|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  Педагогический совет № 1  от «30» августа 2023 г. | УТВЕРЖДЕНО  Директор КОГОБУ СШ пгт Свеча  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  С.А. Шабанов  Приказ № 54/1 от «30» августа 2023 |

**Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное**

**учреждение «Средняя школа пгт Свеча»**

Положение

об индивидуальном и групповом проекте обучающихся 7-11 классов (ФГОС ООО, СОО) КОГОБУ «Средняя школа пгт Свеча»

(Итоговый проект представляет собой учебный проект, выполняемый обучающимся в рамках одного или нескольких учебных предметов)

# Общие положения

Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) основного общего образования, среднего общего образования, основной образовательной программы основного общего образования и среднего общего образования КОГОБУ «Средняя школа пгт Свеча», утвержденной приказом директора школы № 182/1 от 07.06.2023г., программой формирования УУД.

* 1. Настоящее Положение вводится в действие для применения во всех филиалах Школы и входит в перечень локальных нормативно-правовых актов.
  2. Данное Положение регламентирует деятельность образовательного учреждения по организации работы над итоговым индивидуальным проектом (далее ИИП).
  3. Проектная деятельность является одной из форм организации учебного процесса и внеурочной деятельности, направлена на повышение качества образования, демократизации стиля общения педагогов и учащихся.
  4. Выполнение индивидуального или группового итогового проекта обязательно для каждого обучающегося 7-11 классов, перешедшего на обучение по обновленным ФГОС, его невыполнение равноценно получению неудовлетворительной оценки по любому учебному предмету. В течение одного учебного года учащийся обязан выполнить один итоговый индивидуальный проект.
  5. Руководителем проекта является педагог КОГОБУ «Средняя школа пгт Свеча».
  6. Темы проектов могут предлагаться как педагогом, так и учениками. Тема, предложенная учеником, согласуется с педагогом.
  7. Проект может быть индивидуальным или групповым. Проект может быть только индивидуальным в 9-11 классах.
  8. Выбор формы и темы ИИП осуществляется в сентябре-октябре учебного года, когда учителями-предметниками формируется поле проектной деятельности на текущий учебный год.
  9. Защита ИИП проходит в апреле и является одной из обязательных составляющих материалов системы внутришкольного мониторинга образовательных достижений.
  10. Проект может носить предметную, метапредметную, межпредметную направленность.
  11. Проектные задания должны быть четко сформулированы, цели и средства ясно обозначены, совместно с учащимися составлена программа действий.

# Цели и задачи выполнения ИИП

* 1. Для обучающихся:

Продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении избранной области.

* 1. Для педагогов:

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

* 1. Задачами выполнения проекта являются:
     1. Обучение планированию (учащийся должны уметь четко определить цель, описать шаги по ее достижению, концентрироваться на достижении цели на протяжении всей работы).
     2. Формирование навыков сбора и обработки информации, материалов (уметь выбрать подходящую информацию, правильно ее использовать).
     3. Развитие умения анализировать, развивать креативность и критическое мышление.
     4. Формировать и развивать навыки публичного выступления.
     5. Формирование позитивного отношения к деятельности (проявлять инициативу, выполнять работу в срок в соответствии с установленным планом).

# Этапы и примерные сроки работы над проектом

* 1. В процессе работы над проектом обучающиеся под контролем руководителя планируют свою деятельность по этапам: подготовительный, основной, заключительный.
  2. Подготовительный этап: определение темы и руководителя проекта.
  3. Основной этап: совместно с педагогом разрабатывается план реализации проекта, сбор и изучение литературы, отбор и анализ информации, выбор способа представления результатов, оформление работы, предварительная проверка руководителем проекта.
  4. Заключительный: защита проекта, оценивание работы.
  5. Контроль соблюдения сроков осуществляет педагог, руководитель проекта.
  6. Контроль охвата детей проектной деятельностью осуществляет классный руководитель.

# Требования к содержанию и направленности проекта

* 1. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершенного учебногоисследования или разработанного проекта:
* информационного,
* творческого,
* социального,
* прикладного,
* инновационного,
* конструкторского,
* инженерного.

Возможные типы работ и формы их представления

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип проекта** | **Цель проекта** | **Проектный продукт** | |
| Практико- ориентированный, социальный | Решение  практических задач. | анализ данных социологического опроса,атлас, атрибуты  несуществующего государства, бизнес- план, веб-сайт,  видеофильм, выставка, газета, буклет,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. |
| Исследовательский | Доказательство или опровержение какой-либо гипотезы. |
| Информационный | Сбор  информации о каком-либо  объекте или явлении, анализ информации. |
| Творческий | Привлечение  интереса публики кпроблеме  проекта. |
| Игровой или ролевой | Представление опыта участия в решении проблемы  проекта. |

