

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Балаганская средняя общеобразовательная школа № 2

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебного предмета  
**«Индивидуальный проект»**  
для 10 – 11 классов среднего общего образования  
на 2023-2024 учебный год

## Пояснительная записка

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и др.). Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течении учебного года, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

**Цель курса:** формирование навыков разработки, реализации и общественной презентации обучающимися результатов исследования индивидуального проекта, направленного на решение научной, личностно и (или) социально значимой проблемы.

### **Задачи курса:**

- реализация требований Стандарта к личностным и метапредметным результатам освоения основной образовательной программы;
  - формирование у обучающихся системных представлений и опыта применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования;
  - повышение эффективности освоения обучающимися основной образовательной программы, а также усвоения знаний и учебных действий.
- Рабочая программа курса "индивидуальный проект" составлена на основе ООП СОО, авторской программы М.В. Половковой "Индивидуальный проект" и учебного пособия "Индивидуальный проект.10 11 классы: учеб.пособие для общеобразоват.организаций" / М.В.Половкова, А.В.Носов, Т.В.Половкова, М.В.Майсак. – 2-е изд. – М. : Просвещение, 2020.

### **Планируемые результаты освоения курса**

Планируемые результаты освоения программы метапредметного курса «Индивидуальный проект» уточняют и конкретизируют общее понимание личностных, метапредметных и предметных результатов как с позиций организации их достижения в образовательной деятельности, так и с позиций оценки достижения этих результатов.

Результаты изучения метапредметного курса по выбору обучающихся должны отражать:

1. Развитие личности обучающихся средствами предлагаемого курса: развитие общей культуры обучающихся, их мировоззрения, ценностно-смысловых установок; развитие познавательных, регулятивных и

коммуникативных способностей; готовности и способности к саморазвитию и профессиональному самоопределению.

2. Овладение систематическими знаниями и приобретение опыта осуществления целесообразной и результативной проектной и исследовательской деятельности.

3. Развитие способности к непрерывному самообразованию, овладению ключевыми компетентностями, составляющими основу умения: самостоятельному приобретению и интеграции знаний, коммуникации и сотрудничеству, эффективному решению (разрешению) проблем, осознанному использованию информационных и коммуникационных технологий, самоорганизации и саморегуляции.

4. Обеспечение академической мобильности и возможности поддерживать избранное направление образования.

5. Обеспечение профессиональной ориентации обучающихся.

### *ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕТАПРЕДМЕТНОГО КУРСА*

#### *Планируемые личностные результаты*

При освоении метапредметного курса планируется достичь следующих личностных результатов:

- личностное, профессиональное, жизненное самоопределение;
- действие смыслообразования (установление учащимися связи между целью учебной деятельности и ее мотивом, другими словами, между результатом учения и тем, что побуждает деятельность, ради чего она осуществляется. Учащийся должен задаваться вопросом о том, какое значение, смысл имеет для него учение, и уметь находить ответ на вопрос);
- действие нравственно-этического оценивания усваиваемого содержания, обеспечивающее собственный моральный выбор на основе социальных и личностных ценностей.

#### *Планируемые метапредметные результаты*

Планируемые метапредметные результаты включают группу регулятивных, познавательных, коммуникативных универсальных учебных действий.

##### *Регулятивные универсальные учебные действия:*

- целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;
- планирование - определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- прогнозирование - предвосхищение результата и уровня усвоения, его временных характеристик;
- контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений от него;
- коррекция - внесение необходимых дополнений и корректив в план и способ действия в случае расхождения ожидаемого результата действия и его реального продукта;
- оценка - выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, оценивание качества и уровня усвоения.

##### *Познавательные универсальные учебные действия:*

- самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;

- поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- знаково-символические действия: моделирование - преобразование объекта из чувственной формы в пространственно-графическую или знаково-символическую модель, где выделены существенные характеристики объекта, и преобразование модели с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область;
- умение структурировать знания;
- умение осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной формах;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
- смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из прослушанных текстов, относящихся к различным жанрам; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации.

*Коммуникативные универсальные учебные действия:*

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками - определение целей, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов - инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- разрешение конфликтов - выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- управление поведением партнера - контроль, коррекция, оценка действий партнера;
- умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

*Планируемые предметные результаты*

В результате прохождения курса на уровне среднего общего образования у учащихся будут достигнуты следующие **предметные результаты**:

*Учащиеся научатся:*

- давать определения понятиям: проблема, позиция, проект, проектирование, исследование, конструирование, планирование, технология, ресурс проекта, риски проекта, техносфера, гипотеза, предмет и объект исследования, метод исследования, экспертное знание;
- раскрывать этапы цикла проекта;
- самостоятельно применять приобретённые знания в проектной деятельности при решении различных задач с использованием знаний одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;

- формулировать цели и задачи проектной (исследовательской) деятельности; планировать работу по реализации проектной (исследовательской) деятельности;
  - реализовывать запланированные действия для достижения поставленных целей и задач;
  - оформлять информационные материалы на электронных и бумажных носителях с целью презентации результатов работы над проектом;
  - осуществлять рефлексию деятельности, соотнося ее с поставленными целью и задачами и конечным результатом;
  - технологию учебного проектирования для решения личных целей и задач образования;
  - навыкам самопрезентации в ходе представления результатов проекта (исследования);
- владеть методами поиска, анализа и использования научной информации;
- публично излагать результаты проектной работы.

