|  |  |
| --- | --- |
| Принято педагогическим советомМБОУ Кутуликская СОШпротокол № 5от 26 мая 2017 г. | Утвержденоприказом директора МБОУ Кутуликская СОШ№ 245 от 14 июня 2017 г.Директор школы:\_\_\_\_\_\_\_\_/О.Д.Санжихаева  |

ПОЛОЖЕНИЕ об итоговом индивидуальном проекте обучающегося

МБОУ Кутуликская СОШ

1**. Общие положения**

1. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и регламентирует порядок разработки и реализации индивидуального проекта обучающегося (далее ИИПО), ФГОС ООО от 17 декабря 2010 г. с изменениями и дополнениями 29.12.2014, 31.12.2015 гг. № 1897, ООП ООО МБОУ Кутуликская СОШ.
2. Основной процедурой итоговой оценки достижения метапредметных результатов является защита итогового индивидуального проекта. Итоговый индивидуальный проект обучающегося - особая форма организации деятельности обучающихся как учебное исследование или учебный проект.
3. Выполнение итогового индивидуального проекта обучающегося обязательно для каждого обучающегося, его невыполнение равноценно получению неудовлетворительной оценки по учебному предмету.
4. В соответствии с целями подготовки проекта для каждого обучающегося разрабатывается план или программа подготовки проекта, который включает: организацию проектной деятельности; содержание и направленность проекта; защита проекта; критерий оценки проектной деятельности (при этом обучающиеся самостоятельно выбирают тему проекта, так и руководителя проекта)
5. Итоговый индивидуальный проект обучающегося выполняется обучающимся самостоятельно в течение одного учебного года в рамках учебного времени, под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).
6. Итоговый индивидуальный проект обучающегося должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного, иного.

 1.7. Проектная деятельность обучающихся связана с ориентацией на получение проектного результата, обеспечивающего решение прикладной задачи и имеющего конкретное выражение. Проектная деятельность, как система учебно-познавательных действий обучающихся, направлена на формирование предметных и метапредметных результатов освоения ООП ООО. Проектная деятельность обучающегося рассматривается с нескольких сторон: продукт как материализованный результат, процесс как работа по выполнению проекта, защита проекта как иллюстрация образовательного достижения обучающегося и ориентирована на формирование и развитие метапредметных и личностных результатов обучающихся.

1.8. Защита ИИП – иллюстрация образовательных достижений обучающихся (сформированности предметных и метапредметных компетенций) является основным объектом оценки метапредметных результатов, полученных обучающимися в ходе освоения ООП ООО.

* 1. Руководителем проекта может быть учитель-предметник, классный руководитель, педагог - организатор, педагог дополнительного образования, социальный педагог, педагог - психолог, преподаватель ВУЗа, СУЗа.
	2. Выбор темы проекта осуществляется обучающимся по согласованию с руководителем проекта. Темы ИИП согласовываются решением (МС) образовательной организации.
	3. Проект может носить предметную, метапредметную, межпредметную направленность.
	4. Контроль соблюдения сроков осуществляет педагог, руководитель проекта.
	5. Контроль охвата детей проектной деятельностью осуществляет классный руководитель.
	6. Настоящее положение является локальным актом образовательной организации, разработанным с целью разъяснения принципов и особенностей организации работы над ИИП в условиях реализации ФГОС ООО.
	7. Настоящее Положение утверждается приказом руководителя общеобразовательной организации.

# Цели проектной деятельности и защиты итогового индивидуального проекта

 Цели проектной деятельности как процесса формировать умения:

- определять цель;

- описывать адекватные шаги по ее достижению (отбор средств, адекватных цели сбор, обработки, анализ информации);

- излагать и оформлять выполненную работу,

- представлять ее результаты и аргументированно отвечать на вопросы;

- самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени.

 Цели защиты ИИП определить уровень:

-сформированности познавательных действий;

-сформированности коммуникативных действий;

-сформированности регулятивных действий;

-сформированности предметных знаний и способов действий.

# 3. Этапы и примерные сроки работы над проектом

 В структуре проектной деятельности выделяются этапы: подготовительный, основной, заключительный:

- Подготовительный этап (сентябрь): выбор темы и руководителя проекта.

- Основной этап (октябрь - март): изучение литературы, постановка проблемы, обоснование ее актуальности, формулировка цели (для учебно-исследовательской работы - выдвижение гипотезы). Оформление текста проекта.

- Заключительный этап (февраль - март): защита проекта, оценивание работы.

