

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 427  
КРОНШТАДТСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

РАССМОТРЕНО

на заседании методического  
объединения

Протокол № 3 от 23.08.2024

ПРИНЯТО

на Педагогическом совете

Протокол № 10

от 26.08.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СОШ № 427

Емельянова А.М.

Приказ № 239 от 26.08.2024

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**курса внеурочной деятельности**

**«Проектная мастерская»**

**9 класс**

Санкт-Петербург

2024

### **Пояснительная записка**

Программа внеурочной деятельности «Проектная мастерская» предназначена для обучающихся 9 классов, желающих заниматься проектной деятельностью. Приобщение учащихся к основам научного познания и творчества обеспечивает широкий интеллектуальный фон, на котором может развиваться процесс самообразования, развитие познавательной активности и профессиональной ориентации.

Проектная мастерская позволит учащимся получить навыки проектной деятельности, освоить все этапы исследовательской и проектной работы: от выбора темы и обоснования её актуальности до представления выполненной работы на конференции, конкурсе или выставке. Курс направлен на развитие навыков планирования своей деятельности, самостоятельного оценивания эффективности и результативности работы, использования собственных умений для решения практических задач и достижения желаемого результата.

Содержание программы дает возможность учащимся по мере изучения курса выполнять проектирование по выбранной на первых занятиях теме.

**Цель курса «Проектная мастерская»:** оказать методическую поддержку учащимся при проведении проектно-исследовательских работ и подготовке выступлений на различных научно-практических конференциях и защите проектов.

**Проектная деятельность** — деятельность по проектированию собственного исследования, предполагающая выделение целей и задач, выделение принципов отбора методик, планирование хода исследования, определение ожидаемых результатов, выбор конечного (итогового) продукта, оценка реализуемости проекта, определение необходимых ресурсов. Главным смыслом проектирования в сфере образования есть то, что оно является учебным. Это означает, что его главной целью является развитие личности, а не получение объективно нового результата, как в науке, а также цель проектной деятельности — в приобретении учащимися функционального навыка проектирования как универсального способа освоения действительности, развитии способности к исследовательскому типу мышления, активизации личностной позиции учащегося в образовательном процессе на основе приобретения субъективно новых знаний (т.е. самостоятельно получаемых знаний, являющихся новыми и личностно значимыми для конкретного ученика).

#### **Задачи:**

- знакомство с технологией проектной деятельности;
- формирование готовности к работе над проектами;
- развитие навыков проектно-исследовательской деятельности;
- формирование навыков поиска и работы с различными информационными источниками;
- формирование универсальных учебных действий в процессе проектной деятельности учащихся;

В результате освоения умений и навыков исследовательской деятельности на уроках проектно-исследовательской деятельности, во внеурочной деятельности к окончанию основной школы у учащихся происходит:

- усвоение алгоритма научного исследования, что способствует формированию научного мировоззрения учащихся; значительно расширяется кругозор учащихся в предметных областях;
- овладение универсальными способами учебной деятельности, что дает импульс к саморазвитию, способности к анализу, целеполаганию, организации, контролю и самооценке;
- формирование разнообразных умений и навыков работы с книгой и другими источниками информации;
- формирование умений и навыков, связанных с культурой устной и письменной речи, культурой оппонирования и ведения дискуссий, публичных выступлений;

- формирование социального опыта учащихся в труде и общении, повышении социального статуса;
- возможность профессионального самоопределения, опираясь на тот социальный опыт, что приобретен во время исследовательской работы в школе.

При работе над проектом используются исследовательские методы, что предполагает:

- определение проблемы, вытекающих из неё задач исследования;
- выдвижение гипотезы их решения;
- обсуждение методов исследования;
- оформление конечных результатов;
- анализ полученных данных;
- подведение итогов;
- корректировка;
- получение выводов.

Данная рабочая программа рассчитана на учащихся 9 классов и предусматривает приобретение ими основных знаний о создании рефератов, подготовке проектов и работе над исследованиями.

**Формы проведения занятий:** практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра

Программа предназначена для организации внеурочной деятельности обучающихся образовательных учреждений. Она рассчитана на 1 год обучения, но в случае необходимости может быть использована в течение более длительного срока. Время, отведенное на обучение, составляет 34 часа в год, причем практические занятия составляют большую часть программы.