### **Содержание курса**

#### **Модуль 1. Культура исследования и проектирования (16 ч)**

Знакомство с современными научными представлениями о нормах проектной и исследовательской деятельности, а также анализ уже реализованных проектов.

*Раздел 1.1.* Что такое проект. Основные понятия, применяемые в области проектирования: проект; технологические, социальные, экономические, волонтерские, организационные, смешанные проекты.

*Раздел 1.2.* Анализирование проекта. Самостоятельная работа обучающихся (индивидуально и в группах) на основе найденного материала из открытых источников и содержания школьных предметов, изученных ранее (истории, биологии, физики, химии).

*Раздел 1.3.* Выдвижение идеи проекта. Процесс проектирования и его отличие от других профессиональных занятий.

*Раздел 1.4.* Техническое проектирование и конструирование. Разбор понятий: проектно-конструкторская деятельность, конструирование, техническое проектирование.

*Раздел 1.5.* Социальное проектирование как возможность улучшить социальную сферу и закрепить определённую систему ценностей в сознании учащихся.

*Раздел 1.6.* Анализ проекта сверстника. Знакомство и обсуждение социального проекта «Дети одного Солнца», разработанного и реализованного старшеклассником.

*Раздел 1.7.* Анализ проекта сверстника. Обсуждение возможностей ИТ-технологий для решения практических задач в разных сферах деятельности человека.

*Раздел 1.8.* Исследование как элемент проекта и как тип деятельности. Основные элементы и понятия, применяемые в исследовательской деятельности: исследование, цель, задача, объект, предмет, метод и субъект исследования.

#### **Модуль 2. Самоопределение (7 ч)**

Самостоятельная работа обучающихся с ключевыми элементами проекта.

*Раздел 2.1.* Проекты и технологии: выбор сферы деятельности.

*Раздел 2.2.* Создаём элементы образа будущего: что мы хотим изменить своим проектом.

*Раздел 2.3.* Формируем отношение к проблемам.

*Раздел 2.4.* Знакомимся с проектными движениями.

*Раздел 2.5.* Первичное самоопределение. Обоснование актуальности темы для проекта/исследования.

### **Модуль 3. Замысел проекта (7 ч)**

*Раздел 3.1.* Понятия «проблема» и «позиция» в работе над проектом.

*Раздел 3.2.* Выдвижение и формулировка цели проекта.

*Раздел 3.3.* Целеполагание, постановка задач и прогнозирование результатов проекта.

*Раздел 3.4.* Ресурсы и бюджет проекта.

*Раздел 3.5.* Поиск недостающей информации, её обработка и анализ.

### **Модуль 4. Условия реализации проекта (4 ч)**

Анализ необходимых условий реализации проектов и знакомство с понятиями разных предметных дисциплин.

*Раздел 4.1.* Планирование действий. Освоение понятий: планирование, прогнозирование, спонсор, инвестор, благотворитель.

*Раздел 4.2.* Источники финансирования проекта. Освоение понятий: кредитование, бизнес-план, венчурные фонды и компании, бизнес-ангелы, долговые и долевыми ценные бумаги, дивиденды, фондовый рынок.

*Раздел 4.3.* Сторонники и команда проекта, эффективность использования вклада каждого участника. Особенности работы команды над проектом, проектная команда, роли и функции в проекте.

*Раздел 4.4.* Модели и способы управления проектами.

### **Модуль 5. Трудности реализации проекта (10 ч)**

*Раздел 5.1.* Переход от замысла к реализации проекта. Освоение понятий: жизненный цикл проекта, жизненный цикл продукта (изделия), эксплуатация, утилизация.

*Раздел 5.2.* Возможные риски проектов, способы их предвидения и преодоления.

*Раздел 5.3.* Практическое занятие по анализу проектного замысла «Завод по переработке пластика».

*Раздел 5.4.* Практическое занятие по анализу проектного замысла «Превратим мусор в ресурс». Сравнение проектных замыслов.

*Раздел 5.5.* Практическое занятие по анализу региональных проектов школьников по туризму и краеведению.

### **Модуль 6. Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ (8 ч)**

*Раздел 6.1.* Позиция эксперта.

*Раздел 6.2.* Предварительная защита проектов и исследовательских работ, подготовка к взаимодействию с экспертами.

