#### ПРИНЯТО

Педагогическим советом Школы (Протокол педсовета № 1 от 28.08.2019г.)

#### **УТВЕРЖДЕНО**

Приказом директора МБУ «Школа № 90» от 29.08.2019 № 315-од

## ПОЛОЖЕНИЕ об индивидуальном проекте обучающихся 10-11 классов

#### 1. Обшие положения

- 1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего общего образования, Программы формирования УУД, основной образовательной программы среднего общего образования.
- 1.2. Настоящее Положение является локальным актом образовательного учреждения, разработанным с целью разъяснения принципов и особенностей организации работы над индивидуальным проектом в условиях реализации ФГОС СОО.
- 1.3. Настоящее Положение определяет основы организации работы над индивидуальным проектом и особенности оценки индивидуального проекта.
- 1.4. Проектная деятельность является одной из форм организации учебного процесса и внеурочной деятельности, направлена на повышение качества образования, демократизации стиля общения педагогов и учащихся.
- 1.5. Индивидуальный проект является объектом оценки личностных, метапредметных и предметных результатов, полученных учащимися в ходе освоения основной образовательной программы среднего общего образования ФГОС СОО.
- 1.6. Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого учащегося, занимающегося по ФГОС СОО.
- 1.7. Индивидуальный проект представляет собой учебный проект, выполняемый учащимся 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 (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую).
  - 1.8. Проект может быть только индивидуальным.
- 1.9. Индивидуальный проект выполняется в течение одного или двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.
- 1.10. Каждый ученик 10-го класса имеет возможность выбрать себе тему(ы) индивидуального(ых) проекта(ов), приняв решение о количестве выполняемых проектов и сроке их (его) выполнения. Возможны следующие варианты:
- 1) В течение двух лет, в 10 и 11 классе, выполняется один индивидуальный проект по выбранной теме с представлением промежуточного результата работы в конце 10 класса и завершенного учебного исследования или разработанного проекта в 11 классе.
- 2) В течение двух лет ученик выполняет два индивидуальных проекта, каждый из которых представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного

проекта в конце 10 класса и 11 класса соответственно.

- 1.11. Тема, предложенная учеником, согласуется с руководителем проекта.
- 1.12. Руководителем проекта может являться учитель-предметник, классный руководитель, социальный педагог, заместитель директора по УВР.
- 1.13. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.
- 1.14. Защита индивидуального проекта является одной из обязательных составляющих оценки образовательных достижений обучающегося.
- 1.15. Невыполнение выпускником индивидуального проекта равноценно получению неудовлетворительной оценки по учебному предмету.
- 1.16. Отметка за выполнение проекта выставляется как в 10 классе, так и в 11 классе в журнал элективных курсов на отдельной странице «Индивидуальный проект». Итоговая отметка в аттестат по дисциплине «Индивидуальный проект» выставляется в соответствии с порядком заполнения, учета и выдачи аттестатов о среднем общем образовании.
  - 1.17. Ежегодно назначается координатор проектной деятельности в Школе.

#### 2. Цели и задачи выполнения индивидуального проекта

#### 2.1. Для обучающихся:

Продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении избранной области.

#### 2.2. Для педагогов:

Создание условий для формирования УУД учащихся, развития их творческих способностей и логического мышления.

- 2.3 Задачами выполнения проекта являются:
- 2.3.1. Обучение планированию (учащийся должен уметь чётко определить цель, описать шаги по её достижению, концентрироваться на достижении цели на протяжении всей работы).
- 2.3.2. Формирование навыков сбора и обработки информации, материалов (уметь выбрать подходящую информацию, правильно её использовать).
- 2.3.3. Развитие умения анализировать, развивать креативность и критическое мышление.
  - 2.3.4. Формировать и развивать навыки публичного выступления.
- 2.3.5. Формирование позитивного отношения к деятельности (проявлять инициативу,выполнять работу в срок в соответствии с установленным планом).

#### 3. Возможные типы работ и формы их представления

3.1. Индивидуальный проект или учебное исследование может выполняться по любому из следующих направлений: социальное, бизнес-проектирование, исследовательское, инженерно-конструкторское, информационное, творческое.

Исследовательский проект напоминает по форме научное исследование. Этот тип проектов изначально 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 от-

сутствия практической части. Примером такого проекта может служить проект по истории.

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.

Информационный проект направлен на сбор информации о каком-либо объекте или явлении с целью анализа, обобщения и представления информации для широкой аудитории. Такие проекты требуют хорошо продуманной структуры и возможности ее коррекции по ходу работы. Продуктом такого проекта может быть, например, публикация в СМИ.

