

**Приложение  
к основной образовательной программе  
основного общего образования ФГОС  
МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ№1»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
учебного курса «Проектная мастерская»

для основного общего образования

(8-9 класс)

## Планируемые результаты освоения курса

### Личностные результаты:

1. Сформированность широкой мотивационной основы и внутренней личностной позиции на уровне положительного отношения к исследовательской и проектной деятельности, включающей социальные, учебно-познавательные и внешние мотивы;
2. Сформированность учебно-познавательного интереса;
3. Готовность к эмпатии как пониманию чувств других людей и сопереживания им;
4. Сформированность основ экологической культуры: принятие ценности природного мира;
5. Понимание ценности здорового образа жизни;
6. Сформированность осознанных устойчивых эстетических предпочтений и ориентации на искусство;
7. Сформированность устойчивого интереса к технологической составляющей образования как значимой сферы человеческой жизни.

### Метапредметные результаты:

1. Готовность к проявлению познавательной инициативы в сотрудничестве с педагогом;
2. Формирование умения ставить новые учебные, исследовательские и проектные задачи;
3. Формирование умения самостоятельно адекватно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы в исполнение, как по ходу его реализации, так и в конце действия;
4. Формирование умения строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
5. Развитие монологической и диалогической речи, умения выражать свои мысли и способности выслушивать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;
6. Освоение приемов действий в нестандартных ситуациях, овладение эвристическими методами решения проблем;
7. Формирование умений работать в группе с выполнением различных социальных ролей, представлять и отстаивать свои взгляды и убеждения, вести дискуссию;
8. Формирование умения осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую помощь.

### Предметные результаты

В результате освоения учебного материала учащиеся *получат знания*.

- о понятийном аппарате проектной и исследовательской деятельности;
- о методологии научного исследования и о содержании исследования и проектирования;
- о закономерностях проектной и исследовательской деятельности и о содержании её основных этапов;
- по основным методам научного исследования.

На уровне становления исследовательских способностей и навыков обучающихся результат определяется следующими *навыками и умениями*.

- определять цель и тематику работы;

- выделять основные задачи по реализации поставленной цели в исследовательской работе;
- определять допустимые сроки выполнения проекта или работы;
- подбирать методы и способы решения поставленных задач;
- владеть методикой сбора материала, его обработки и анализа;
- работать с литературой, выделять главное;
- грамотно использовать в своей работе литературные данные и материалы сайтов;
- владеть правилами оформления исследовательской работы и отчёта о её выполнении;
- уметь подготовить доклад и компьютерную презентацию по выполненной работе для выступлений на научно-практической конференции;
- грамотно, кратко и чётко высказывать свои мысли, уметь отвечать на вопросы и аргументировать ответы;
- подготавливать тезисы по результатам выполненной работы (проекта) для публикации.

В итоге освоения программы курса обучающиеся представляют результаты командного проекта, в котором каждый из них выделяет свою индивидуальную часть.

### **Содержание курса**

Каждая тема состоит из теоретического материала, примеров, иллюстрирующих теоретический материал (на основе двух-трёх текстов или визуальных фрагментов, подобранных из первоисточников), задания для обсуждения текстов и практической части, когда учебная группа делится на три части (химия, физика, биология) и учащиеся отрабатывают пройденное, получая практические задания для самостоятельной работы (в лаборатории, компьютерном классе и др.) и фиксируя результаты в рабочих тетрадях.

Теоретическое занятие проходит в классе с использованием материала учебного пособия. Вначале учитель поясняет цель занятия и его основное содержание. Для групповой работы в классе по теме занятия рекомендуется подготовить (или определить во время занятия) актуальный кейс или тему, которую следует обсудить в режиме групповой работы и зафиксировать вывод.