*Раздел 6.3.* Оценка проекта сверстников: проект «Разработка портативного металлоискателя». Проектно-конструкторское решение в рамках проекта и его экспертная оценка.

*Раздел 6.4.* Начальный этап исследования и его экспертная оценка.

### **Модуль 7. Дополнительные возможности улучшения проекта (12ч)**

*Раздел 7.1.* Технология как мост от идеи к продукту. Освоение понятий: изобретение, технология, технологическая долина, агротехнологии.

*Раздел 7.2.* Видим за проектом инфраструктуру.

*Раздел 7.3.* Опросы как эффективный инструмент проектирования. Освоение понятий: анкета, социологический опрос, интернет-опрос, генеральная совокупность, выборка респондентов.

*Раздел 7.4.* Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов. Освоение понятий: таргетированная реклама, реклама по бартеру и возможности продвижения проектов в социальных сетях.

*Раздел 7.5.* Оформление и предъявление результатов проектной и исследовательской деятельности.

### **Модуль 8. Презентация и защита индивидуального проекта (4ч)**

Итоговая презентация, публичная защита индивидуальных проектов старшеклассников, рекомендации к её подготовке и проведению.

## **Тематическое планирование**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема раздела, занятия</b>	<b>Кол-во часов</b>
1	Вводное занятие	1
<b>10 класс – 34 ч.</b>		
<b>Модуль 1. Культура исследования и проектирования (16 ч)</b>		
2	Что такое проект и почему реализация проекта – это сложно, но интересно	1
3	Учимся анализировать проекты	1
4	Учимся анализировать проекты	1
5	Выдвижение проектной идеи	1
6	Сто двадцать лет на службе стране: проект П.А. Столыпина	1
7	Техническое проектирование и конструирование как типы деятельности	1
8	Техническое проектирование и конструирование как типы деятельности	1
9	Социальное проектирование: как сделать лучше общество, в котором мы живём	1
10	Социальное проектирование: как сделать лучше общество, в котором мы живём	1
11, 12	Волонтёрские проекты и сообщества	2
13, 14	Анализируем проекты сверстников: социальный проект «Дети одного солнца»	2

15	Анализируем проекты сверстников: возможности IT-технологий для междисциплинарных проектов	1
16	Исследование как элемент проекта и как тип деятельности	1
<b>Модуль 2. Самоопределение (7)</b>		
17, 18	Проекты и технологии: Выбор сферы деятельности	2
19	Создаём элементы образа будущего: что мы хотим изменить своим проектом	1
20	Формирование отношения к проблемам	1
21	Знакомство с проектными движениями	1
22	Первичное самоопределение.	1
23	Обоснование актуальности темы для проекта или исследования	1
<b>Модуль 3. Замысел проекта (7 ч)</b>		
24	Понятия «проблема» и «позиция» в работе над проектом.	1
25	Выдвижение и формулировка цели проекта.	1
26	Целеполагание и постановка задач.	1
27	Прогнозирование результатов проекта	1
28	Роль акции в реализации проектов	1
29	Ресурсы и бюджет проекта	1
30	Поиск недостающей информации, её обработка и анализ	1
<b>Модуль 4. Условия реализации проекта (4 ч)</b>		
31	Планирование действий	1
32	Источники финансирования проекта	1
33	Сторонники и команда проекта: как эффективно использовать уникальный вклад каждого участника	1
34	Модели и способы управления проектами	1
<b>11 класс - 34 ч.</b>		
<b>Модуль 5. Трудности реализации проекта (10 ч)</b>		
1, 2	Переход от замысла к реализации проекта	2
3, 4	Риски проекта	2
5, 6	Практическое занятие. Анализ проектного замысла «Завод по переработке пластика»	2
7, 8	Практическое занятие. Анализ проектного замысла «Превратим мусор в ресурс». Сравнение проектных замыслов	2
9, 10	Практическое занятие. Анализ проектного замысла сверстников: туризм и краеведение	2
<b>Модуль 6. Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ (8 ч)</b>		
11, 12	Экспертная позиция	2

13, 14	Критерии анализа и оценивания проектной работы	2
15, 16	Оцениваем проекты сверстников: проект «Разработка портативного металлоискателя»	2
17, 18	Оценка начального этапа исследования	2
<b>Модуль 7. Дополнительные возможности улучшения проекта (12 ч)</b>		

19, 20	Технология как мост от идеи к продукту	2
21, 22	Инфраструктура. Свойства.	2
23, 24	Опросы как эффективный инструмент проектирования	2
25, 26	Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов	2
27, 28	Использование видеоролика в продвижении проекта	2
29, 30	Оформление и предъявление результатов проектной и исследовательской деятельности	2
<b>Модуль 8. Презентация и защита индивидуального проекта (4 ч)</b>		
31 - 34	Презентация и защита индивидуального проекта	4
<b>Итого: 34 ч</b>		

