеме, тема требует некоторой корректировки по отношению к проблеме	Актуальность и востребованно сть не убедительны. Цель и продукт требуют корректировк и по отношению к проблеме	Актуальность и востребованно сть не доказательны. Несоответстви е между проблемой, целью, прогнозируем ым продуктом и темой	
Системность (логичность). Лаконичность	Целостность, соподчинение частей текста. Простота и ясность изложения	Целостность, соподчинение частей текста. Отсутствует лаконичность	Не все части текста соподчинены. Лаконичность граничит с примитивност ью рассуждений	Логика текста нарушена. Видеоряд отсутствует. Лаконичность граничит с примитивностью рассуждений	
Содержательн ость приложений	Приложения качественные, полностью соответствуют содержанию	Приложения качественные, в основном соответствуют содержанию	Приложения не качественные, многие не соответствуют содержанию	Приложения отсутствуют	
Оценка культург	ы презентации		,	<del>,</del>	
Качество доклада	Композиционная целостность. Полнота представления процесса и подходов к решению проблемы. Краткость, четкость, ясность формулировок	Композиционная целостность. Полнота представления процесса и подходов к решению проблемы. Нечеткость формулировок	В основном, но не полно представлены процесс и подходы к решению проблемы. Нечеткость формулировок	Не раскрыты процесс и подходы к решению проблемы. Нечеткость и неясность формулировок	
Участие в дискуссии	Понимание сущности вопроса и адекватность ответов. Полнота,	Понимание сущности вопроса и адекватность ответов.	Понимание сущности вопроса, но при этом	Непонимание сущности большинства вопросов и	

	содержательность, аргументированн ость, убедительность и лаконичность ответов	Содержательност ь, аргументированн ость, но неумение кратко и лаконично сформулировать ответ	отсутствие аргументации, неумение использовать вопрос для раскрытия сильных сторон проекта	неадекватност ь ответов или их отсутствие
Информацион но-наглядное сопровождение выступления	Использование четкого видеоряда, доступного для восприятия зрителей соответственно логике выступления на протяжении всей защиты	Использование видеоряда, доступного для восприятия с незначительными нарушениями логики выступления на протяжении всей защиты	Неумение усиливать доклад демонстрацие й видеоряда на протяжении всей презентации	Неумение говорить без конспекта, речь не сопровождает ся демонстрацие й
Самооценка. Рефлексия	Самооценка продукта проведена по отношению к цели, задачам, требованиям к продукту. Самооценка процесса является объективной: указаны пути улучшения продукта, привлечения внешних ресурсов, процесса проектирования на различных стадиях	Самооценка продукта проведена по отношению к цели, задачам и требованиям. Самооценка процесса не полная: указаны пути улучшения продукта, процесс проектирования не оценен	но без учета требований к продукту. Не указаны пути улучшения	продукту. Не указаны пути
Оценка продукт	a			
Качество продукта	Новизна и оригинальность продукта. Отсутствие	J	Соответствие изделия идее проекта. Практическая	Продукт не соответствует общей идее проекта, есть замечания к

	J						ĺ
претензи	и к	изделия	идее	значимост	Ь	качеству	И
качеству	изделия.	проекта.		продукта.		практической	
						целесообразн	О
Соответо	твие	Практическ	ая	Но в прод	укте	сти продукта.	
изделия	идее	значимость		отсутствует			
проекта.		продукта.	Но в	новизна	И		
		продукте		оригиналы	HOCT		
Практиче	еская	отсутствует	•	ь и	есть	Отсутствие	
значимос	ТЬ	новизна	И	замечания	K	продукта –	
продукта		оригинальн	ОСТЬ	качеству			
				продукта		0 баллов	

7.3. Общим требованием ко всем работам является необходимость соблюдения норм и правил цитирования, ссылок на различные источники. В случае заимствования текста работы (плагиата) без указания ссылок на источник, проект и работа к защите не допускаются.

#### 8. Функциональные обязанности участников УИПД.

- 8.1. Функции администрации Школы включают:
  - разработку нормативных методических документов, определяющих требования, предъявляемые к организации УИПД, проектным и исследовательским работам обучающихся;
  - определение графика УИПД обучающихся, включая утверждение сроков, отводимых на проведение каждого из этапов проектной деятельности;
  - обеспечение материально-технической базы для УИПД;
  - осуществление общего контроля УИПД;
  - определение предметных тематических блоков, в рамках которых будет осуществляться УИПД;
  - согласование примерного перечня тем для проектных и учебно-исследовательских работ;
  - координация межпредметных связей в рамках УИПД.
- 8.2. Учителя руководители проектов, являются ключевыми фигурами, непосредственно организующими и контролирующими осуществление обучающимися УИПД, и выполняют следующие функции:
  - проведение консультаций для обучающихся по выполнению проектов и исследовательских работ;
  - руководство УИПД в рамках согласованного объекта исследования;
  - осуществление методической поддержки проектной деятельности;
  - планирование совместно с обучающимися работы в течение всего проектного периода;
  - поэтапное отслеживание результатов УИПД;
  - координация внутригрупповой работы обучающихся, если проектная или исследовательская работа выполняется в группе;

- информирование обучающихся о требованиях, предъявляемых к выполнению проектных и исследовательских работ, порядке и сроках их выполнения;
- организационная поддержка ресурсного обеспечения проектов;
- контроль за внешкольной УИПД обучающихся;
- участие в подготовке общешкольной научно-практической конференции.

#### 8.3. Функции педагога-библиотекаря Школы:

- участие в ресурсном обеспечении УИПД обучающихся;
- обеспечение возможности использования видео- и медиатеки обучающимися в ходе УИПД.

#### 8.4. Функции педагога-психолога:

- диагностика затруднений обучающихся в ходе УИПД;
- оказание своевременной психологической помощи и поддержки обучающимся, испытывающим трудности в ходе работы над проектами и исследовательскими работами;
- индивидуальное и групповое консультирование обучающихся и педагогов.

#### 9. Поощрение участников проектной деятельности.

- 9.1. Авторы и руководители проектных и исследовательских работ, представленных на общешкольную научно-практическую конференцию, награждаются дипломами 1-й, 2-й, 3-й степени, дипломами участников.
- 9.2. Авторы и руководители проектных и исследовательских работ, представленных на конкурсы проектных работ, научно-практические конференции и т. п. на уровне города, региона, страны, являющиеся победителями или занявшие призовые места, награждаются ценными подарками.