Практическое занятие посвящено практической отработке в лаборатории материала и понятий, определённых в теоретическом занятии. Тематический состав занятий:

1. Исследование и проектирование. Сходства и различия.
2. Проблемный вопрос, или Что нового и интересного я могу сказать в выбранной области?
3. Актуальность в моей работе. Как говорить от моего собственного лица?
4. Источники информации и как ими пользоваться. Ссылки и правила цитирования.
5. Как сформулировать тему работы? Откуда взять интересное направление?
6. Объект и предмет работы.
7. Что такое цель и как её поставить?
8. Откуда берутся задачи?
9. Гипотеза и зачем она нужна.
10. Что такое методы и методики. Как подобрать метод под мою цель?

11. Планирование работы. Ресурсная база и как её просчитать.
12. Корректировка плана в ходе выполнения работы и зачем нужно его корректировать.
13. Что такое собственные результаты и как их обрабатывать. Статистическая обработка данных.
14. Анализ результатов и их обсуждение.
15. Подготовка отчёта о работе. Жанры представления результатов (тезисы, статья, компьютерная презентация, постер и др).
16. Инфографика и как её делают.
17. Подготовка выступления о работе. Публичная презентация результатов работы. Как я могу понравиться экспертам?

### Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Количество часов
<b>8 класс</b>		
1	Введение в предмет	1
2	Исследование и проектирование	1
3	«Практическая работа № 1 «Исследование и проектирование»	1
4	Проблемный вопрос	1
5	Практическая работа № № 2 «Формулирование проблемного вопроса»	1
6	Актуальность	1
7	Практическая работа № 3 «Аргументация актуальности работы»	1
8	Источники информации. Ссылки и правила цитирования	1
9	Практическая работа №4 «Поиск источников информации»	1
10	Правила цитирования	1
11	Практическая работа № 5 «Правила цитирования и оформления ссылок»	1
12	Тема работы	1
13	Практическая работа № 6 «Выбор темы проектной работы»	1
14	Объект и предмет работы	1
15	Практическая работа № 7 «Определение объекта предмета исследования»	1
16	Цель работы	1
17	Практическая работа № 8 «Формулирование цели работы»	1
<b>9 класс</b>		
1	Задачи проекта	1
2	Практическая работа № 9 «Постановка задач проектной работы»	1
3	Гипотеза	1
4	Практическая работа № 10 «Выдвижение гипотез»	1
5	Методы исследования и проектирования	1
6	Практическая работа №11 «Выбор методов исследования и проектирования»	1
7	Планирование работы	1
8	Практическая работа № 12 «Планирование проектной работы»	1
9	Корректировка плана в ходе выполнения работы	1
10	Результаты и их обработка	1
11	Оформление проектной работы	1
12	Оформление проектной работы	1

13	Анализ и обсуждение результатов работы	1
14	Подготовка отчета о проекте	1
15	Подготовка материала для доклада	1
16	Составления макета презентации проекта	1
17	Защита проектов	1

### **Деятельность учителя с учетом рабочей программы воспитания**

устанавливать доверительных отношений между обучающимися, способствующих позитивному восприятию обучающимися требований и просьб педагогического работника, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности;

побуждение обучающихся соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (педагогическими работниками) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации;

привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией – инициирование ее обсуждения, высказывания обучающимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения;

использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета через демонстрацию обучающимся примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующих текстов для чтения, задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе;

применение на уроке интерактивных форм работы с обучающимися: интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию обучающихся; дидактического театра, где полученные на уроке знания обыгрываются в театральных постановках; дискуссий, которые дают обучающимся возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы или работы в парах, которые учат обучающихся командной работе и взаимодействию с другими обучающимися;

включение в урок игровых процедур, которые помогают поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений в классе, помогают установлению доброжелательной атмосферы во время урока;

организация шефства мотивированных и эрудированных обучающихся над их неуспевающими одноклассниками, дающего обучающимся социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи;

инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, что даст обучающимся возможность приобрести навык самостоятельного решения теоретической проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, оформленным в работах других исследователей, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.