Рабочая программа составлена с учетом рабочей программы воспитания ГБОУ № 427.

### **Планируемые результаты изучения курса**

**Личностными результатами** являются:

- сформированность познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в вопросах растениеводства;
- проявление самостоятельности, инициативы и ответственности в образовании (обучении) с учетом мотивации образовательной деятельности школьников на основе системного деятельностного подхода;
- сформировать представление об образовании как ведущей ценности в современном обществе; формирование ценностных отношений друг к другу, учителю.

**Метапредметными результатами** обучения во внеурочной деятельности в основной школе являются:

- **способность к учению** (овладение умением учиться как субъекта (индивидуального и коллективного) учебной деятельности), которая обнаруживает себя в готовности и возможности строить собственную индивидуальную образовательную программу (обнаруживать свои учебные «дефициты», определять последовательность учебных целей; оценивать свои ресурсы и дефициты в достижении этих целей; планировать пути достижения целей; обладать развитой способностью к поиску источников восполнения этих дефицитов; производить контроль своих действий в ходе решения поставленной задачи и оценивать итоги ее решения;

- **способность к инициативной организации учебных и других форм сотрудничества**, выражающаяся в умении: привлекать других людей (как в форме непосредственного взаимодействия, так и через их авторские произведения) к совместной постановке целей и их достижению; понять и принять другого человека, оказать

необходимую ему помощь в достижении его целей; оценивать свои и чужие действия в соответствии с их целями, задачами, возможностями, нормами общественной жизни.

- **способность к пониманию и созданию культурных текстов**, выражающаяся в умениях: строить адресованное письменное или устное развернутое высказывание, удерживающее предметную логику, учитывающее разнообразие возможных точек зрения по данному вопросу.

### **Программа предусматривает достижение 3 уровней результатов**

1 уровень - знания, мотивы, цели, эмоциональная включённость, согласованность знаний, умений, навыков. Получение знаний по основам растениеводства, умение выполнять поставленные цели по выращиванию сельскохозяйственных культур

2 уровень - осуществление общественно-полезных действий своими силами. Заинтересованность в деятельности. Активность мышления, идей, проектирования. Умение и желание не только выполнять поручения по выращиванию культурных растений, но и принимать самостоятельные решения в процессе реализации исследовательской деятельности. Умение самостоятельно воспроизвести этапы деятельности по растениеводству.

3 уровень - откликаемость на побуждения к развитию личности, активность ориентировки в социальных условиях, произвольное управление знаниями, умениями, навыками. Самостоятельное выполнение исследовательской и проектной деятельности от выбора темы до защиты проекта или выступления на научно-практической конференции.

## **Содержание курса**

### **1. Введение. (1 ч.)**

Роль естественных наук в развитии общества. Научное исследование как особый вид познавательной деятельности.

### **2. Исследование и проектирование. (2 ч.)**

Исследование и проектирование. Сходство и различия.

*Практическая работа:*

Этапы проектов. Первичная обработка и изучение собранных данных.

### **3. Проблема. (2 ч.)**

Проблема и проблемный вопрос. В чем разница проблем, стоящих перед человечеством, государством, семьей и перед тобой лично.

*Практическая работа:*

Формулирование темы реферата, определение актуальности темы, проблемы.

Понимание разницы между проблемным и повествовательным текстом.

### **4. Актуальность работы. (2 ч.)**

Актуальность работы и актуальность проблемы. Аргументация своего интереса к выполняемой работе.

*Практическая работа:*

Определение важности выполняемой работы. Обоснование значимости выполняемой работы.

### **5. Источники информации. Ссылки и правила цитирования. (2 ч.)**

Основные источники информации, степень их достоверности. Первичные и вторичные источники информации. Википедия.

*Практическая работа:*

Сбор и систематизация, обработка информации в электронном виде по своей теме проектной работы.

### **6. Тема работы. (2 ч.)**

Отличие темы от проблемы. Соответствие темы критериям научного исследования.