* 1. Результат проектной деятельности должен иметь практическую направленность.
* **Исследовательский проект** (проект направлен на решение конкретной проблемы, направленной на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата. Доказательство или опровержение какой-либо гипотезы через сбор, анализ и обобщение соответствующей информации с последующим представлением для широкой аудитории).
* **Информационно-познавательный** проект (проект, целью которого является сбор информации о каком-либо объекте или явлении с целью её анализа, обобщения и представления для широкой аудитории).
* **Социальный проект** (проект, который направлен на выявление причин актуальных и перспективных социальных проблем, выработка оптимальных вариантов решения. Привлечение интереса молодежи (обучающихся) к актуальным проблемам общества и поискресурсов для её решения).
* **Творческий проект** (проект, направленный на создание какого-то творческого продукта; проект, предполагающий свободный, нестандартный подход к оформлению результатов работы).
  1. Результатом (продуктом) проектной деятельности может быть любая из следующих работ:
* **письменная работа** (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях, стендовый доклад и др.);
* **художественная творческая работа** (в области литературы, музыки, изобразительного искусства, экранных искусств), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и др.;
* **материальный объект,** макет, модель, иное конструкторское изделие;
* **отчетные материалы по социальному проекту,** которые могут включать как тексты, так и мультимедийные продукты.
  1. Настоящее Положение охватывает следующие предметные области:
* Русский язык и литература (русский язык, литература);
* Родной язык и родная литература (родной язык (русский), родная литература (русская));
* Иностранные языки (немецкий язык, английский язык);
* Второй иностранный язык (немецкий язык, английский язык);
* Математика и информатика (математика, информатика);
* Общественно-научные предметы (История России. Всеобщая история, обществознание,география);
* Естественно-научные предметы (физика, химия, биология);
* Искусство (музыка, изобразительное искусство);
* Технология (технология);
* Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности (основы безопасностижизнедеятельности, физическая культура).

# Требования к оформлению ИИП

Индивидуальный проект должен быть надлежащим образом оформлен (Приложение 2).

* 1. Структура ИП:

1. Титульный лист (Приложение 2);
2. Содержание (Приложение 3);
   * 1. Введение – 1-2 страницы: (актуальность, цель, задачи, гипотеза, предмет исследования, методы исследования, ожидаемый результат);
     2. Основная часть (Дать название основной части. У каждого обучающегося будет свое название. По необходимости основную часть можно разбить на подпункты);
     3. Заключение.
     4. Список используемой литературы (Приложение 4).

Список литературы необходимо составлять по определенным правилам, в соответствии с требованиями ГОСТа. Печатная литература: фамилия автора и его инициалы. Заглавие. Место издания. Издательство. Год издания. Количество страниц. Сайт: название сайта и ссылка на ресурс.

* + 1. Приложение.

Приложения к проекту (при наличии) являются дополнением к работе. Для приложений может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц.

3) Индивидуальный план выполнения проекта.

1. Рецензия руководителя проекта.
2. Критерии оценки защиты проекта.
3. Лист оценивания индивидуального ИП.
4. Презентация (или иной проектный продукт) и текстовая работа на бумаге.

Требования к презентации указаны в приложении 7.

* 1. Объем текста исследовательской работы, включая список использованной литературы, должен быть до 10-15 страниц компьютерного текста;
  2. Каждый раздел начинается с новой страницы;
  3. Точка в конце заголовка, располагаемого посередине строки, не ставится;
  4. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы (внизу страницы под чертой - шрифт Times New Roman, 10 пт);
  5. Необходимо соблюдение разработчиком проекта норм и правил цитирования, ссылок на различные источники. В случае заимствования текста работы (плагиата) без указания ссылок на источник проект к защите не допускается;
  6. Рисунки, фото, схемы, графики, диаграммы: шрифт Times New Roman, 12 пт. Должны иметь сплошную нумерацию и названия (под рисунком по центру). На все рисунки, вынесенные в приложение, должны быть указания в тексте, например: Приложение №1, Приложение №2 и т.д.;
  7. Таблицы: слова «Таблица N» следует помещать над таблицей справа;
  8. Текст: выравнивание по ширине, формат А-4, шрифт Times New Roman, размер 14, интервал между строк – 1,15;
  9. Поля: верхнее и нижнее поле – 2 см, правое – 2 см, левое - 3 см;
  10. Отступ (красная строка) первой строки – 1,5 см;
  11. Нумерация страниц: снизу, по центру; титульный лист считается первым, но не нумеруется; основной текст работы нумеруется арабскими цифрами, страницы приложений - арабскими цифрами;
  12. Индивидуальный проект должен иметь рецензию руководителя той предметной области, по которой выполнен проект (Приложение 5);

# Защита проекта как формат оценки успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий

* 1. Публично должна быть представлена проектная работа - реализованный проект.
  2. На защите проекта обучающийся представляет свой реализованный проект последующему (примерному) плану:

1. Тема и краткое описание сути проекта.
2. Актуальность проекта. Цель, задачи, гипотеза, предмет исследования, методыисследования, ожидаемый результат.
3. Положительные эффекты от реализации проекта, которые получат как сам автор,так и другие люди.
4. Ресурсы (материальные и нематериальные), которые были привлечены дляреализации проекта, а также источники этих ресурсов.
5. Ход реализации проекта.
6. Общие выводы или заключение, где будут даны рекомендации и перспективы.
7. Риски реализации проекта и сложности, которые обучающемуся удалось преодолеть в ходе его реализации.
   1. Регламент проведения защиты реализованного проекта, параметры и критерии оценки проектной деятельности должны быть известны обучающимся заранее.