# 4. Требования к оформлению итогового индивидуального проекта

4.1 Структура ИИП:

Титульный лист (название ОО, тема проекта, ФИО руководителя проекта, ФИО ученика, класс, допуск к защите, п.Кутулик, год);

Описание проекта – 3-5 страниц:

Исходный замысел (актуальность, проблема, цель, назначение проекта (для учебно-исследовательской работы - выдвинута гипотеза);

Краткое описание хода работы и полученных результатов над ИИП;

Список использованных источников

4.2. Технические требования к ИИП:

Текст: выравнивание по ширине, шрифт Times New Roman, 14 пт, интервал одинарный, отступ первой строки 1,25;

Поля: левое 3 см, правое 1,5 см, верхнее 2 см, нижнее 2 см.;

Нумерация страниц: снизу, по центру. На титульном листе не ставится;

Оглавление: должно формироваться автоматически;

Рисунки, фото, схемы, графики, диаграммы: шрифт Times New Roman, 12 пт. Должны иметь сплошную нумерацию и названия (под рисунком по центру). На все рисунки должны быть указания в тексте;

Таблицы: слова «Таблица N», где N - номер таблицы, следует помещать над таблицей справа;

Список использованных источников и литературы должен быть оформлен в алфавитном порядке в соответствии с правилами, указанными в Приказе Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 апреля 2008 года № 95-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу». Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления»; и ГОСТ 7.1-2003. № 332-ст «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», введенным Постановлением Госстандарта РФ от 25 ноября 2003 года.

4.3. Формы представления результатов:

Письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчёты о проведённых исследованиях, в том числе социальных, стендовый доклад и др.);

Художественная творческая работа (в области литературы, музыки, ИЗО, экранных искусств и др.), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения и др., компьютерная презентация;

Материальный объект, макет, конструкторское изделие и др.;

Отчётные материалы могут содержать тексты, материальные объекты и др.

4.4. Возможные типы проектов и формы представления результатов в табл. №1.

Таблица1

Типы проектов и формы представления результатов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип проекта**  | **Цель проекта** | **Форма представления результатов (проектный продукт)** |
| Практико-ориентированный, социальный | Решение практических задач. | анализ данных социологического опроса,атлас,атрибуты несуществующего государства, бизнес-план, веб-сайт,видеофильм, выставка, газета, журнал, действующая фирма,игра,карта, коллекция,компьютерная анимация,оформление кабинета, пакет рекомендаций,стендовый доклад, сценарий, статья, сказка, костюм, макет,модель,музыкальное произведение, мультимедийный продукт,отчёты о проведённых исследованиях,праздник, публикация, путеводитель,реферат,справочник,система школьного самоуправления,серия иллюстраций,учебное пособие,чертеж, экскурсия и т.д. |
| Исследовательский | Доказательство или опровержение какой-либо гипотезы. |
| Информационный | Сбор информации о каком-либо объекте или явлении, анализ информации. |
| Творческий | Привлечение интереса публики к проблеме проекта. |
| Игровой или ролевой | Представление опыта участия в решении проблемы проекта. |

# 5. Требования к процедуре проведения защиты проекта

 К защите представляются проектный продукт, печатное описание проекта, отзыв руководителя, презентация.

 Место защиты ИИП – общеобразовательная организация (далее - ОО).

 Сроки защиты определяются ОО с учетом численности обучающихся

 График защиты ИИП определяется ОО и утверждается приказом директора ОО. Защита проекта может осуществляться в процессе специально организованной деятельности аттестационной комиссии ОО или на школьной конференции с участием аттестационной комиссии.

 ОО создаёт школьную аттестационную комиссию (ШАК). Комиссия состоит из 3-7 человек, в состав которой могут входить представители администрации, классный руководитель, руководители методических объединений. Состав комиссии определяется с учётом предметных областей итоговых индивидуальных проектов. В работе комиссии могут принимать участие представители муниципального органа образования, муниципальной методической службы, представители Совета учреждения, родительской общественности.

 В рамках защиты ШАК заслушивает публичное выступление (презентацию), знакомится с представленным продуктом с краткой пояснительной запиской и отзывом руководителя (возможен вариант предварительного ознакомления с описанием проекта и отзывом руководителя), осуществляет оценивание предоставленных материалов, заполняет карту оценки.

 ШАК оценивает уровень сформированности предметных и метапредметных компетенций обучающихся в соответствии с критериями.

 Независимо от формы представления результата защита ИИП происходит публично:

- доклад (не более 10 минут),

- ответы на вопросы по теме проекта 2-3 минуты.

 ОО организует в дополнительные сроки защиту ИИП для детей с особыми возможностями здоровья, детей, отсутствовавших в основной срок защиты.

В случае получения низких результатов, соответствующих уровню «неудовлетворительно», ОО определяет условия и сроки повторной защиты.

# 6. Критерии оценки итогового индивидуального проекта

 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 четырех критериев:

способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, проявляющаяся в умении поставить проблему и 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. Данный критерий в целом включает оценку сформированности познавательных учебных действий;

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 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.

 При оценке индивидуального итогового проекта выделяется 4 уровня сформированности навыков проектной деятельности: высокий уровень - отметка «отлично», повышенный уровень - отметка «хорошо»; базовый уровень - отметка «удовлетворительно»; ниже базового уровня – отметка «неудовлетворительно».

