

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Пензенской области**

**Управление образования г. Пензы**

**МБОУ СОШ №67 г. Пензы**

**РАССМОТРЕНО**

педагогическим  
советом

---

Протокол №8  
от «29» августа 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

директором МБОУ  
СОШ №67 г. Пензы

---

Волчковой И. Ю.  
Приказ №184-н  
от «29» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного предмета «Индивидуальный проект»**

для обучающихся 10 классов

**Пенза 2023**

## Пояснительная записка

Рабочая программа создана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 с изменениями и дополнениями)
- Образовательной программы среднего общего образования

### Цель:

- формирование у обучающихся системных представлений и опыта применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования;
- формирование навыков разработки, реализации и общественной презентации обучающимися результатов исследования, индивидуального проекта, направленного на решение научной, личностно и (или) социальнозначимой проблемы

### Задачи:

- сформировать навыки коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- выработать способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- продолжить формирование навыков проектной и учебно-исследовательской деятельности, а также самостоятельного применения приобретённых знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- развитие навыков постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов;
- мониторинг личностного роста участников проектно-исследовательской деятельности;

Среди возможных форм представления **результатов проектной деятельности** можно выделить следующие:

- макеты, модели, рабочие установки, схемы, план-карты;
- постеры, презентации;
- альбомы, буклеты, брошюры, книги;
- реконструкции событий;
- эссе, рассказы, стихи, рисунки;
- результаты исследовательских экспедиций, обработки архивов и мемуаров;
- документальные фильмы, мультфильмы;
- выставки, игры, тематические вечера, концерты;
- сценарии мероприятий;
- веб-сайты, программное обеспечение, компакт-диски (или другие цифровые носители) и др.

**Результаты учебно-исследовательской деятельности** могут быть представлены в виде:

- рефератов;
- статей, обзоров;
- отчетов и заключений по итогам исследований, проводимых в рамках исследовательских экспедиций, обработки архивов и мемуаров, исследований по различным предметным областям;

- моделей, образцов;

Защита индивидуального проекта может проходить в форме:

- конференций,

- семинаров
- круглых столов и т.д.

### **Место индивидуального проекта в учебном плане**

Индивидуальный проект обязателен для выполнения обучающимися по выбранному предмету/направлению. В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ № 67 г. Пензы на выполнение индивидуального проекта в 2020-2021 учебном году обучающимися 10 класса отводится 1 час, в 2021-2022 учебном году отводится 1 час.

### **Планируемые результаты**

#### Личностные результаты:

- уважение к личности и её достоинству, доброжелательное отношение к окружающим;
- потребность в самовыражении и самореализации, социальном признании;
- готовность и способность к самоорганизации и самореализации;
- 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 признания;
- 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;
- умение строить жизненные планы с учётом конкретных социально-исторических, политических и экономических условий;
- устойчивый познавательный интерес и становление смыслообразующей функции познавательного мотива;
- готовность к выбору профильного образования.

#### *Ученик получит возможность для формирования:*

- *выраженной устойчивой учебно-познавательной мотивации и интереса к учению;*
- *готовности к самообразованию и самовоспитанию;*
- *адекватной позитивной самооценки и Я-концепции;*
- *компетентности в реализации основ гражданской идентичности в поступках и деятельности;*
- *способности к решению моральных дилемм на основе учёта позиций участников дилеммы, ориентации на их мотивы и чувства; устойчивое следование в поведении моральным нормам и этическим требованиям;*
- *эмпатии как осознанного понимания и сопереживания чувствам других, выражающейся в поступках, направленных на помощь и обеспечение благополучия.*

#### Метапредметные результаты:

##### ученик научится:

- определять область своих познавательных интересов;
- искать необходимую информацию в открытом информационном пространстве с использованием Интернета, цифровых образовательных ресурсов, работать с каталогами библиотек;
- находить практическое применение имеющимся предметным знаниям в ходе выполнения учебного исследования или проекта;
- планировать и выполнять учебный проект, учебное исследование, используя методы, оборудование и технологии адекватные проблеме;
- распознавать и ставить вопросы, ответы на которые могут быть получены путем научного исследования, формулировать выводы на основании полученных результатов;
- использовать научные методы: постановка проблемы, выдвижение гипотезы,

доказательство, анализ, обобщение, статистика, эксперимент, наблюдение, рассуждение, опровержение, установление причинно-следственных связей, построение и выполнение алгоритма и т.д.;

– ясно и логично излагать свою точку зрения, участвовать в дискуссиях, обсуждать проблему, находить компромиссные решения и т.д.;

– видеть и комментировать разные точки зрения, морально-этические аспекты проблемы;

– предполагать возможное практическое применение результатов учебного исследования и продукта учебного проекта

Ученик получит возможность научиться:

– *самостоятельно задумывать, планировать и выполнять учебный проект, учебное исследование;*

– *целенаправленно и осознанно развивать свои познавательные, регулятивные, коммуникативные способности;*

– *осознавать свою ответственность за достоверность полученной информации, полученных знаний, качество выполнения проекта, исследования.*

В результате учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающиеся получают представление:

– о философских и методологических основаниях научной деятельности и научных методах, применяемых в исследовательской и проектной деятельности;

– о понятиях: концепция, научная гипотеза, метод, эксперимент, надежность гипотезы, модель, метод сбора и метод анализа данных;

– об отличительных особенностях исследования в гуманитарных областях и исследования в естественных науках;

– об истории науки;

– о новейших разработках в области науки и технологий;

– о правилах и законах, регулирующих отношения в научной, изобретательской и исследовательских областях деятельности (патентное право, защита авторского права и др.);

Обучающиеся смогут:

– решать задачи, находящиеся на стыке нескольких учебных дисциплин;

– использовать основной алгоритм исследования при решении своих учебно-познавательных задач;

– использовать основные принципы проектной деятельности при решении своих учебно-познавательных задач и задач, возникающих в культурной и социальной жизни;

– использовать элементы математического моделирования при решении исследовательских задач;

– использовать элементы математического анализа для интерпретации результатов, полученных в ходе учебно-исследовательской работы.