Творческий проект предполагает свободный, нестандартный подход к оформлению результатов работы. Такие проекты, как правило, требуют самых больших усилий от их авторов, часто связаны с необходимостью организовывать работу других людей, но зато вызывают наибольший резонанс и, как следствие, больше всего запоминаются. Примером такого проекта может служить постановка спектакля, подготовка выставки, видеофильм и т. д.

Социальный проект предполагают сбор, анализ и представление информации по какой-нибудь актуальной социально-значимой тематике.

Конструкторский проект – материальный объект, макет, иное конструкторское изделие, с полным описанием и научным обоснованием его изготовления и применения.

Инженерный проект – проект с инженерно-техническим содержанием. Например, комплект чертежей по разработке инженерного функционирования (инженерного решения) какого-то объекта с описанием и научным обоснованием его применения.

- 3.2. Формы представления результатов проектной деятельности (продукт деятельности):
  - макеты, модели, рабочие установки, схемы, план-карты;
  - постеры, презентации;
  - альбомы, буклеты, брошюры, книги;
  - реконструкции событий;
  - печатные статьи, 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.

#### 4. Требования к содержанию, оформлению и защите проекта

#### 4.1. Требования к содержанию индивидуального проекта

Тема проекта должна быть сформулирована грамотно (в том числе с литературной точки зрения) и отражать содержание проекта.

Структура проекта содержит в себе:

- титульный лист (Приложение 1),
- оглавление(Приложение 2),

- введение,
- основную часть,
- заключение,
- список литературы (Приложение 3).

Введение включает в себя ряд следующих положений:

- обоснование актуальности выбранной темы;
- формулировка гипотезы (Гипотеза это научное предположение, допущение, истинное значение которого неопределенно. Гипотезу впоследствии или доказывают, превращая ее в установленный факт, или же опровергают, переводя в разряд ложных утверждений. Недоказанная и неопровергнутая гипотеза называется открытой проблемой.);
- постановка цели работы (Цель это то, что необходимо достигнуть в результате работы над проектом);
  - формулировка задач, которые необходимо решить для достижения цели;
- желательно указать методы и методики, которые использовались при разработке проекта, осветить практическую значимость своей работы;
  - указать срок работы над проектом (одни или два года).

Введение должно быть кратким и четким. Его не следует перегружать общими фразами. Основная часть проекта состоит их двух разделов. Первый раздел содержит теоретическийматериал, а второй – практический (экспериментальный). Основная часть работы состоит из глав, которые могут делиться на параграфы, а параграфы, в свою очередь, – на пункты.

В заключении следует четко сформулировать основные выводы, к которым пришел автор, описать, достигнуты ли поставленные цели, решены ли задачи, подтверждена или опровергнута гипотеза, отметить новизну подхода и/или полученных решений, актуальность и практическую значимость полученных результатов (продукта деятельности).

Для конструкторских проектов в пояснительную записку, кроме того, включается описаниеособенностей конструкторских решений, для социальных проектов — описание эффектов/эффекта от реализации проекта.

Выводы должны быть краткими и органически вытекать из содержания работы.

4.2. Требования к оформлению работы

Работа должна быть набрана на компьютере в текстовом редакторе с соблюдением следующих требований:

- работа должна быть отпечатана на листах белой бумаги формата A4 (допускается двусторонняя печать) с полями: левое -30 мм, верхнее -20 мм, правое -15 мм, нижнее -20 мм;
  - размершрифта 14 (Times New Roman);
  - интервал полуторный;
  - нумерация страниц сквозная, арабскими цифрами;
- страницы нумеруются в правом верхнем углу, первая страница (титульный лист)
   и вторая (оглавление) не нумеруются;
- каждый абзац печатается с красной строки, абзацный отступ должен быть равен
   1,25 см;
- в случае использования таблиц и иллюстраций следует учитывать, что единственная иллюстрация и таблица не нумеруются; нумерация иллюстраций и таблиц допус-

кается как сквозная (Таблица 1, Таблица 2 и т.д.), так и по главам (Рис. 1, Рис. 2 и т.п.);

– в графах таблицы нельзя оставлять свободные места, следует заполнять их либо знаком « - », либо писать «нет», «нет данных».

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 к защите не допускается.