# Требования к процедуре проведения защиты индивидуального ИИП

* 1. Независимо от типа проекта его защита происходит публично: после заслушивания доклада (не более 10 минут), ответы на вопросы по теме проекта до 5 минут. Соблюдение регламента свидетельствует о сформированности регулятивных навыковобучающегося.
  2. К защите ученик представляет проектный продукт.
  3. Процедура защиты проводится в устной форме с обязательной демонстрацией фрагментов проекта или презентации. Учащийся раскрывает актуальность, поставленные задачи, суть проекта и выводы. Далее следуют ответы на вопросы комиссии.
  4. Место защиты ИИП - образовательная организация.
  5. Школа определяет график защиты ИИП. График защиты ИИП утверждается директором школы.
  6. Школа создаёт школьную аттестационную комиссию (ШАК). Состав комиссии от 3 до 5 человек.
  7. ШАК оценивает уровень ИИП в соответствии с критериями.
  8. Школа организует в дополнительные сроки защиту ИИП для детей с ОВЗ, больных детей (дети, отсутствовавшие в основной срок защиты).
  9. Проект, получивший оценку «низкий уровень», возвращается ученику на доработку. Ученик дорабатывает ИИП в течение недели, представляет к повторной защите.
  10. Ученику, выступившему с проектом (исследовательской работой) успешно на муниципальном, региональном, всероссийском или международном уровне автоматически ставится высший балл и от защиты в ОО он освобождается.
  11. Лучшие проекты (по согласованию с автором проекта) размещаются на сайте школы.

# Критерии оценки проектной работы

* 1. Вывод об уровне сформированности навыков проектной деятельности делается на основе оценки всей совокупности основных элементов проекта (продукта и пояснительной записки, рецензии, презентации) по каждому из четырех критериев:
     1. 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 или обоснование, 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;
     2. 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;
     3. 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;

* + 1. сформированность коммуникативных действий, проявляющаяся в умении ясно изложить и оформить выполненную работу, представить ее результаты, аргументированно ответить на вопросы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Уровни сформированности навыков проектной деятельности** | |
| **Базовый -1 балл** | **Высокий – 2-3 балла** |
| **Самостояте льное приобретен ие знаний и решение проблем** | 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** | 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 |
| **Регулятивн ые действия** | 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 |
| **Коммуника ция** | 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, аргументированно.  Работа/сообщение вызывает  интерес. Автор свободно отвечает на вопросы. |

При таком подходе достижение базового уровня (отметка

«удовлетворительно») соответствует получению 4 первичных баллов (по одному баллу за каждый из четырех критериев), а достижение повышенных уровней соответствует получению 7-9 первичных баллов (отметка «хорошо») или 10-12 первичных баллов (отметка «отлично»).

* 1. Основные требования к инструментарию оценки сформированности универсальных учебных действий при процедуре защиты реализованного проекта:
* оценке должна подвергаться не только защита реализованного проекта, но и динамика изменений, внесенных в проект от момента замысла (процедуры защиты проектной идеи) до воплощения; при этом должны учитываться целесообразность, уместность, полнота этих изменений, соотнесенные с сохранением исходного замысла проекта;
* для оценки проектной работы должна быть создана экспертная комиссия, в которую должны обязательно входить педагоги и представители администрации образовательных организаций, где учатся дети, представители местного сообщества и тех сфер деятельности, в рамках которых выполняются проектные работы;
* оценивание производится на основе критериальной модели;
* для обработки всего массива оценок может быть предусмотрен электронный инструмент; способ агрегации данных, формат вывода данных и способ презентации итоговых оценок обучающимся и другим заинтересованным лицам определяет сама образовательная организация;
* результаты оценивания универсальных учебных действий в формате, принятом образовательной организацией доводятся до сведения обучающихся.

Выполненная работа рецензируется руководителем. В рецензии оцениваются и освещаются основные позиции с учетом оценки критериев содержательной части проекта в баллах.

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем** | |
| *Критерий 1.1.* **Поиск, отбор и адекватное использование информации** | **Балл** |
| Работа содержит незначительный объем подходящей информации из  ограниченного числа однотипных источников | 1 |
| Работа содержит достаточный объем подходящей информации из  однотипных источников | 2 |
| Работа содержит достаточно полную информацию из разнообразных  источников | 3 |
| *Критерий 1.2.* **Постановка проблемы** | **Балл** |
| Проблема сформулирована, но гипотеза отсутствует. План действий фрагментарный | 1 |
| Проблема сформулирована, обоснована**,** выдвинута гипотеза (гипотезы),  но план действий по доказательству/опровержению гипотезы не полный | 2 |
| Проблема сформулирована, обоснована, выдвинута гипотеза (гипотезы), дан подробный  план действий по доказательству/опровержению гипотезы | 3 |
| *Критерий 1.3.* **Актуальность и значимость темы проекта** | **Балл** |

