

Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Удмуртской Республики «Ярский политехникум»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО НАПИСАНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Яр, 2020

Введение

Существует несколько основных форм представления результатов индивидуального проекта обучающихся. Индивидуальный проект должен иметь практическую направленность, может быть сопряжен с характеристикой профессиональной подготовки по специальности и выражен в форме продукта проектной деятельности в любой из следующих работ:

- письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчёты о проведённых исследованиях, статья, стендовый доклад, газета, учебное иллюстративное пособие, чертеж, сравнительный анализ, путеводитель, словарь терминов, плакат и др.);
- творческая работа (сценарий тематического мероприятия, видеофильм, компьютерная анимация, веб-квест, разработка сайта и др.);
- материальный объект (макет, модель или иное конструкторское изделие, коллекция, стенд и др.);
- отчётные материалы по социальному проекту (анкета для проведения социологического опроса, анализ результатов социологического исследования и др.), могут включать в себя как тексты, так и мультимедийные продукты.

К оформлению индивидуального проекта обучающимися БПОУ УР «ЯПТ» предъявляются общие требования, которые указаны в Положении о выполнении индивидуальных проектов обучающимися БПОУ УР «Ярский политехникум». Оно отражает общие условия, где прописывается объем работы, требования к шрифту, оформление титульного листа и другое.

ОФОРМЛЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА

1. Индивидуальный проект распечатывается на белой бумаге формата А4. Печать выполняется с одной стороны. Текст печатается единым шрифтом Times New Roman, кегль 14. Ориентация страницы - книжная.

2. Страницы нумеруются, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номера страниц (арабские цифры) указываются внизу по центру страницы. Нумерация страниц начинается с титульного листа, но номер на титульном листе не ставится.

3. Индивидуальный проект должен быть представлен в следующей последовательности: титульный лист; содержание; введение; основная часть; заключение; список использованной литературы. При необходимости можно дополнить структуру: описанием результатов; приложениями.

4. **Титульный лист** содержит следующую информацию (Приложение 1):

- 1) Полное название учебного заведения
- 2) Код и название профессии, специальности
- 3) Вид работы (индивидуальный проект), дисциплина
- 4) Название темы проекта
- 5) Фамилию, имя, отчество обучающегося, номер группы
- 6) Подпись руководителя проекта с указанием его должности, фамилии и инициалов.
- 7) Поселок, год написания проекта.

Расположение информации на титульном листе рекомендуется осуществлять согласно правилам:

1) Полное название учебного заведения, код специальности, название специальности занимают первые четыре верхние строчки (шрифт Times New Roman, 14, выравнивание по центру, отступ первой строки – 0 см).

2) Название вида работы (индивидуальный проект), дисциплина и тема проекта печатаются по центру листа и состоят из нескольких строк (шрифт Times New Roman, 14, выравнивание по центру, отступ первой строки – 0 см; переносы в словах и сокращения не допускаются).

3) Данные об авторе и руководителе проекта (две строки) располагаются ниже названия темы (шрифт Times New Roman, 14, выравнивание по левому краю, отступ слева 2 см).

4) Поселок, год представления работы располагаются внизу титульного листа (две последние строки) по центру (шрифт Times New Roman, 14, выравнивание по центру, отступ первой строки – 0 см).

5. **Лист «Содержание»** следует за титульным листом перед основным текстом работы. Название листа располагается по центру, шрифт Times New Roman, 14, полужирный. В содержании указываются названия разделов (глав), номера страниц, с которых начинаются соответствующие структурные элементы. Названия разделов (глав) – шрифт Times New Roman, 14.

6. **Введение индивидуального проекта** имеет объем не более двух печатных страниц. В нем раскрывается актуальность темы, цель и задачи проекта, объект исследования и гипотеза, которая формулируется при наличии практической части в исследовательской работе, наличии экспериментов, опытов, наблюдений.

7. **Основная часть индивидуального проекта** содержит следующие разделы:

- 1) Вводную часть.
- 2) Содержательную часть.
- 3) Заключение
- 4) Список использованной литературы.