- 4.3. Требования к защите индивидуального проекта
- 4.3.1. Защита индивидуальных проектов проходит в соответствии с общешкольным графиком защиты проектов.
  - 4.3.2. На защиту индивидуального проекта выносится:
  - папка с содержанием индивидуального проекта;
  - продукт проектной деятельности;
  - презентация проекта, сопровождающая выступление учащегося на защите;
- отзыв руководителя проекта, содержащий краткую характеристику работы учащегося в ходе выполнения проекта (при необходимости).
  - 4.3.3. Рекомендуемый план выступления на защите проекта
- Представление (приветствие, представить себя класс, ФИ, представить руководителя). Тема проекта, сроки работы над проектом.
- Актуальность темы (если для подтверждения актуальности темы проводилось исследование, то представить результаты). На данном этапе выступления нужно ответить на вопрос: «Почему эта тема актуальна для Вас и для окружающих?».
  - Озвучить цели, задачи проектной работы, гипотезу (при наличии).
- Описать ход работы над проектом, т.е. рассказать не содержание работы, а то, как Вы работу выполняли. Ответить на вопрос: «Что я делал(а)?».
- Представить результат работы, т.е. представить продукт деятельности. В чем новизна подхода и/или полученных решений, актуальность и практическая значимость полученных результатов продукта деятельности (кто, как и где его может использовать?). Продукт надо показать.
- Сделать вывод, отвечая на вопросы: «Достигнута ли цель работы?», «Выполнены ли задачи проекта?». «Подтверждена или опровергнута гипотеза?».
- Сформулировать задачи 2-го года работы над проектом (если работа рассчитана на 2 года).
- 4.3.4. Для проведения защиты проектов создаётся комиссия, в состав которой могут входитьучителя, педагоги дополнительного образования, педагоги-психологи, администрация Школы. Количество членов комиссии не должно быть менее 3-х и более 7 человек.Комиссия оценивает уровень проектной деятельности конкретного обучающегося, дает оценку выполненной работы. Процедура защиты состоит в 6-8 минутном выступлении учащегося, который раскрывает актуальность, поставленные задачи, суть проекта и выводы. Далее следуют ответы на вопросы комиссии.

#### 5. Этапы и примерные сроки работы над проектом

#### 5.1. Двухгодичный индивидуальный проект:

Примерный срок выполнения	Этап работы	
сентябрь	Определение научной (предметной) сферы, темы проекта (исследования). Выборнаучного руководителя.	
октябрь	Постановка цели и задач проекта (исследования) 1-го и 2-го года работы. Определение объекта и предмета исследования, выдвижение гипотезы. продукта деятельности. Выбор методов исследования. Написание введения.	
октябрь- но- ябрь	Работа с источниками информации (библиотеки, архивы, интернет). Чтение научной литературы и источников. Конспектирование. Сбор информации.	
ноябрь	Описание теоретической части проекта (исследования).	
декабрь	Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка результатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.	
январь	Описание опытно-экспериментальной части.	
январь- февраль	Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач 1-года работы над проектом. Написание заключения. Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.	
март	Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.	
март — начало ап- реля	Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Подготовка к защите, публичному выступлению на конференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.	
апрель	Защита промежуточного результата работы над проектом на школьной конференции.	
май	Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Корректировказадач 2-го года работы.	
сентябрь- октябрь	Работа над проектом по решению задач, поставленных на 2-й год.	
ноябрь	Корректировка текста работы. Оформление приложений, таблиц, иллюстраций. Написание заключения.	
конец нояб- ря	Окончательное оформление работы. Сдача работы научному руководителю на проверку.	
декабрь	Защита завершенного проекта на школьной конференции. Общая оценкапроектной (исследовательской) работы.	