|  |  |
| --- | --- |
| Актуальность темы проекта и её значимость для ученика обозначены  фрагментарно на уровне утверждений | 1 |
| Актуальность темы проекта и её значимость для ученика обозначены на уровне  утверждений, приведены основания | 2 |
| Актуальность темы проекта и её значимость раскрыты и обоснованы исчерпывающе, тема имеет актуальность и значимость не только для  ученика, но и для школы, поселка. | 3 |
| *Критерий 1.4.* **Анализ хода работы, выводы и перспективы** | **Балл** |
| Анализ заменен кратким описанием хода и порядка работы | 1 |
| Представлен развернутый обзор работы по достижению целей,  заявленных в проекте | 2 |
| 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** | **Балл** |
| 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 продукта** | **Балл** |
| Проектный продукт полезен после доработки, круг лиц, которыми он  может быть востребован, указан неявно | 1 |
| 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 |
| **2. Сформированность предметных знаний и способов действий** | |
| *Критерий 2.1.* **Соответствие выбранных способов работы цели и содержанию проекта** | **Балл** |
| Часть используемых способов работы не соответствует теме и цели  проекта, цели могут быть до конца не достигнуты | 1 |
| Использованные способы работы соответствуют теме и цели проекта, но  являются недостаточными | 2 |
| Способы работы достаточны и использованы уместно и эффективно, цели проекта  достигнуты | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| *Критерий 2.2.* **Глубина раскрытия темы проекта** | **Балл** |
| Тема проекта раскрыта фрагментарно | 1 |
| Тема проекта раскрыта, автор показал знание темы в рамках школьной  программы | 2 |
| Тема проекта раскрыта исчерпывающе, автор продемонстрировал  глубокие знания, выходящие за рамки школьной программы | 3 |
| *Критерий 2.3.* **Качество проектного продукта** | **Балл** |
| Проектный продукт не соответствует большинству требований качества  (эстетика, удобство использования, соответствие заявленным целям) | 1 |
| Продукт не полностью соответствует требованиям качества | 2 |
| Продукт полностью соответствует требованиям качества (эстетичен,  удобен в использовании, соответствует заявленным целям) | 3 |
| **3. Сформированность регулятивных действий** | |
| *Критерий 3.1.* **Соответствие требованиям оформления письменной**  **части** | **Балл** |
| Предприняты попытки оформить работу в соответствии с  установленными правилами, придать ей соответствующую структуру | 1 |
| Письменная часть работы оформлена с опорой на установленные правилами порядок и четкую структуру, допущены незначительные  ошибки в оформлении | 2 |
| Работа отличается четким и грамотным оформлением в точном  соответствии с установленными правилами | 3 |
| *Критерий 3.2.* **Постановка цели, планирование путей ее достижения** | **Балл** |
| Цель сформулирована, обоснована, дан схематичный план ее достижения | 1 |
| Цель сформулирована, обоснована, планирование деятельности  соотносится с собственным жизненным опытом, задачи реализуются последовательно | 2 |
| Цель сформулирована, четко обоснована, дан подробный план ее достижения, самостоятельно осуществляет контроль и коррекцию  деятельности | 3 |
| *Критерий 3.3.* **Сценарий защиты (логика изложения), грамотное**  **построение доклада** | **Балл** |
| Тема и содержание проекта раскрыты фрагментарно, дано сравнение  ожидаемого и полученного результатов | 1 |
| Тема и содержание проекта раскрыты, представлен развернутый обзор  работы по достижению целей, заявленных в проекте | 2 |
| Тема и содержание проекта раскрыты. Представлен анализ ситуаций,  складывавшихся в ходе работы, сделаны необходимые выводы, намечены перспективы работы | 3 |
| **4. Сформированность коммуникативных действий** | |
| *Критерий 4.1.* **Четкость и точность, убедительность и лаконичность** | **Балл** |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 письменной речи; четкость речи, лаконизм, немотивированные отступления от заявленной темы в  ходе выступления отсутствуют | 3 |
| *Критерий 4.2****. Умение осуществлять учебное сотрудничество в группе*** | **Балл** |
| Работает в группе сверстников, оказывает взаимопомощь, задает  вопросы, необходимые для организации собственной деятельности | 1 |
| 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 |
| **Итого баллов** |  |

* 1. С целью определения степени самостоятельности учащегося в ходе выполнения проекта учитываются три уровня сформированности навыков проектной деятельности:

3 балла - высокий уровень (ярко выраженные положительные стороны работы во всех ее составных частях)

2 балла - базовый уровень (имеют место) 1 балл - низкий уровень (отсутствуют).

Итого **42 балла** - максимальное число **за всю содержательную часть** проекта.