Приложение 1

**Карта оценки ИИП ООО**

|  |
| --- |
| **1. Способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем** |
| ***Критерий 1.1.* Поиск, отбор и адекватное использование информации**  | **Баллы** |
| Работа содержит **достаточно полную** информацию из **разнообразных** источников | **3** |
| Работа содержит **достаточный объем** подходящей информации из однотипных **источников** | **2** |
| Работа содержит **незначительный объем** подходящей информации из **ограниченного** числа однотипных **источников** | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1,2,3 балла | **0** |
| ***Критерий 1.2.* Постановка проблемы**  | **Баллы** |
| Проблема сформулирована, **обоснована** (для учебно-исследовательской работы - выдвинута гипотеза) | **3** |
| Проблема сформулирована, в целом **обоснована** (для учебно-исследовательской работы - выдвинута гипотеза), но не приведены доказательства  | **2** |
| Проблема **сформулирована**, но частично **обоснована,** (для учебно -исследовательской работы - гипотеза **отсутствует)** | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1,2,3 балла | **0** |
| ***Критерий 1.3.* Актуальность и значимость темы проекта**  | **Баллы** |
| Актуальность темы проекта и её значимость раскрыты и обоснованы исчерпывающе, тема имеет актуальность и значимость не только для ученика, но и для школы, города. | **3** |
| Актуальность темы проекта и её значимость для ученика обозначены на уровне утверждений, приведены **основания** | **2** |
| Актуальность темы проекта и её значимость для ученика обозначены фрагментарно **на уровне утверждений** | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1,2,3 балла | **0** |
| ***Критерий 1.4.* Анализ хода работы, выводы и перспективы**  | **Баллы** |
| Представлен **исчерпывающий анализ** ситуаций, складывавшихся в ходе работы, сделаны необходимые выводы, намечены перспективы работы | **3** |
| Представлен **развернутый обзор** работы по достижению целей, заявленных в проекте | **2** |
| Анализ заменен **кратким описанием** хода и порядка работы | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1,2,3 балла | **0** |
| ***Критерий 1.5.* Личная заинтересованность автора, творческий подход к работе**  | **Баллы** |
| Работа отличается **творческим подходом**, собственным **оригинальным** отношением автора к идее проекта | **3** |
| Работа самостоятельная, демонстрирующая **серьезную заинтересованность** автора, предпринята попытка представить личный взгляд на тему проекта, применены **элементы творчества** | **2** |
| Работа **шаблонная**. Автор проявил **незначительный интерес** к теме проекта, но не продемонстрировал самостоятельности в работе, не использовал возможности творческого подхода | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1,2,3 балла | **0** |
| ***Критерий 1.6.* Полезность и востребованность продукта**  | **баллы** |
| Продукт **полезен. Указан круг лиц,** которыми он будет востребован. Сформулированы **рекомендации** по использованию полученного продукта, спланированы **действия по его продвижению** | **3** |
| Проектный продукт **полезен, круг лиц**, которыми он может быть востребован **указан. Названы потенциальные потребители и области использования продукта.** | **2** |
| Проектный продукт **полезен после доработки, круг лиц**, которыми он может быть востребован, **указан неявно** | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1,2,3 балла | **0** |
| **2. Сформированность предметных знаний и способов действий** |
| ***Критерий 2.1.* Соответствие выбранных способов работы цели и содержанию проекта**  | **Баллы** |
| Способы работы **достаточны** и использованы **уместно и эффективно**, **цели проекта достигнуты** | **3** |
| Использованные способы работы **соответствуют** теме и цели проекта, но являются **недостаточными** | **2** |
| **Часть**используемых способов работы **не соответствует** теме и цели проекта, цели могут быть до конца не достигнуты | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1,2,3 балла | **0** |
| ***Критерий 2.2.* Глубина раскрытия темы проекта**  | **Баллы** |
| Тема проекта раскрыта исчерпывающе, автор продемонстрировал **глубокие знания, выходящие за рамки школьной программы** | **3** |
| Тема проекта раскрыта, автор показал знание темы в **рамках школьной программы** | **2** |
| Тема проекта раскрыта **фрагментарно** | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1,2,3 балла | **0** |
| ***Критерий 2.3.* Качество проектного продукта**  | **баллы** |
| Продукт **полностью соответствует** требованиям качества (эстетичен, удобен в использовании, соответствует заявленным целям) | **3** |
| Продукт **не полностью** соответствует требованиям качества | **2** |
| Проектный продукт **не соответствует большинству требований** качества (эстетика, удобство использования, соответствие заявленным целям) | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1,2,3 балла | **0** |
| ***Критерий 2.4.* Использование средств наглядности, технических средств**  | **баллы** |
| Средства наглядности, в т. ч. ИКТ, используются, выдержаны основные требования к дизайну презентации, подача материала логична, презентация и текст доклада полностью согласованы | **3** |
| Средства наглядности, в т. ч. ИКТ, используются, выдержаны основные требования к дизайну презентации, отсутствует логика подачи материала, нет согласованности между презентацией и текстом доклада | **2** |
| Средства наглядности, в т. ч. ИКТ, используются фрагментарно, не выдержаны основные требования к дизайну презентации | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 2, 3 балла | **0** |
| **3. Сформированность регулятивных действий** |
| ***Критерий 3.1.* Соответствие требованиям оформления письменной части**  | **Баллы** |
| Работа отличается четким и грамотным оформлением **в точном соответствии с установленными правилами** | **3** |
| Письменная часть работы оформлена с опорой на **установленные правилами** порядок и четкую структуру, допущены незначительные ошибки в оформлении | **2** |
| Предприняты **попытки оформить** работу в соответствии с установленными правилами, придать ей соответствующую структуру  | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 2, 3 балла | **0** |
| ***Критерий 3.2.*  Постановка цели, планирование путей ее достижения**  | **Баллы** |
| Цель сформулирована, четко обоснована, дан развернутый план ее достижения, самостоятельно осуществляет контроль и коррекцию деятельности | **3** |
| Цель сформулирована, в целом обоснована, задачи реализуются последовательно, контроль и коррекция частично осуществлялись с помощью руководителя проекта. | **2** |
| Цель сформулирована, частично обоснована, дан краткий план ее достижения, контроль и коррекция осуществлялись с помощью руководителя проекта.  | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 2, 3 балла | **0** |
| ***Критерий 3.3.* Сценарий защиты (логика изложения), грамотное построение доклада**  | **баллы** |
| Тема и содержание проекта раскрыты. Представлен **анализ** ситуаций, складывавшихся в ходе работы, сделаны необходимые выводы, намечены перспективы работы | **3** |
| Тема и содержание проекта раскрыты, представлен **развернутый обзор** работы по достижению целей, заявленных в проекте | **2** |
| Тема и содержание проекта раскрыты **фрагментарно, дано сравнение** ожидаемого и полученного результатов | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 2, 3 балла | **0** |
| ***Критерий 3.4.* Соблюдение регламента защиты (не более 5-7 мин.) и степень воздействия на аудиторию**  | **баллы** |
| Автору удалось вызвать интерес **аудитории и уложиться в регламент** | **3** |
| Автору удалось вызвать интерес аудитории, но он **вышел за рамки** регламента | **2** |
| Материал изложен с учетом регламента, однако автору **не удалось заинтересовать** аудиторию | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 2, 3 балла | **0** |
| **4. Сформированность коммуникативных действий** |
| ***Критерий 4.1.* Четкость и точность, убедительность и лаконичность**  | **баллы** |
| 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** |
| 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; присутствует культура речи, наблюдаются немотивированные отступления от заявленной темы в ходе выступления | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 2, 3 балла | **0** |
| ***Критерий 4.2* Умение отвечать на вопросы, умение защищать свою точку зрения**  | **баллы** |
| Автор проявляет хорошее владение материалом, уверенно отвечает на поставленные вопросы, доказательно и развернуто обосновывает свою точку зрения | **3** |
| Автор уверенно отвечает на поставленные вопросы, но не до конца обосновывает свою точку зрения | **2** |
| Ответы на поставленные вопросы однословные, неуверенные. Автор не может защищать свою точку зрения | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 2, 3 балла | **0** |
| ***Критерий 4.3*. Оформление компьютерной презентации проекта**  | **баллы** |
| Презентация полностью соответствует теме и плану проекта, выполнена с использованием графической информации (иллюстрации, графики, таблицы, диаграммы и т.д.) и в соответствии с требованиями к оформлению (дизайн-эргономические требования: сочетаемость цветов, ограниченное количество объектов на слайде, цвет текста). Высокий уровень владения ИКТ-компетентностью | **3** |
| Презентация в целом соответствует теме и плану проекта, выполнена с использованием графической информации (иллюстрации, графики, таблицы, диаграммы и т.д.) и в целом в соответствии с требованиями к оформлению (дизайн-эргономические требования: сочетаемость цветов, ограниченное количество объектов на слайде, цвет текста). Средний уровень владения ИКТ-компетентностью | **2** |
| Презентация соответствует теме и плану проекта, выполнена с частичным использованием графической информации (иллюстрации, графики, таблицы, диаграммы и т.д.), не соответствует требованиям к оформлению (дизайн-эргономические требования: сочетаемость цветов, ограниченное количество объектов на слайде, цвет текста). Низкий уровень владения ИКТ-компетентностью | **1** |
| Все случаи, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 2, 3 балла | **0** |