## 5.2. Одногодичный индивидуальный проект

Примерный	Этап работы
срок	

выполнения         Определение научной (предметной) сферы, темы проекта (исследования). Выборнаучного руководителя.           октябрь         Постановка цели и задач проекта (исследования). Определение объекта ипредмета исследования, выдвижение гипотезы, продукта деятельности. Выбор методов исследования. Написание введения.           октябрь- ноябрь         Работа с источниками информации (библиотеки, архивы, интернет). Чтение научной литературы и источников. Конспектирование. Сбор информации.           ноябрь         Описание теоретической части проекта (исследования).           декабрь         Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка результатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.           январь         Описание опытно-экспериментальной части.           январь-февраль         Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекта. Написание заключения.           март         Оформление работы. Создание оглавления.           март         Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.           апрель         Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.           май         Определение научной (предметной) сферы, темы второго проек-
Выборнаучного руководителя.  Октябрь Постановка цели и задач проекта (исследования). Определение объекта ипредмета исследования, выдвижение гипотезы, продукта деятельности. Выбор методов исследования. Написание введения.  Октябрь- но- ябрь Работа с источниками информации (библиотеки, архивы, интернет). Чтение научной литературы и источников. Конспектирование. Сбор информации.  Поябрь Описание теоретической части проекта (исследования). Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка результатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.  Январь Описание опытно-экспериментальной части. Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекта. Написание заключения. Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  Март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
октябрь Постановка цели и задач проекта (исследования). Определение объекта ипредмета исследования, выдвижение гипотезы, продукта деятельности. Выбор методов исследования. Написание введения.  Октябрь- но- ябрь Работа с источниками информации (библиотеки, архивы, интернет). Чтение научной литературы и источников. Конспектирование. Сбор информации.  Описание теоретической части проекта (исследования). Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка результатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.  Январь Описание опытно-экспериментальной части. Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекта. Написание заключения. Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
ипредмета исследования, выдвижение гипотезы, продукта деятельности. Выбор методов исследования. Написание введения.  Октябрь- но- ябрь Работа с источниками информации (библиотеки, архивы, интернет). Чтение научной литературы и источников. Конспектирование. Сбор информации.  Полисание теоретической части проекта (исследования).  Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка результатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.  Январь Описание опытно-экспериментальной части.  Январь Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекта. Написание заключения.  Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  Март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
Выбор методов исследования. Написание введения.  октябрь- но- ябрь Работа с источниками информации (библиотеки, архивы, интернет). Чтение научной литературы и источников. Конспектирование. Сбор информации.  ноябрь Описание теоретической части проекта (исследования).  Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка результатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.  январь Описание опытно-экспериментальной части.  Январь Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекта. Написание заключения.  Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
октябрь но- ябрь Работа с источниками информации (библиотеки, архивы, интернет). Чте- ние научной литературы и источников. Конспектирование. Сбор инфор- мации.  Ноябрь Описание теоретической части проекта (исследования).  Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка ре- зультатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть рабо- ты.  Январь Описание опытно-экспериментальной части.  Январь Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проек- та. Написание заключения.  Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  Март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Оконча- тельноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступ- лению наконференции. Написание тезисов выступления, создание пре- зентации.  Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за  первыйпроект.
ябрь         ние научной литературы и источников. Конспектирование. Сбор информации.           ноябрь         Описание теоретической части проекта (исследования).           декабрь         Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка результатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.           январь         Описание опытно-экспериментальной части.           январь-февраль         Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекта. Написание заключения.           формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.           март         Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.           март         Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.           апрель         Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
мации.  ноябрь Описание теоретической части проекта (исследования).  Декабрь Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка результатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.  Январь Описание опытно-экспериментальной части.  Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекта. Написание заключения.  Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка результатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.  Январь Описание опытно-экспериментальной части.  Январь Описание опытно-экспериментальной части.  Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекта. Написание заключения.  Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  Март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка результатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.  Январь Описание опытно-экспериментальной части.  Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекфевраль Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  Март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
зультатовопытно-экспериментальной части. Аналитическая часть работы.  январь Описание опытно-экспериментальной части.  январь Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекфевраль Та. Написание заключения.  Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
ты.  январь Описание опытно-экспериментальной части.  январь Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проекфевраль Та. Написание заключения.  Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  март Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
январь- февраль Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проек- та. Написание заключения. Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
та. Написание заключения. Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  март Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
та. Написание заключения. Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии со структурой. Создание оглавления.  март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  март Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
со структурой. Создание оглавления.  март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  март Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
март Оформление работы. Сдача текста работы научному руководителю на проверку.  март Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
проверку.  Март Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
март Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Окончательноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
тельноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступлению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
лению наконференции. Написание тезисов выступления, создание презентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
зентации.  апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
апрель Защита завершенного проекта на школьной конференции. Отметка за первыйпроект.
первыйпроект.
май Определение научной (предметной) сферы, темы второго проек-
та(исследования). Выбор научного руководителя. Постановка цели и за-
дач проекта(исследования). Определение объекта и предмета исследова-
ния, выдвижениегипотезы, продукта деятельности. Выбор методов ис-
следования. Написаниевведения.  июнь Работа с источниками информации (библиотеки, архивы, интернет). Чте-
июнь Работа с источниками информации (библиотеки, архивы, интернет). Чте- ниенаучной литературы и источников. Конспектирование. Сбор инфор-
мации. Описание теоретической части проекта (исследования).
сентябрь Проведение опытно-экспериментальной части работы. Обработка ре-
зультатовопытно-экспериментальной части расоты. Обрасотка ре-
ты. Описаниеопытно-экспериментальной части.
октябрь Получение и формулировка выводов на основе выполнения задач проек-
та. Написание заключения.
Формирование общего текста исследовательской работы в соответствии
соструктурой. Создание оглавления.
ноябрь Оформление работы. Сдача работы научному руководителю на проверку.
конец нояб- Корректировка текста работы сучетом замечаний, предложений. Оконча-
ря тельноеоформление работы. Подготовка к защите, публичному выступ-
лению наконференции. Написание тезисов выступления, создание пре-
зентации.
декабрь Защита завершенного проекта на школьной конференции.
Общая оценка проектной (исследовательской) работы.