* 1. Критерии оценки защиты проекта:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерий** | **Оценка (в баллах)** | **Балл** |
| 1. | Качество доклада | 1. - доклад зачитывается 2. - доклад пересказывается, но не объяснена суть работы 3. - доклад пересказывается, суть работы объяснена 4. - кроме хорошего доклада, владение иллюстративным материалом 5. - доклад производит очень хорошее впечатление |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2. | Качество ответов на вопросы | * нет четкости ответов на большинство вопросов. Ответы на поставленные вопросы однословные, неуверенные. Автор не может защищать свою точку зрения * ответы на большинство вопросов. Автор уверенно отвечает на поставленные вопросы, но не до конца обосновывает свою точку зрения * ответы на все вопросы убедительно, аргументировано. Автор проявляет хорошее владение материалом, уверенно   отвечает на поставленные вопросы, доказательно и развернуто обосновывает свою точку зрения |  |
| 3. | Использован ие  демонстраци онного материала | * представленный демонстрационный материал не используется в докладе. Средства наглядности, в т.ч. ТСО используются фрагментарно, не выдержаны основные требования к дизайну презентации * представленный демонстрационный материал используется в докладе. Средства наглядности, в т.ч. ТСО используются, выдержаны основные требования к дизайну презентации, отсутствует логика подачи материала, нет согласованности между презентацией и текстом доклада * представленный демонстрационный материал используется в докладе, информативен, автор свободно в нем ориентируется. Средства наглядности, в т.ч. ТСО используются, выдержаны основные требования к дизайну презентации, подача материала логична, презентация и текст   доклада полностью согласованы |  |
| 4. | Оформление демонстраци онного материала | * представлен плохо оформленный демонстрационный материал, * демонстрационный материал хорошо оформлен, но есть отдельные претензии * к демонстрационному материалу нет претензий |  |
| 5. | Соблюдение регламента защиты (не более 10 мин.) и  степень  воздействия на аудиторию | 1 - материал изложен с учетом регламента, однако автору не удалось заинтересовать аудиторию  2- автору удалось вызвать интерес аудитории, но он вышел за рамки регламента  3 - автору удалось вызвать интерес аудитории и уложиться в регламент |  |
| **Итого баллов за защиту:** | | |  |

Итого максимальный балл **за защиту** индивидуального проекта составляет **17 баллов.**

* 1. **Итоговый балл за содержание и защиту проекта** – **59 баллов**. Перевод в отметку:

*50 – 59 баллов - отлично*

*40 – 49 баллов – хорошо*

*30 – 39 баллов – удовлетворительно*

*29 баллов и менее – неудовлетворительно.*

В заключительной части делается вывод о том, достиг ли проект поставленных целей. Отметка за выполнение проекта выставляется в графу «Проектная деятельность» в классном журнале и личном деле.

* 1. Кроме того комиссия дает заключение об уровне сформированности навыков проектной деятельности.

# Права и ответственность сторон

* 1. *Функциональные обязанности заместителя директора, курирующего организацию выполнения обучающимися индивидуального итогового проекта:*

1. Оказывает методическую и консультационную помощь педагогам школы, осуществляющим проектную деятельность.
2. Контролирует формирование проектных групп на основе списков обучающихся, являющихся исполнителями проектов, и педагогов, выступающих в роли руководителей проектных групп.
3. Контролирует деятельность руководителей индивидуальных итоговых проектов.

ИИП;

* 1. *Руководитель индивидуального ИП должен:*

1. Совместно с обучающимся определить тему и учебный план работы по
2. Совместно с обучающимся определить цель работы, этапы, сроки, методы

работы, источники необходимой информации;

1. Мотивировать обучающегося на выполнение работы по ИИП;
2. Оказывать помощь обучающемуся по вопросам планирования, методики, формирования и представления результатов исследования;
3. Контролировать выполнение обучающимся плана работы по выполнению

ИИП.

*Руководитель индивидуального проекта имеет право:*

1. Требовать от обучающегося своевременного и качественного выполнения работы;
2. Использовать в своей работе имеющиеся в школе информационные ресурсы;
3. Обращаться к администрации школы в случае систематического несоблюдения сроков реализации плана ИИП.

ИИП;

* 1. *Обучающийся должен:*

1. Выбрать тему ИИП;
2. Посещать консультации и занятия по ИИП;
3. Ответственно относиться к требованиям и рекомендациям руководителя
4. Подготовить публичный отчет о проделанной работе.

*Обучающийся имеет право:*

* 1. На консультацию и информационную поддержку руководителя на любом этапе выполнения ИИП;
  2. Использовать для выполнения ИИП ресурсы школы.
  3. *Функциональные обязанности классного руководителя обучающихся, выполняющих ИИП:*

1. Организует и контролирует начальный период проектной деятельности (осуществляет контроль 100% охвата детей проектной деятельностью, составляет список обучающихся с выбором руководителя ИИП и передает его заместителю директора).
2. Информирует обучающихся и родителей о требованиях, предъявляемых к выполнению проектных работ, порядке и сроках работы над проектами.
3. Координирует взаимодействие родителей, руководителей проектов и обучающихся с целью успешного выполнения ИИП.
   1. *Роль родителей в выполнении обучающимся ИИП:*
4. На всех этапах выполнения обучающимися ИИП роль родителей заключается в оказании своим детям помощи, то есть не возложение на себя обязанностей по выполнению работы детей над проектом, а проявление заинтересованности, помощи советом, сбором информации и расходными материалами для выполнения проекта.
5. Ответственность за выполнение ИИП и его защиту несут родители учащихся.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

# ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА ПРОЕКТА

1. Титульный лист.
2. Введение.
3. Обоснование необходимости проекта (анализ проблемной ситуации через определение противоречий существующей практики; актуальность проекта для ученика, образовательного учреждения; степень адекватности проекта современным целям, задачам).
4. Цели и задачи проекта (определение конкретных целей, которые ставятся для решения поставленной проблемы, а также задач, которые будут решаться для достижения поставленной цели).
5. Основное содержание проекта (описание путей и методов достижения поставленных целей, выработка механизма реализации проекта, каким образом будет распространяться информация о проекте и т. д.).
6. Ресурсы.
7. Партнеры.
8. Целевая аудитория (принципы отбора участников; целевая группа, на которую рассчитан проект).
9. План реализации проекта (план-график подготовки, этапы и сроки реализации проекта с намеченными мероприятиями, указанием).
10. Ожидаемые результаты и (или) социальный эффект (результаты- продукты, возможные последействия реализации проекта).
11. Перспективы дальнейшего развития проекта (возможность дальнейшего продолжения проекта и т. д. Указание ресурсов для дальнейшего продолжения проекта).
12. Литература.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## Образец титульного листа

Кировское областное государственное общеобразовательное учреждение

«Средняя школа пгт Свеча»

# (шрифт Times New Roman, размер -14)

**ПРОЕКТ**

**(18 шрифт, жирное начертание)**

по (указать предмет)

на тему: **«** **»**

# (шрифт Times New Roman, размер -16)

ученика (цы) класса Ф.И.(полностью)

Руководитель проекта: Ф.И.О. (полностью), должность с указанием предмета **(шрифт Times New Roman, размер -14)**

пгт Свеча, 2023 г.

# (шрифт Times New Roman, размер -14 )

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

*Образец оформления содержания проекта.*

# Содержание

**(выравнивание по ширине)**

1. Введение 3- 4
2. Основная часть 5

Дать название основной части. У каждого обучающегося оно свое. По необходимости основную часть разбить на подпункты, например,

* 1. …………………………………………………………………….6 -7
  2. …………………………………………………………………….8-9
  3. …………………………………………………………………….10

1. Заключение 13
2. Список используемой литературы 15
3. Приложение 16

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

# Оформление списка литературы к проектной работе

Список литературы оформляется в алфавитной последовательности. В нем указываются: фамилия автора, инициалы, название работы, место и время ее публикации. Каждое из наименований нумеруется. Например:

1. Бердяев Н. А. Истоки и смысл русского коммунизма. М.: Мысль,1990. 2. ...
2. ...
3. Бердяев Н.А. Утопический этатизм евразийцев //Россия между Европой и Азией: Евразийский соблазн. М.: Наука,1991.
4. ......
5. Вадимов А. В. Николай Бердяев: изгнание. — «Вопросы философии», 1991,

№ 1. 7. ...

1. ...
2. Полторацкий Н. (Философия истории России Н.А.Бердяева). Нью-Йорк,

1967.

# Оформление сносок к проектной работе

Оформление сносок является обязательным и возможно двумя способами:

1. постранично (все приводимые цифры или цитаты обозначаются по возрастающей цифрами или звездочками);
2. с опорой на список литературы (после цитаты в скобках указывается номер наименования в списке литературы и цитируемая страница).

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

# Рецензия руководителя

В рецензии оцениваются и освещаются основные позиции с учетом оценки критериев содержательной части проекта в баллах.

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем** | |
| *Критерий 1.1.* **Поиск, отбор и адекватное использование информации** | **Балл** |
| Работа содержит незначительный объем подходящей информации из  ограниченного числа однотипных источников | 1 |
| Работа содержит достаточный объем подходящей информации из однотипных  источников | 2 |
| Работа содержит достаточно полную информацию из разнообразных  источников | 3 |
| *Критерий 1.2.* **Постановка проблемы** | **Балл** |
| Проблема сформулирована, но гипотеза отсутствует. План действий  фрагментарный | 1 |
| Проблема сформулирована, обоснована**,** выдвинута гипотеза (гипотезы), но  план действий по доказательству/опровержению гипотезы не полный | 2 |
| Проблема сформулирована, обоснована, выдвинута гипотеза (гипотезы), дан  подробный план действий по доказательству/опровержению гипотезы | 3 |
| *Критерий 1.3.* **Актуальность и значимость темы проекта** | **Балл** |
| Актуальность темы проекта и её значимость для ученика обозначены  фрагментарно на уровне утверждений | 1 |
| Актуальность темы проекта и её значимость для ученика обозначены на уровне  утверждений, приведены основания | 2 |
| Актуальность темы проекта и её значимость раскрыты и обоснованы  исчерпывающе, тема имеет актуальность и значимость не только для ученика, но и для школы, поселка. | 3 |
| *Критерий 1.4.* **Анализ хода работы, выводы и перспективы** | **Балл** |
| Анализ заменен кратким описанием хода и порядка работы | 1 |
| Представлен развернутый обзор работы по достижению целей, заявленных в  проекте | 2 |
| 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** | **Балл** |
| 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 продукта** | **Балл** |