С целью определения степени самостоятельности обучающихся в ходе выполнения проекта учитываются четыре уровня сформированности навыков проектной деятельности:

0 баллов – низкий уровень;

1 балл – базовый уровень;

2 балла – повышенный уровень;

3 балла – высокий уровень.

Полученные баллы переводятся в оценку в соответствии с таблицей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **УРОВЕНЬ** | **ОТМЕТКА** | **КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ** |
| Высокий уровень | отлично | 45 - 51 первичных баллов |
| Повышенный уровень | хорошо | 35 - 44 первичных баллов |
| Базовый уровень | удовлетворительно | 17 – 34 первичных баллов |
| Ниже базового уровня | неудовлетворительно | менее 17 баллов |

**Приложение 2**

ИНСТРУКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

ПО ПОДГОТОВКЕ ИТОГОВОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. Рекомендации к компьютерной презентации индивидуального проекта

(уровень основного общего образования)

* 1. Компьютерная презентация проектной работы не должна превышать 12 слайдов.
	2. Титульный лист презентации включает:
		1. Полное наименование образовательной организации;
		2. Сведения об авторе и руководителе проекта;
		3. Год разработки проекта.
	3. Текст слайдов должен быть информативным и содержать основную информацию по всем разделам проекта, расположенную в порядке представления каждого раздела.
	4. Слайды должны быть озаглавлены.
	5. Наглядность слайда может быть обеспечена при помощи анимации, цветовых эффектов, иллюстраций, графиков, схем, таблиц.
	6. Компьютерные презентации удобно создавать при помощи программы Microsoft Power Point.