## 6. Критерии оценивания индивидуального проекта

6.1. Итоговый индивидуальный проект (учебное исследование) целесообразно оценивать по следующим критериям:

- сформированность предметных знаний и способов действий, проявляющаяся в умении раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой/темой использовать имеющиеся знания и способы действий;
- сформированность познавательных УУД в части способности к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, проявляющаяся в умении поставить проблему и сформулировать основной вопрос исследования, выбрать адекватные способы ее решения, включая поиск и обработку информации, формулировку выводов и/или обоснование и реализацию/апробацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, макета, объекта, творческого решения и т.п.;
- сформированность регулятивных действий, проявляющаяся в умении самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени; использовать ресурсные возможности для достижения целей; осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях;
- сформированность коммуникативных действий, проявляющаяся в умении ясно изложить и оформить выполненную работу, представить ее результаты, аргументированно ответить на вопросы.

Группы	Критерии	Уровни	Баллы	
I.	Критерий 1.1.	Работа содержит незначительный объем		
Способность к	Поиск, отбор и	подходящей информации из ограниченного	1	
самостоятельно-	адекватное ис-	числа однотипных источников		
му приобретению	пользование ин-	Работа содержит достаточный объем ин-	2	
знаний и реше-	формации	формации из однотипных источников		
нию		Работа содержит достаточно полнуюинфор-	3	
проблем		мацию из разнообразных источников	3	
	Критерий 1.2.	Проблемасформулирована, но гипотезаот-	1	
	Постановка про-	сутствует. План действий фрагментарный.	1	
	блемы	Проблема сформулирована, обоснована, вы-		
		двинута гипотеза (гипотезы), но план дей-	2	
		ствий по доказательству /опровержению ги-		
		потезы не полный.		
		Проблема сформулирована, обоснована, вы-		
		двинута гипотеза (гипотезы), дан подроб-	3	
		ный план действий по доказатель-		
		ству/опровержению гипотезы		
	Критерий	Актуальность темы проекта и её значимость		
	1.3. Актуальность	для ученика обозначены фрагментарно на	1	
	и значимость те-	уровне утверждений		
	мыпроекта	Актуальность темы проекта и её значимость		
		для ученика обозначены на уровне утвер-	2	
		ждений, приведены основания	_	
		Актуальность темы проекта и её значимость		
		раскрыты и обоснованы исчерпывающе, те-	3	
		ма имеет актуальность и значимость не		
		только для ученика, но и для школы, города.		
	Критерий 1.4.	Анализ заменен кратким описанием хода и		
	Анализ хода рабо-	порядка работы	1	
	ты, выводы и пер-	Представлен развернутый обзор работы по	2	

Группы	Критерии	Уровни	
	спективы	достижению целей, заявленных в проекте	
		Представлен исчерпывающий анализ ситуаций, складывавшихся в ходе работы, сделаны необходимые выводы, намечены перспективы работы	3
	Критерий 1.5. Личная заинтересованность автора, творческий подход к работе	Работа шаблонная. Автор проявил незначительный интерес к теме проекта, но не продемонстрировал самостоятельности в работе, не использовал возможности творческого подхода	1
		Работа самостоятельная, демонстрирующая серьезную заинтересованность автора, предпринята попытка представить личный взгляд на тему проекта, применены элементы творчества	2
		Работа отличается творческим подходом, собственным оригинальным отношением автора к идее проекта	3
	Критерий 1.6. Полезность и востребованность	Проектный продукт полезен после доработ- ки, круг лиц, которыми он может быть вос- требован, указан неявно	1
	продукта	Проектный продукт полезен, круг лиц, которыми он может быть востребован указан. Названы потенциальные потребители и области использования продукта.	2
		Продукт полезен. Указан круг лиц, которыми он будет востребован. Сформулированы рекомендации по использованию полученного продукта, спланированы действия по его продвижению	3
II. Сформирован- ность предмет- ных знаний и	Критерий 2.1. Соответствие выбранных спосо-	Часть используемых способов работы не соответствует теме и цели проекта, цели могут быть до конца не достигнуты	1
способов дей- ствий	бов работы цели и содержанию про-	Использованные способы работы соответствуют теме и цели проекта, но являются недостаточными	2
	екта	Способы работы достаточны и использованыуместно и эффективно, цели проекта достигнуты	3
	Критерий 2.2.	Тема проекта раскрыта фрагментарно	1
	Глубина раскры- тия темы проекта	Тема проекта раскрыта, автор показал зна- ние темы в рамках школьнойпрограммы	2
	and a suppose that	Тема проекта раскрыта исчерпывающе, автор продемонстрировалглубокие знания, выходящие за рамки школьнойпрограммы	3
	Критерий 2.3. Качество проектного продукта	Проектный продукт не соответствует большинству требований качества (эстетика, удобство использования, соответствие заявленным целям)	1