|  |  |
| --- | --- |
| Проектный продукт полезен после доработки, круг лиц, которыми он может  быть востребован, указан неявно | 1 |
| 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 |
| **2. Сформированность предметных знаний и способов действий** | |
| *Критерий 2.1.* **Соответствие выбранных способов работы цели и**  **содержанию проекта** | **Балл** |
| Часть используемых способов работы не соответствует теме и цели проекта,  цели могут быть до конца не достигнуты | 1 |
| Использованные способы работы соответствуют теме и цели проекта, но  являются недостаточными | 2 |
| Способы работы достаточны и использованы уместно и эффективно, цели  проекта достигнуты | 3 |
| *Критерий 2.2.* **Глубина раскрытия темы проекта** | **Балл** |
| Тема проекта раскрыта фрагментарно | 1 |
| Тема проекта раскрыта, автор показал знание темы в рамках школьной  программы | 2 |
| Тема проекта раскрыта исчерпывающе, автор продемонстрировал глубокие  знания, выходящие за рамки школьной программы | 3 |
| *Критерий 2.3.* **Качество проектного продукта** | **Балл** |
| Проектный продукт не соответствует большинству требований качества  (эстетика, удобство использования, соответствие заявленным целям) | 1 |
| Продукт не полностью соответствует требованиям качества | 2 |
| Продукт полностью соответствует требованиям качества (эстетичен, удобен в  использовании, соответствует заявленным целям) | 3 |
| **3.Сформированность регулятивных действий** | |
| *Критерий 3.1.* **Соответствие требованиям оформления письменной части** | **Балл** |
| Предприняты попытки оформить работу в соответствии с установленными  правилами, придать ей соответствующую структуру | 1 |
| Письменная часть работы оформлена с опорой на установленные правилами  порядок и четкую структуру, допущены незначительные ошибки в оформлении | 2 |
| Работа отличается четким и грамотным оформлением в точном соответствии с  установленными правилами | 3 |
| *Критерий 3.2.* **Постановка цели, планирование путей ее достижения** | **Балл** |
| Цель сформулирована, обоснована, дан схематичный план ее достижения | 1 |
| Цель сформулирована, обоснована, планирование деятельности соотносится с  собственным жизненным опытом, задачи реализуются последовательно | 2 |
| Цель сформулирована, четко обоснована, дан подробный план ее достижения,  самостоятельно осуществляет контроль и коррекцию деятельности | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| *Критерий 3.3.* **Сценарий защиты (логика изложения), грамотное построение доклада** | **Балл** |
| Тема и содержание проекта раскрыты фрагментарно, дано сравнение  ожидаемого и полученного результатов | 1 |
| Тема и содержание проекта раскрыты, представлен развернутый обзор работы  по достижению целей, заявленных в проекте | 2 |
| Тема и содержание проекта раскрыты. Представлен анализ ситуаций, складывавшихся в ходе работы, сделаны необходимые выводы, намечены  перспективы работы | 3 |
| **4.Сформированность коммуникативных действий** | |
| *Критерий 4.1.* **Четкость и точность, убедительность и лаконичность** | **Балл** |
| 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 письменной речи; четкость речи, лаконизм,  немотивированные отступления от заявленной темы в ходе выступления отсутствуют | 3 |
| *Критерий 4.2****. Умение осуществлять учебное сотрудничество в группе*** | **Балл** |
| Работает в группе сверстников, оказывает взаимопомощь, задает вопросы,  необходимые для организации собственной деятельности | 1 |
| 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 |
| **Итого баллов** |  |

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

3 балла - высокий уровень (ярко выраженные положительные стороны работы во всех ее составных частях);

2 балла - базовый уровень (имеют место) 1 балл - низкий уровень (отсутствуют).

# Итого 42 балла - максимальное число за всю содержательную часть проекта.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

# Лист оценивания индивидуального итогового проекта Ф.И.О. класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Уровни сформированности навыков проектной деятельности** | | **Кол-во баллов** |
| **Базовый (1 балл)** | **Высокий (2-3 балла)** |
| **Самостоятел ьное приобретение знанийи решение**  **проблем** | 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 |  |
| **Сформирован ность**  **предметных знаний и способов**  **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. |  |
| **Регулятивн ые действия** | 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. |  |
| **Коммуникати вные действия** | 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, аргументированно.  Работа/сообщение вызывает интерес. Автор свободно отвечает на вопросы. |  |

« » 20 г. / /

(дата)(подпись члена комиссии) (расшифровка подписи)

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

# ПРОТОКОЛ

**защиты индивидуального итогового проекта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС ООО**

Ф.И.О. председателя комиссии: \_ Ф.И.О. членов комиссии:

На защиту явились допущенные к нему человек (а). Не явились человек. Ф.И.О. неявившихся:

Защита началась в час мин Защита закончилась в час мин

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **ФИО**  **обучающегося** | **Тема проекта** | **Оценка за**  **проект** | **Итогова я оценка** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

Особые мнения членов комиссии об оценке ответов отдельных учащихся:

Запись о случаях нарушений установленного порядка защиты в комиссии:

Дата проведения защиты: « » 20 г.

Дата внесения в протокол оценок: « » 20 г.

Председатель комиссии: / (подпись) (расшифровка)

Члены комиссии:

/ (подпись) (расшифровка)

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

# Рекомендации **к компьютерной презентации индивидуального ИП (уровень основного общего образования)**

1. Компьютерная презентация проектной работы не должна превышать 15 слайдов.
2. Титульный лист презентации включает:

а) полное наименование образовательной организации; б) тема проекта с указанием предмета

в) сведения об авторе и руководителе проекта; г) год разработки проекта.