Обучающиеся научатся:

– формулировать научную гипотезу, ставить цель в рамках исследования и проектирования, исходя из культурной нормы и сообразуясь с представлениями об общем благе;

– восстанавливать контексты и пути развития того или иного вида научной деятельности, определяя место своего исследования или проекта в общем культурном пространстве;

– оценивать ресурсы, в том числе и нематериальные (такие, как время), необходимые для достижения поставленной цели;

– находить различные источники материальных и нематериальных ресурсов, предоставляющих средства для проведения исследований и реализации проектов в различных областях деятельности человека;

- адекватно оценивать последствия реализации своего проекта (изменения, которые он повлечет в жизни других людей, сообществ);
- адекватно оценивать дальнейшее развитие своего проекта или исследования, видеть возможные варианты применения результатов.

Обучающиеся получают возможность научиться:

- отслеживать и принимать во внимание тренды и тенденции развития различных видов деятельности, в том числе научных, учитывать их при постановке собственных целей;
- вступать в коммуникацию с держателями различных типов ресурсов, точно и объективно презентуя свой проект или возможные результаты исследования, с целью обеспечения продуктивного взаимовыгодного сотрудничества;
- самостоятельно и совместно с другими авторами разрабатывать систему параметров и критериев оценки эффективности и продуктивности реализации проекта или исследования на каждом этапе реализации и по завершении работы;
- адекватно оценивать риски реализации проекта и проведения исследования и предусматривать пути минимизации этих рисков.

**Тематическое планирование  
10 класс**

| № п/п                         | Тема   | Количество часов |
|-------------------------------|--|------------------|
| <b>1. Введение</b>            |  |                  |
| 1                             | Исследовательская деятельность и ее этапы  | 1                |
| 2                             | Выбор темы исследования, постановка целей, задач, определение объекта и предмета исследования  | 1                |
| 3                             | Требования к организации теоретических и практических исследований.  | 1                |
| 4                             | Методика исследования. Выявление и формулировка проблемы.  | 1                |
| 5                             | Тема и ее актуальность. Объект и предмет исследования.   | 1                |
| 6                             | Цель, задачи, логика исследования. Цель как представление о результате, правила постановки целей и задач исследования. Практическая значимость исследования. | 1                |
| 7                             | Теоретические методы исследования  | 1                |
| 8                             | Эмпирические методы исследования   | 1                |
| 9                             | Типы проектов  | 1                |
| 10                            | Развитие умения анализировать, развивать креативность и критическое мышление   | 1                |
| 11                            | Навыки публичного выступления  | 1                |
| <b>2. Типы проектов</b>       |  |                  |
| 12                            | Типы проектов: исследовательский, прикладной (практико-ориентированный), информационный, творческий, социальный, конструкторский, инженерный.                | 1                |
| 13                            | Исследовательский проект   | 1                |
| 14                            | Прикладной (практико-ориентированный) проект. Информационный проект  | 1                |
| 15                            | Творческий проект. Социальный проект.  | 1                |
| 16                            | Конструкторский проект. Инженерный проект  | 1                |
| 17                            | Формы представления результатов проектной деятельности   | 1                |
| 18                            | Макеты, модели, рабочие установки, схемы, план-карты. Постеры, презентации   | 1                |
| 19                            | Альбомы, буклеты, брошюры, книги. Реконструкции событий  | 1                |
| 20                            | Печатные статьи, эссе, рассказы, стихи, рисунки. Результаты исследовательских экспедиций, обработки архивов и мемуаров                                       | 1                |
| 21                            | Документальные фильмы, мультфильмы. Выставки, игры, тематические вечера, концерты  | 1                |
| 22                            | Сценарии мероприятий. Веб-сайты, программное обеспечение, компакт-диски (или другие цифровые носители) и др.   | 1                |
| 23                            | Структура проекта: титульный лист, оглавление, введение, основная часть, заключение, список литературы   | 1                |
| 24                            | Предварительные результаты проектов  | 1                |
| 25                            | Предварительные результаты проектов  | 1                |
| 26                            | Предварительные результаты проектов  | 1                |
| 27                            | Корректировка текста работы.   | 1                |
| 28                            | Корректировка текста работы.   | 1                |
| 29                            | Оформление приложений, таблиц, иллюстраций.  | 1                |
| 30                            | Написание заключения.  | 1                |
| 31                            | Оформление списка литературы и ссылок на интернет-ресурсы  | 1                |
| <b>3. Итоговые результаты</b> |  |                  |
| 32                            | Итоговая презентация проектов  | 1                |
| 33                            | Итоговая презентация проектов  | 1                |
| 34                            | Итоговая презентация проектов  | 1                |