Группы	Критерии	Уровни	Баллы	
		Продукт не полностью соответствует требо-	2	
		ваниям качества	2	
		Продукт полностью соответствует требова-		
		ниям качества (эстетичен, удобен в исполь-	3	
		зовании, соответствует заявленным целям)		
	Критерий 2.4.	Средства наглядности, в т.ч.ТСО использу-		
	Использование	ются фрагментарно, не выдержаны основ-	1	
	средств нагляд-	ные требования кдизайну презентации		
	ности, техниче-	Средства наглядности, в т.ч.ТСО использу-		
	ских средств	ются, выдержаны основные требования к		
		дизайну презентации, отсутствует логика	2	
		подачи материала, нет согласованности		
		между презентацией и текстом доклада		
		Средства наглядности, в т.ч.ТСО использу-		
		ются, выдержаны основные требования к		
		дизайну презентации, подача материала ло-	3	
		гична, презентация и текст доклада полно-		
		стью согласованы		
III. Сформиро-	Критерий 3.1.	Предприняты попытки оформить работу в		
ванность регуля-	Соответствие	соответствии с установленными правилами,	1	
тивных действий	требованиям	придать ей соответствующую структуру		
	оформления	Письменная часть работы оформлена с опо-		
	письменной ча-	рой на установленные правилами порядок и	2	
	сти	четкую структуру, допущены незначитель-		
		ные ошибки в оформлении		
		Работа отличается четким и грамотным		
		оформлением в точном соответствии с уста-	- 3	
		новленными правилами		
	Критерий 3.2.	Цель сформулирована, обоснована, дан схе-	1	
	Постановка цели,	матичный план ее достижения	1	
	планирование пу-	Цель сформулирована, обоснована, плани-		
	тей ее достиже-	рование деятельности соотносится с соб-	2	
	<b>РИН</b>	ственным жизненным опытом, задачи реа-		
		лизуются последовательно		
		Цель сформулирована, четко обоснована,		
		дан подробный план ее достижения, само-	3	
		стоятельно осуществляет контроль и кор-		
		рекцию деятельности		
	Критерий 3.3.	Тема и содержание проекта раскрытыфраг-		
	Сценарий защиты	ментарно, дано сравнение ожидаемого и по-	1	
	(логика изложе-	лученного результатов		
	ния), грамотное	Тема и содержание проекта раскрыты, пред-		
	построение до-	ставлен развернутый обзор работы по до-	2	
	клада	стижению целей, заявленных в проекте		
		Тема и содержание проекта раскрыты.		
		Представлен анализ ситуаций, складывав-	3	
		шихся в ходе работы, сделаны необходимые		
		выводы, намеченыперспективы работы		
	Критерий 3.4.	Материал изложен с учетом регламента, од-	1	

Группы	Критерии	Уровни	
	Соблюдение ре-	нако автору не удалось заинтересовать	
	гламента защиты	аудиторию	
	(не более 5-7 мин.) и степень	Автору удалось вызвать интерес аудитории, но он вышел за рамки регламента	2
	воздействия на аудиторию	Автору удалось вызвать интерес аудитории и уложиться в регламент	3
IV. Сформиро- ванность комму- никативных действий,	Критерий 4.1. Четкость и точ- ность, убедитель- ность и лаконич- ность	Содержание всех элементов выступления дают представление о проекте; присутствует культура речи, наблюдаются немотивированные отступления от заявленной темы в ходе выступления	1
		Содержание всех элементов выступления дают представление о проекте; присутствует культура речи, немотивированные отступления от заявленной темы в ходе выступления отсутствуют	2
		Содержание всех элементов выступления дают представление о проекте; наблюдается правильность речи; точность устной и письменной речи; четкость речи, лаконизм, немотивированные отступления от заявленной темы в ходе выступления отсутствуют	3
	Критерий 4.2 Умение отвечать на вопросы, уме-	Ответы на поставленные вопросы одно- словные, неуверенные. Автор не может за- щищать свою точку зрения	1
	ние защищать своюточку зрения	Автор уверенно отвечает на поставленные вопросы, но не до конца обосновывает свою точку зрения	2
		Автор проявляет хорошее владение материалом, уверенно отвечает на поставленные вопросы, доказательно и развернуто обосновывает свою точкузрения	3
	Критерий 4.3. Умение осуществлять учебное	Работает в группе сверстников, оказывает взаимопомощь, задает вопросы, необходимые для организации собственнойдеятельности	1
	сотрудничество в группе	Работает в группе сверстников, оказывает взаимопомощь, выстраивает продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми. Может брать инициативу на себя.	2
		Организует учебное сотрудничество со сверстниками и взрослыми, самостоятельно определяет цели и функции участников, успешно справляется с конфликтными ситуациями внутри группы	3

Полученные баллы переводятся в отметку в соответствии с таблицей.