Требования к написанию текста: параметры страницы: правое поле – 1,5 см, левое – 3 см, верхнее – 2,5 см, нижнее – 2 см. Шрифт основного текста – Times New Roman, кегль 14; заголовков разделов – полужирный, все прописные. Выравнивание основного текста – по ширине, заголовков – по центру. Отступ первой строки основного текста 1,25 см, отступ

первой строки заголовков – 0 см. Междустрочный интервал – 1,5. Расстановка переносов не допускается.

8. Каждая новая глава, раздел начинается с новой страницы. После номера раздела или подраздела, а также в конце заголовка точка не ставится. Использование точек допустимо только в том случае, если название состоит из двух предложений.

9. Заголовки структурных элементов в индивидуальном проекте: введение, заключение, список использованных источников и главы печатаются заглавными буквами (ААА). Заголовки подразделов начинаются с заглавной буквы, далее следуют строчные буквы (как в обычном предложении).

10. В списке использованной литературы должно быть указано не менее трех источников, в том числе Интернет-ресурсы. Форматирование списка литературы: шрифт Times New Roman, 14; междустрочный интервал – полуторный; отступ первой строки – 0 см.

10.1. Список используемой литературы оформляется в соответствии с требованиями библиографического ГОСТ 7.1-2003:

Фамилии авторов в алфавитном порядке,

Наименование источника,

Место и год издания,

Наименование издательства,

Количество страниц.

(Пример: Федотов.Ю.В. Методы и модели построения эмпирических производственных функций / Ю. В. Федотов. – СПб. : Изд-во СПбГУ, 1997. – 220 с)

10.2. Если используются статьи из журналов, то указывается:

Автор,

Наименование статьи,

Наименование журнала,

Номер и год выпуска,

Номера страниц, на которых напечатана статья.

Сноски на источники по тексту указывать в квадратных скобках, например: [1, с.5].

10.3. Интернет-ресурсы оформляются следующим образом в соответствии с примером: <http://fb.ru/article/56233/cu-oformlenie-spiska-literaturyi-po-gostu-pravila-primeryi> [Электронный ресурс], (Дата обращения: 23.11.2018 г.)

11. В случае заимствования текста работы (плагиата) без указания ссылок на источник проект к защите не допускается.

12. Объем индивидуального проекта составляет 10 - 20 страниц печатного текста.

13. Иллюстрации, используемые в работе, должны быть тщательно подобраны, ясно и четко выполнены. Рисунки и диаграммы должны иметь прямое отношение к тексту. Размещаемые в тексте иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами, размер шрифта 14, допускается печать курсивом: *Рисунок 1* и т.д.

14. Цифровой материал оформляется в виде таблиц. Название таблицы должно отражать её содержание, быть точным и кратким. Таблицы в пределах всей работы нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией, перед которыми записывают слово Таблица. Если в графе таблицы помещены значения одной и той же физической величины, то обозначение единицы физической величины указывают в заголовке (подзаголовке) этой графы. Шрифт в таблицах Times New Roman, кегль 12.

15. Наличие электронной версии в форме презентации. Презентация должна быть объемом не более 10-15 слайдов. По структуре презентация должна содержать: титульный слайд; введение; основная часть; заключение; информационные ресурсы.

16. После списка использованной литературы в индивидуальном проекте размещают приложения. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху справа страницы слова «Приложение». Ниже по центру страницы печатается

заголовок. Приложения нумеруют арабскими цифрами. Точка не ставится. В тексте выполненной работы на все приложения должны быть даны ссылки

17. Вся работа и приложения скрепляются вместе с титульным листом (рекомендуются скоросшиватели или пластиковые файлы).

18. При оформлении работы следует пользоваться едиными требованиями к оформлению индивидуальных проектов.

Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Удмуртской Республики "Ярский политехникум"
(БПОУ УР "Ярский политехникум")

Специальность 08.01.05 "Мастер столярно-плотничных и паркетных работ"

Индивидуальный проект обучающегося
по (дисциплине) _____

ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЖИЛОГО ДОМА

Выполнил: студент(ка) группы 91-17
_____/ Иванов Иван Иванович
(подпись) (ФИО)

Руководитель : преподаватель
(регалии преподавателя)

_____/ _____
(подпись) (ФИО преподавателя)

Содержание исследовательской работы (образец)

Содержание	
1. Введение	3
2. Основная часть. Изобретения французов, изменившие мир	5
2.1. Самые известные изобретения французов	5
2.2. Классификация изобретений	7
2.3. Результаты анкетирования обучающихся БПОУ «ЯПТ» об изобретениях французов	15
3. Заключение	18
4. Список литературы и интернет источников	19
5. Приложения	20

Структура введения

Структура введения должна содержать:

Актуальность проекта - это важность или необходимость изучения данной темы и проведения исследования в процессе общего познания и его практического применения.