1. Текст слайдов должен быть информативным и содержать основную информацию по всем разделам проекта, расположенную в порядке представления каждого раздела.
2. Слайды должны быть озаглавлены.
3. Наглядность слайда может быть обеспечена при помощи анимации, цветовых эффектов, иллюстраций, графиков, схем, таблиц.
4. Компьютерные презентации удобно создавать при помощи программы Microsoft Power Point.
5. ВНИМАНИЕ! Не стоит увлекаться чрезмерным включением цветовых и анимационных эффектов, т.к. они отвлекают внимание слушателей от сути проекта.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

# Примерный план выступления на защите проекта

## Введение

* + *Тема моего проекта …………………………………………………...*
  + *Я выбрал эту тему, потому что ……………………………………....*
  + *Цель моей работы – ……………………………………….....………..*
  + *Проектным продуктом будет – .………………………………………*
  + *Этот продукт поможет достичь цель проекта, так как ………*
  + *План моей работы (указать время выполнения и перечислить все промежуточные этапы):*
  + *Сбор информации (где и как искал информацию)………………………*
  + *Изготовление продукта (что и как делал)……………………………..*
  + *Написание письменной части проекта (как это делал) ………….*

## Основная часть

* + *Я начал свою работу с того, что ………………………………………..*
  + *Потом я приступил к ……………………………………………………….*
  + *Я завершил работу тем, что……………………………………………...*
  + *В ходе работы я столкнулся с такими проблемами………………….*
  + *Чтобы справиться с возникшими проблемами, я……………………..*
  + *Я отклонился от плана (указать, когда был нарушен график работы)……………*
  + *План моей работы был нарушен, потому что………………………..*
  + *В ходе работы я принял решение изменить проектный продукт, так как………*
  + *Но все же мне удалось достичь цели проекта, потому что………*

## Заключение

* + *Закончив свой проект, я могу сказать, что не все из того, что было задумано, получилось, например………………………………………*
  + *Это произошло, потому что …………………………………………….*
  + *Если бы я начал работу заново, я бы …………………………………..*
  + *В следующем году я, может быть, продолжу эту работу для того, чтобы………*
  + *Я думаю, что я решил проблему своего проекта, так как ………..*
  + *Работа над проектом показала мне………….*

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

# Памятка для обучающегося

**«Пояснительная записка к проекту» Введение**, в котором необходимо:

* назвать тему проекта;
* сформулировать проблему проекта, которую ты решал, создавая свой проект, показать, чем она интересна и важна не только для тебя, но и для других;
* рассказать, в чем состоит цель твоего проекта, чего ты добился в результате работы, обосновать, что, достигнув цели проекта, ты решил проблему проекта;
* указать, какой ты сделал проектный продукт, показать *связь между темой, проблемой, целью и продуктом твоего проекта;*
* дать развернутый, детализированный план работы над проектом с указанием всех основных этапов и всех более мелких шагов внутри каждого этапа, ожидаемых результатов каждого этапа, сроков выполнения каждого этапа.

Во введении необходимо выделить жирным шрифтом слова: тема, цель, проблема, гипотеза (в тех проектах, где она есть), проектный продукт, план.

# Основная часть.

В основной части следует показать, какое решение проблемы проекта ты нашел и как воплотил его в проектном продукте; привести описание хода своей работы над проектом, в том числе обосновать все принятые тобою

решения и возникшие у тебя идеи, все ресурсы, которые ты использовал в своей работе.

Материалы, из которых ты создал проектный продукт; люди, которые тебе помогали, в том числе ребята, принимавшие участие в твоих опросах, классных часах, уроках и т.д.; информация, которой ты пользовался, и где ты ее добывал – все это ресурсы твоей проектной работы.

Кроме того, в основной части можно показать свою точку зрения на проблему проекта и обосновать ее, ссылаясь на собственные исследования, наблюдения, опыты, опросы, анализ найденной тобой информации, мнения специалистов.

# Заключение

В заключении надо:

проанализировать все твои усилия по достижению цели проекта (что было самым трудным и самым легким, что было наиболее интересным и запоминающимся, чему ты научился в ходе работы над проектом, как изменились твои взгляды и т.п.);

оценить результат своего проекта (что у тебя получилось или не получилось и почему; удалось ли тебе добиться того, что ты запланировал, когда начинал свой проект и почему, как бы ты стал действовать, чтобы не допустить ошибок, если бы начал свою работу заново);

показать перспективы возможной дальнейшей работы по проблеме твоего проекта (что бы ты посоветовал тому, кого заинтересовала твоя работа

и кто хочет продолжить разрабатывать ее дальше, исчерпан ли твой собственный интерес к проблеме проекта).

Список использованных источников информации, где ты представишь:

* список использованных печатных источников в алфавитном порядке с указанием выходных данных книг и статей;
* адреса сайтов в Интернете, с которыми ты работал;
* ссылки на интервью, если ты брал их у специалистов (с указанием должности, места работы и ученого звания специалиста);
* фильмы, музейные экспозиции и прочее, если они являются источниками информации по твоему проекту.