ВНИМАНИЕ! Не стоит увлекаться чрезмерным включением цветовых и анимационных эффектов, т.к. они отвлекают внимание слушателей от сути проекта.

2. Анкета для обучающегося «Чему удалось научиться в ходе работы над проектом?»

В данной анкете обведите кружком те пункты, которые выполняли в ходе проектной деятельности самостоятельно.

1. Планировать свою деятельность, распределять время.
2. Организовывать рабочее пространство.
3. Добывать информацию и отбирать необходимую для работы.
4. Выделять главное, существенное.
5. Правильно оформлять проект.
6. Достигать поставленной цели, несмотря на ошибки и разочарования.
7. Прислушиваться к разным мнениям.
8. Доказывать свою точку зрения.
9. Создавать презентацию с различными эффектами (анимация, рисунки, видеоматериалы, интервью).
10. Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Карта самооценки при работе над итоговым индивидуальным проектом

КАРТА САМООЦЕНКИ ИИП ООО

*(заполняется обучающимся)*

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| 1. Осмысление проблемы проекта и формулирование цели и задач проекта |
|  | Проблема | Целеполагание | Планирование | Оценка результата | Значение полученных результатов |
| С помощью учителя (1б) |  |  |  |  |  |
| Самостоятельно, но были трудности (2б) |  |  |  |  |  |
| Я самостоятельно сформулировал (3б) |  |  |  |  |  |
| Итого (мах 15 б.)  |  |
| 2. Работа с информацией (количество новой информации использованной для выполнения проекта, степень осмысления использованной информации) |
| 2.1. Поиск информации |
| С помощью учителя (1б) |  |
| Самостоятельно, но были трудности (2б) |  |
| Я самостоятельно искал информацию (3б) |  |
| 2.2. Обработка информации |
| С помощью учителя (1б) |  |
| Самостоятельно, но были трудности      (2б) |  |
| Я сам сделал вывод и привел аргументы (3б) |  |
| Итого |  |
|  3. Оформление работы |
| С помощью учителя (1б) |  |
| Самостоятельно, но были трудности (2б) |  |
| Я изложил тему со сложной структурой, использовал вспомогательные средства (3б) |  |
| Итого |  |
|  4. Коммуникация |
| 4.1. Устная коммуникация |
| С помощью учителя (1б) |  |
| Самостоятельно, но были трудности (2б) |  |
| Я использовал предложенные невербальные средства или наглядные материалы (3б) |  |
| 4.2. Продуктивная коммуникация |
| С помощью учителя (1б) |  |
| Самостоятельно, но были трудности (2б) |  |
| Я дал развернутый ответ, привел примеры (3б) |  |
| 4.3. Владение рефлексией |
| С помощью учителя (1б) |  |
| Самостоятельно, но были трудности (2б) |  |
| Я указал причины успехов и неудач (3б) |  |
| Итого |  |
| 5. Степень самостоятельности в выполнении различных этапов работы над проектом |
| С помощью учителя (1б) |  |
| Самостоятельно, но были трудности (2б) |  |
| Я выполнил работу в заданное время, самостоятельно, с соблюдением технологической последовательности, качественно и творчески (3б) |  |
| 6. Предложены варианты использования конечного продукта |
| С помощью учителя (1б) |  |
| Самостоятельно, но были трудности (2б) |  |
| Я самостоятельно сформулировал(а) рекомендации по использованию продукта (3б) |  |
| Итого |  |
| 7. Дизайн презентации |
| С помощью учителя (1б) |  |
| Самостоятельно, но были трудности (2б) |  |
| Я самостоятельно создал презентацию (3б) |  |
| Итого |  |
| Общее количество баллов (мах 42 б.) |  |

Полученные баллы переводятся в отметку в соответствии с таблицей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УРОВЕНЬ | ОТМЕТКА | КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ |
| Высокий уровень | отлично | 36 - 42 первичных баллов |
| Повышенный уровень | хорошо | 28 - 35 первичных баллов |
| Базовый уровень | удовлетворительно | 14 – 27 первичных баллов |
|  Ниже базового уровня | неудовлетворительно | менее 14 |

Приложение 3.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА

1. Примерный план индивидуальных консультаций в ходе работы над итоговым индивидуальным проектом ученика \_\_\_\_\_\_\_\_\_ класса