*Практическая работа:*

Корректная формулировка темы своей работы. Отбор материала в соответствии с темой.

## **7. Объект и предмет работы. (2ч.)**

Необходимость выделения объекта в исследовательских и проектных работах. Определения объекта и предмета в исследовательской работе, их отличия.

*Практическая работа:*

Определение объекта исследования или проектирования в планируемой работе.

## **8. Цель работы. (2 ч.)**

Понятие цели в разных сферах деятельности. Важность определения цели.

*Практическая работа:*

Ставить цель в самостоятельной проектной или исследовательской деятельности.

Оценка реалистичности достижения поставленной цели.

## **9. Задачи работы. (2 ч.)**

Формулировка задач под поставленную цель. Отличие задач от цели и от методов.

*Практическая работа:*

Постановка задач под сформулированную цель. Соизмеримость задач с доступными ресурсами.

## **10. Гипотеза. (2 ч.)**

Зачем нужна гипотеза и как ее формулируют. Отличия утверждения от гипотезы.

Почему в проекте не бывает гипотезы.

*Практическая работа:*

Формулировка гипотезы в соответствии с целью работы.

## **11. Методы исследования и проектирования. (2ч.)**

Понятие метода исследования или достижения проектной цели. Виды методов исследования в области естественных наук. Необходимость контроля в каждом эксперименте.

*Практическая работа:*

Подбор методов, подходящих для достижения цели работы. Учет влияния разных факторов на данные, полученные с помощью выбранного метода.

## **12. Планирование работы. (2 ч.)**

Особенности планирования исследовательской и проектной работ. Ход выполнения работ.

*Практическая работа:*

Составление плана своей работы. Распределение времени, необходимого для работы. Правильный подбор ресурсов, необходимых для достижения цели.

## **13. Корректировка плана в ходе выполнения работы. (2 ч.)**

Сложности, возникающие при достижении цели. Анализ реализации плана работы.

*Практическая работа:*

Выявление возникших трудностей. Корректировка плана выполнения работы.

## **14. Результаты и их обработка. (2 ч.)**

Первичные результаты и их обработка. Достоверность результатов.

*Практическая работа:*

Фиксация результатов экспериментов (наблюдений).

## **15. Анализ и обсуждение результатов. (2 ч.)**

Анализ экспериментальных данных. Учет различных факторов, влияющих на результаты исследований.

*Практическая работа:*

Планирование эксперимента. Анализ и обсуждение экспериментальной работы.

## **16. Подготовка отчета о работе. (2 ч.)**

Жанры представления отчета о выполненной работе. Структура статьи или презентации. Типичные ошибки.

*Практическая работа:*

Написание отчетной работы в соответствии с требованиями выбранной конференции или конкурса. Выдерживание научного стиля текста.

**17. Подготовка материала для доклада. (2 ч.)**

Подготовка материала к выступлению. Инфографика.

*Практическая работа:*

Подготовка презентационного материала для доклада. Представление текстов в виде информативных картинок.

**18. Выступление. (1 ч.)**

Кто такие эксперты и чем они интересуются. Как наиболее выгодно рассказать о проделанной работе.

**Тематическое планирование**

№ п/п	Темы разделов	Кол-во часов	Формы проведения	Электронные ресурсы
1.	Введение	1	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
2.	Исследование и проектирование	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
3.	Проблема	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
4.	Актуальность работы	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
5.	Источники информации. Ссылки и правила цитирования	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>

6.	Тема работы	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
7.	Объект и предмет работы	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
8.	Цель работы	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
9.	Задачи работы	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
10.	Гипотеза	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
11.	Методы исследования и проектирования	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
12.	Планирование работы	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
13.	Корректировка плана в ходе выполнения работы	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>

			исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	
14.	Результаты и их обработка	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
15.	Анализ и обсуждение результатов	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
16.	Подготовка отчета к работе	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
17.	Подготовка материала для доклада	2	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
18.	Выступление	1	практическое занятие, беседа, деловая игра, проектная и исследовательская работа, творческая мастерская, обучающая игра	<a href="https://vk.com/proektshcool">https://vk.com/proektshcool</a>
<b>ИТОГО</b>		<b>34</b>		