уровень количество баллов итоговая с	<b>ЭТМЕТКА</b>
--------------------------------------	----------------

Низкий	менее 34	«2» (неудовлетворительно)
Базовый	34-36 первичных баллов	«3» (удовлетворительно)
Повышенный	37—46 первичных баллов	«4» (хорошо)
Творческий	47—51 первичных баллов	«5» (отлично)

6.2. Вывод об уровне сформированности навыков проектной деятельности делается на основе оценки всей совокупности основных элементов проекта (продукта и пояснительной записки, отзыва, презентации) по каждому из четырёх критериев (Приложение 4).

#### 7. Права и ответственность сторон

Руководитель индивидуального проекта должен:

- совместно с обучающимся определить тему и план работы по индивидуальному проекту;
- совместно с обучающимся определить цель работы, этапы, сроки, методы работы, источники необходимой информации;
  - мотивировать обучающего на выполнение работы по индивидуальному проекту;
- оказывать помощь обучающемуся по вопросам планирования, методики, формирования и представления результатов работы (исследования);
- контролировать выполнение обучающимся плана работы по выполнению индивидуального проекта.

Руководитель индивидуального проекта имеет право:

- требовать от обучающего своевременного и качественного выполнения работы;
- использовать в своей работе имеющиеся в школе информационные ресурсы;
- обращаться к администрации школы в случае систематического несоблюдения сроков;
  - реализации плана индивидуального проекта.

Обучающийся должен:

- выбрать тему индивидуального проекта;
- посещать консультации и занятия по индивидуальному проекту;
- ответственно относиться к требованиям и рекомендациям руководителя индивидуального проекта:
  - подготовить публичный отчет о проделанной работе (защита проекта).

Обучающийся имеет право:

- на консультацию и информационную поддержку руководителя на любом этапевыполнения индивидуального проекта;
  - использовать для выполнения индивидуального проекта ресурсы школы.

Координатор проектной деятельности должен:

- давать необходимые разъяснения и консультации участникам процесса;
- проводить разъяснительные лектории с обучающимися по подготовке и работе над проектом (при необходимости);
  - обеспечивать учащихся и руководителей проектов методическими материалами;
  - иметь общий список авторов и руководителей индивидуальных проектов;

- организовать консультации и оказание методической помощи руководителям проектов в ходе выполнения работ;
- организовать и провести итоговую публичную защиту индивидуальных проектов, составить график защиты проектов;
- обеспечить положительное разрешение сложных ситуаций в ходе реализации индивидуальных проектных планов;
- своевременно размещать и обновлять информацию по проектной деятельности на стенде;
- вести необходимую сопроводительную и отчетную документацию по проектной деятельности.

Координатор проектной деятельности имеет право:

- контролировать организацию условий, необходимых для проектной деятельностиобучающихся (помещения, доступ к мультимедийной технике, установка программногообеспечения и т.д.);
  - осуществлять мониторинг своевременности выполнения этапов проектов;
- осуществлять мониторинг своевременности и правильности оформления проектов, проектной документации, всех проектных материалов для их сдачи;
- при необходимости организовать независимую экспертную оценкусодержательного уровня проекта и хода проектного процесса в целом.

#### 8. Документация

- 8.1. Документом в процедуре разработки индивидуального проекта является Настоящее Положение.
- 8.2. Документом строгой отчётности по реализации индивидуального проекта является журнал элективных курсов, страница "Индивидуальный проект", на которой фиксируются все отметки, полученные обучающимся в ходе создания работы, и записываются все этапы разработки проекта.
- 8.3. Документами, оформляющими процедуру разработки, защиты проекта и оформления всех материалов по нему, являются:
  - заявление на разработку проекта (Приложение 5);
  - индивидуальный план/программа разработки проекта.

Заявление заполняется в 2-х экземплярах обучающимся совместно с руководителем проекта. Документы хранятся у автора-разработчика и руководителя проектной работы, вовремя заполняются.

# МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ "ШКОЛА № 90"

«НАЗВАНИЕ ТЕМЫ» индивидуальный проект

Выполнил:

Фамилия Имя, класс

Руководитель проекта:

Фамилия Имя Отчество, должность

Тольятти 2020г.

### ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ
ГЛАВА 1. Наименование
1.1. Наименование
1.2. Наименование
ГЛАВА 2. Наименование
2.1. Наименование
2.2. Наименование
2.3. Наименование
ЗАКЛЮЧЕНИЕ
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Для печатных изданий:

Конституция РФ, принята 12 декабря 1993г., в редакции с внесенными в нее поправками от 30 декабря 2008г.// Собрание законодательства Российской Федерации. - 2009. - № 4. - ст. 445.

Борисов Е. Ф., Петров А. С., Стерликов Ф. Ф. Экономика: Справочник. – М.: Финансы и статистика, 1997. – 400с.

Верховин В. И., Зубков В. И. Экономическая социология. – М.: Высш. шк., 2002. – 460c.

Конституционное право: Словарь / Отв. Ред В.В. Маклаков. – М.: Юристъ, 2001. – 566с.

Конюхова Т.В. Правовое регулирование инвестиций пенсионных фондов// Законодательство и экономика. - 2004. - N2 12. - C. 24 - 37.

Для интернет-ресурсов:

Аверинцев, С. С. Поэтика ранневизантийской литературы [Электронный ресурс] / С. С. Аверинцев. – Режим доступа:

http://royallib.com/read/averintsev\_sergey/poetika\_rannevizantiyskoy\_literaturi.html#0.

Критерий	Содержание крите- рия	Уровни сформированности навыков проектной деятельности	
пригерии		Базовый	Повышенный
Самостоятельное приобретение знаний и решение проблем	Способность поставить проблему и выбрать способы её решения, найти и обработать информацию, формулировать выводы и/или обоснование и реализацию/апробацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, модели, макета, объекта, творческого решения и т. п.	Работа в целом свидетельствует о способности самостоятельно с опорой на помощь руководителя ставить проблему и находить пути её решения; продемонстрирована способность приобретать новые знания и/или осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания изученного.	Работа в целом свидетельствует о способности самостоятельно ставить проблему и находить пути её решения; продемонстрировано свободное владение логическими операциями, навыками критического мышления, умение самостоятельно мыслить; продемонстрирована способность на этой основе приобретать новые знания и/или осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания проблемы.
Знание предмета	Умение раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой/темой использовать имеющиеся знания и способы действий.	Продемонстрировано понимание содержания выполненной работы. В работе и в ответах на вопросы по содержанию работы отсутствуют грубые ошибки.	Продемонстрировано свободное владение предметом проектной деятельности. Ошибки отсутствуют.

Критерий	Содержание крите- рия	Уровни сформированности навыков проектной деятельности		
Критерии		Базовый	Повышенный	
Регулятивные действия	Умение самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени, использовать ресурсные возможности для достижения целей, осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях.	Продемонстрированы навыки определения темы и планирования работы. Работа доведена до конца и представлена комиссии; некоторые этапы выполнялись под контролем и при поддержке руководителя. При этом проявляются отдельные элементы самооценки и самоконтроля обучающегося.	Работа тщательно спланирована и последовательно реализована, своевременно пройдены все необходимые этапы обсуждения и представления. Контроль и коррекция осуществлялись самостоятельно.	
Коммуникация	Умение ясно изложить и оформить выполненную работу, представить её результаты, аргументировано ответить на вопросы.	Продемонстрированы навыки оформления проектной работы и пояснительной записки, а также подготовки простой презентации. Автор отвечает на вопросы.	Тема ясно определена и пояснена. Текст/сообщение хорошо структурированы. Все мысли выражены ясно, логично, последовательно, аргументировано. Работа/сообщение вызывает интерес. Автор свободно отвечает на вопросы.	

Г.В. Бакушину

Директору МБУ «Школа № 90»

обучающегося (-ейся) 10 (11) класса

	(ФИО)
заявление на разработку индивидуального проекта	
Hannya Dan awan ayar aya ƙanyaya ƙasar ayar ayar ayar ayar a	
Прошу Вас утвердить выбранный мною для разработ	ки формат индивидуального учеоного
проекта:	
Гема проекта	
T ( ).	
Гип проекта(подчеркнуть): информационный	
информационныи гворческий	
социальный	
прикладной	
инновационный	
конструкторский	
инженерный	
Руководитель проекта	
	(ФИО, должность)
Сроки выполнения проекта	
	(1 год, 2 года)

Дата Подпись