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание консультации | Срок | Кол-во часов |
| 1. | Определение темы, списка необходимой литературы, источников информации |   |   |
| 2. | Составление плана работы над проектом, определение цели и задач |   |   |
| 3. | Формулировка проблемы и обсуждение способов её разрешения |   |   |
| 4. | Выбор необходимого инструментария для работы над проектом (материально-технические ресурсы) |   |   |
| 5. | Создание тезисов по каждому разделу проекта и их доказательство |   |   |
| 6. | Создание целостного текста проекта (оформление конечного результата, продукт) и его редактирование |   |   |
| 7. | Формулировка выводов и обобщений. |   |   |
| 8. | Подготовка к защите проекта. Оформление паспорта и папки |   |   |
| 9. | Тренировочное публичное выступление. Коррекция |   |   |
| 10. | Подготовка компьютерной презентации проекта |   |   |
| 11. | Тренировочное выступление с презентацией. |   |   |

1. Примерная технологическая карта оценивания индивидуального учебного проекта (исследования)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критерии оценивания | Показатели | Балл |
| Регулятивные универсальные учебные действия |
| Осмысление проблемы и формулирование целей и задач проекта(исследования) | Проблема | Обучающийся не понимает проблему проекта (исследования) | 0 |
| Обучающийся объясняет выбор проблематики проекта (исследования) | 1 |
| Обучающийся указал противоречие на основе анализа ситуации | 2 |
| Обучающийся указал причины существования проблемы | 3 |
| Обучающийся сформулировал проблему, проанализировал ее причины | 4 |
| Целеполагание | Обучающийся некорректно формулирует и понимает цель проекта (исследования) | 0 |
| Обучающийся формулирует и понимает цель проекта (исследования) | 1 |
| Задачи проекта (исследования) соответствуют цели | 2 |
| Обучающийся предложил способы решения проблемы | 3 |
| Обучающийся предложил стратегию решения проблемы | 4 |
| Планирование | Обучающийся не смог рассказать о работе над проектом (исследованием) | 0 |
| Обучающийся определил последовательность действий | 1 |
| Обучающийся предложил шаги и указал некоторые ресурсы | 2 |
| Обучающийся обосновал ресурсы | 3 |
| Обучающийся спланировал контроль | 4 |
| Степень самостоятельности в выполнении различных этапов работы над проектом (исследованием) | Обучающийся самостоятельно не справился с работой, последовательность нарушена, допущены большие отклонения, работа имеет незавершенный вид | 0 |
| Обучающийся самостоятельно не справился с работой, последовательность частично нарушена, допущены отклонения | 1 |
| Работа не выполнена в заданное время, самостоятельно | 2 |
| Работа выполнена в заданное время, самостоятельно, с соблюдением последовательности, допущены небольшие отклонения | 3 |
| Работа выполнена в заданное время, самостоятельно, с соблюдением технологической последовательности, качественно и творчески | 4 |
| Оформление работы | Обучающийся не соблюдает требований к оформлению проекта (исследования) | 0 |
| Обучающийся не точно следует требованиям к оформлению проекта (исследования) | 1 |
| Обучающийся соблюдает нормы, заданные образцом | 2 |
| Обучающийся использует вспомогательную графику | 3 |
| Обучающийся изложил тему проекта (исследования) в соответствии со сложной структурой, использовал вспомогательные средства | 4 |
| Познавательные универсальные учебные действия |
| Оценка результата проекта (исследования) | Оценка результата | Обучающийся не смог сравнить полученный продукт проекта (исследования) с ожидаемым | 0 |
| Обучающийся сделал вывод о соответствии продукта замыслу проекта (исследования) | 1 |
| Обучающийся предложил критерии для оценки продукта проекта (исследования) | 2 |
| Обучающийся оценил продукт проекта (исследования) с критериями | 3 |
| Обучающийся предложил систему критериев | 4 |
| Значение полученных результатов | Обучающийся не смог описать ожидаемый продукт проекта (исследования) | 0 |
| Обучающийся рассказал о том, как будет использовать продукт проекта (исследования) | 1 |
| Обучающийся обосновал потребителей и области использования продукта проекта (исследования) | 2 |
| Обучающийся дал рекомендации по использованию продукта проекта (исследования) | 3 |
| Обучающийся спланировал продвижение или указал границы применения продукта проекта (исследования) | 4 |
| Коммуникативные универсальные учебные действия |
| Работа с информацией | Поиск информации | Обучающийся не может выделить отдельные вопросы по ходу работы | 0 |
| Обучающийся отмечает пробелы в информации по вопросу | 1 |
| Обучающийся назвал виды источников, необходимые для работы | 2 |
| Обучающийся выделил вопросы для сравнения информации из нескольких источников | 3 |
| Обучающийся ответил на вопросы на основе сравнения информации из нескольких источников | 4 |
| Обработка информации | Обучающийся воспроизвел вывод без аргументов | 0 |
| Обучающийся привел пример, подтверждающий вывод | 1 |
| Обучающийся сделал вывод и привел аргументы | 2 |
| Обучающийся сделал вывод на основе критического анализа | 3 |
| Обучающийся подтвердил вывод собственной аргументацией или данными | 4 |
| Коммуникация | Устная коммуникация | Речь обучающегося не соответствует норме | 0 |
| Речь обучающегося соответствует норме, он обращается к тексту | 1 |
| Обучающийся подготовил план защиты, соблюдает нормы и речи и регламент | 2 |
| Обучающийся использовал предложенные невербальные средства или наглядные материалы | 3 |
| Обучающийся самостоятельно использовал невербальные средства или наглядные материалы | 4 |
| Продуктивная коммуникация | Обучающийся не отвечает на вопросы или дает односложные ответы | 0 |
| Развернутый ответ | 1 |
| Обучающийся привел дополнительную информацию | 2 |
| Обучающийся привел объяснения или дополнительную информацию | 3 |
| Обучающийся апеллировал к данным, авторитету или опыту, привел дополнительные аргументы | 4 |
| Владение рефлексией | Обучающийся не смог высказать впечатление от работы | 0 |
| Обучающийся назвал достоинства работы | 1 |
| Обучающийся назвал недостатки работы | 2 |
| Обучающийся указал причины успехов и неудач | 3 |
| Обучающийся предложил способ избежать неудач в работе | 4 |
| Дизайн, оригинальность представления результатов проекта (исследования) | 5 |
| Максимальное количество баллов по итогам защиты | 53 |

Оценивание проектной деятельности при выполнения

итогового индивидуального проекта ООО

Полученные баллы переводятся в оценку в соответствии с таблицей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень | Отметка | Количество баллов |
| Высокий | отлично | 41-53 |
| Повышенный | хорошо | 28-40 |
| Базовый | удовлетворительно | 12-27 |
| Ниже базового уровня | неудовлетворительно | менее 12 баллов  |

Проблемы, возникшие в процессе выполнения проекта при наблюдении за обучающимися:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Рецензия на проект

В рецензии на проект необходимо оценить содержательность проекта, логичность, аргументированность изложения и выводов, умение анализировать различные источники информации, умение выявлять несовпадения и давать им критическую оценку, логичность позиции автора, самостоятельность, оригинальность, умение выражать свои мысли, яркость, образованность, а также оценить стандарты оформления.

Образец написания рецензии на проектную работу

РЕЦЕНЗИЯ

на проектную работу обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_класса

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(полное название образовательной организации по Уставу)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя и отчество)*

по теме: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(название темы проектной работы)*

Структура рецензии:

1. Актуальность или новизна темы (поставленная в работе проблема, попытки ее решения; почему данная тема интересна. *Аналогичный раздел присутствует в структуре введения к учебно-исследовательской/ проектной работе*.).
2. Каким образом автор пытается решить эту проблему (выполнить поставленную цель). Краткое содержание работы, основные выводы, результаты работы.
3. Личная значимость работы для ее автора, социальная значимость (чем данная работа может быть интересна другим). Образовательный потенциал работы (предметные знания, универсальные умения: какие использовались в работе, какие были приобретены). *«Данная работа имеет большую практическую значимость»* и вкратце, в чем она заключается.
4. Соответствие работы требованиям, предъявляемым к проектной работе. *«Содержание работы соответствует целям и задачам исследовательской/ проектной работы»* и далее описывается ее структура и примерное содержание – что в 1 главе, что во 2-й, что в 3-й. Обычно эта информация также присутствует во введении (обычно в конце).
5. Общая оценка работы. Пожелания, недочеты, раскрытые в позитивной форме, возможные направления дальнейшей работы.

Вывод: проектная работа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, инициалы ученика)*

по теме: «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(название темы)*

отвечает (не отвечает) требованиям, предъявляемым к индивидуальному итоговому проекту и рекомендуется (не может быть рекомендована) к защите.

РЕЦЕНЗЕНТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(подпись) (ФИО)*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г

Приложение 4

|  |
| --- |
| Требования к оформлению рефератаРеферат (от лат. rеfеrо - докладываю, сообщаю) — краткое изложение научной проблемы, результатов научного исследования, содержащихся в одном или нескольких произведениях идей и т. п.Реферат является научной работой, поскольку содержит в себе элементы научного исследования. В связи с этим к нему должны предъявляться требования по оформлению, как к научной работе. Эти требования регламентируются государственными стандартами, в частности:**Общие требования к оформлению рефератов.**Общий объём работы - 15—25 страниц печатного текста (с учётом титульного листа, содержания и списка литературы) на бумаге формата А4, на одной стороне листа. Титульный лист оформляется по указанному образцу. В тексте должны композиционно выделяться структурные части работы, отражающие суть исследования: введение, основная часть и заключение, а также заголовки и подзаголовки. **Целью** реферативной работы является приобретение навыков работы с литературой, обобщения литературных источников и практического материала по теме, способности грамотно излагать вопросы темы, делать выводы. **Реферат должен содержать:** титульный лист, оглавление, введение, основную часть (разделы, части), выводы (заключительная часть), приложения, пронумерованный список использованной литературы (не менее 5-ти источников) с указанием автора, названия, места издания, издательства, года издания. В начале реферата должное быть **оглавление**, в котором указываются номера страниц по отдельным главам.Во **введении** следует отразить место рассматриваемого вопроса в естественнонаучной проблематике, его теоретическое и прикладное значение. (Обосновать выбор данной темы, коротко рассказать о том, почему именно она заинтересовала автора).**Основная часть** должна излагаться в соответствии с планом, четко и последовательно, желательно своими словами. В тексте должны быть ссылки на использованную литературу. При дословном воспроизведении материала каждая цитата должна иметь ссылку на соответствующую позицию в списке использованной литературы с указанием номеров страниц, например /12, с.56/ или "В работе [11] рассмотрены...." Каждая глава текста должна начинаться с нового листа, независимо от того, где окончилась предыдущая.**I глава.** Вступительная часть. Это короткая глава должна содержать несколько вступительных абзацев, непосредственно вводящих в тему реферата.**II глава.** Основная научная часть реферата. Здесь в логической последовательности излагается материал по теме реферата. Эту главу можно разбить на подпункты -  2.1., 2.2. (с указанием в оглавлении соответствующих страниц).**Оформление цитат.** Текст цитаты заключается в кавычки и приводится в той грамматической форме, в какой он дан в источнике, с сохранением особенностей авторского написания. **Оформление перечислений.** Текст всех элементов перечисления должен быть грамматически подчинен основной вводной фразе, которая предшествует перечислению.**Оформление ссылок на рисунки.** Для наглядности изложения желательно сопровождать текст рисунками. В последнем случае на рисунки в тексте должны быть соответствующие ссылки. Все иллюстрации в реферате должны быть пронумерованы. Нумерация должна быть сквозной, то есть через всю работу. Если иллюстрация в работе единственная, то она не нумеруется. В тексте на иллюстрации делаются ссылки, содержащие порядковые номера, под которыми иллюстрации помещены в реферате. Ссылки в тексте на номер рисунка, таблицы, страницы, главы пишут сокращенно и без значка, например "№", например: "рис.3", "табл.4", "с.34", "гл.2". "см. рисунок 5" или " график....приведен на рисунке 2". Если указанные слова не сопровождаются порядковым номером, то их следует писать в тексте полностью, без сокращений, например "из рисунка видно, что...", "таблица показывает, что..." и т.д. Фотографии, рисунки, карты, схемы можно оформить в виде **приложения** к работе.**Оформление таблиц.** Все таблицы, если их несколько, нумеруют арабскими цифрами в пределах всего текста. Над правым верхним углом таблицы помещают надпись "Таблица..." с указанием порядкового номера таблицы (например "Таблица 4") без значка № перед цифрой и точки после нее. Если в тексте реферата только одна таблица, то номер ей не присваивается и слово "таблица" не пишут. Таблицы снабжают тематическими заголовками, которые располагают посередине страницы и пишут с прописной буквы без точки на конце.**Выводы (заключительная часть)** должны содержать краткое обобщение рассмотренного материала, выделение наиболее достоверных и обоснованных положений и утверждений, а также наиболее проблемных, разработанных на уровне гипотез, важность рассмотренной проблемы с точки зрения практического приложения, мировоззрения, этики и т.п.В этой части автор подводит итог работы, делает краткий анализ и формулирует выводы.Примерный объем реферата составляет 15-25 страниц машинописного текста.В конце работы прилагается **список используемой литературы**. Литературные источники следует располагать в следующем порядке:энциклопедии, справочники; книги по теме реферата (фамилии и инициалы автора, название книги без кавычек, место издания, название издательства, год издания, номер (номера) страницы);газетно-журнальные статьи (название статьи, название журнала, год издания, номер издания, номер страницы);интернет ресурсы (ссылки).**Формат.** Реферат должен быть выполнен на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Интервал межстрочный - полуторный. Цвет шрифта - черный. Гарнитура шрифта основного текста — «Times New Roman». Кегль (размер) 14 пунктов. Размеры полей страницы (не менее): левое — 30 мм, верхнее, и нижнее, правое — 20 мм. Формат абзаца: полное выравнивание («по ширине»). Отступ красной строки одинаковый по всему тексту.Страницы должны быть пронумерованы с учётом титульного листа, который не обозначается цифрой. **Размер шрифта для названия главы — 16**, подзаголовка — 14, текста работы — 14. Абзацы начинаются с новой строки и печатаются с отступом. Оглавление (содержание) должно быть помещено в начале работы.Оглавление добавляется в реферат, когда работа уже скомпонована. **Заголовки.** Заголовки разделов и подразделов следует печатать на отдельной строке с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая, например: ВВЕДЕНИЕ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ. **Нумерация.** Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту (титульный лист и оглавление включают в общую нумерацию). На титульном листе номер не проставляют. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.**Титульный лист.** В верхней части титульного листа пишется, в какой организации выполняется работа, далее буквами увеличенного кегля указывается тип («Реферат») и тема работы, ниже в правой половине листа — информация, кто выполнил и кто проверяет работу. В центре нижней части титульного листа пишется населенный пункт и год выполнения. |
|  |

Титульный лист

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Кутуликская средняя общеобразовательная школа**

669452, Иркутская область, Аларский район, пос.Кутулик, ул.Матвеева, 47

Тел.8(395)64-37-174, факс 8(395)64-37-174. E-mail:kutulik@list.ru

ОКПО -41781506, ОГРН-102850056709, ИНН/КПП 8501000373/850101001

Итоговый индивидуальный проект

Реферат

Тема:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Автор:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

учитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

п.Кутулик

2021 г.