Объект исследования (изучения) – это то какой-либо неживой предмет или живое существо, процесс или явление действительности (т.е. что рассматривается)

Предмет исследования (изучения) – это проблема, отдельные стороны объекта, его свойства и особенности, которые будут исследованы в работе (т.е. что изучается).

Цель проекта – это желаемый конечный результат, который планирует достичь студент в итоге своей работы (одно-два предложения).

Задачи исследования (изучения) – это все последовательные этапы теоретической и экспериментальной работы с начало до конца (т.е. «Что мне сделать, чтобы достичь цели исследования?»)

Методы исследования (изучения) – это способы достижения цели исследовательской работы: наблюдение, анкетирование, опрос, тестирование, сравнение, анализ и синтез.

Теоретическая и практическая значимость проекта - это раскрыть нужность и важность работы, описание того, как и где могут применяться полученные результаты.

Примеры объекта и предмета исследования:

Объект исследования:	Предмет исследования:
озеро Лох-Несс	легенды и мифы об озере
студенты колледжа	зависимость студентов от Интернета
английские предложения	способы и причины расположения слов в английских предложениях
обычаи Германии	историческая значимость обычаев
семья	взаимоотношения в семье

Составление цели исследовательской работы (проекта):

Для составления цели можно использовать следующие слова:

изучить, исследовать, выяснить, выявить, определить, проанализировать, установить, показать, проверить, привлечь к проблеме, обосновать, обобщить, описать, узнать и др.

Примеры формулировок цели исследовательской работы:

- **Исследовать** названия городов, сёл и продемонстрировать их достопримечательности.
- Исследовать роль города в истории страны.
- Исследовать легенды и мифы о горах, озёрах имеющих мистическое значение
- **Изучить** экологическое состояние природной среды в данной местности.
- Изучить проблему взаимоотношений в семье.
- Изучить жизнь студентов, их поведение, взаимоотношения и деятельность.
- Изучить особенности характера, положительные и отрицательные качества личности.
- **Выявить** влияние Интернета на психику человека.
- Выявить влияние музыки на состояние здоровья и психики человека.
- **Определить** зависимость молодёжи от телефономании.
- **Выяснить** факторы, влияющие на поведение подростков.
- **Проанализировать** причины и последствия насилия в семье.
- **Показать** отражение исторических событий страны.
- **Привлечь** внимание учащихся к проблеме сохранения здоровья.

- Привлечь к проблеме бездомных животных нашего города.
- **Доказать**, что среди растений встречаются хищники.
- **Познакомиться** с историей развития страны, её жителями, традициями.

Примеры задач исследовательской работы

Обычно задачи исследовательского проекта начинаются словами: **выяснить, изучить, провести, узнать, проанализировать, исследовать, определить, рассмотреть, найти, предложить, выявить, измерить, сравнить, показать, собрать, сделать, составить, обобщить, описать, установить, разработать, познакомиться** и т.п.

Например:

Провести анкетирование (опыты, эксперимент, наблюдение, измерение, оценку)

Проанализировать полученные результаты

Проанализировать творческое наследие писателя

Проанализировать экологическое состояние местности

Исследовать применения компьютерного сленга среди студентов

Определить состав исследуемых продуктов питания.

Определить наиболее рациональный способ распределения учебного времени.

Рассмотреть различные архитектурные стили зданий и сооружений

Рассмотреть ситуации употребления пословиц и поговорок

Найти информацию о пользе и вреде ...

Предложить свои способы по улучшению ...

Предложить рекомендации по употреблению

Выявить причины, которые вызывают

Сравнить данные анкетирования

Сравнить полученные в результате наблюдений данные с литературными

Показать роль деятелей, живших в нашем городе

Собрать материал о ...

Собрать легенды и мифы о ...

Сделать сравнительный анализ ...

Сделать вывод по результатам работы.

Составить краткий словарь

Составить методические рекомендации для

Обобщить полученные результаты

Описать аспекты влияния СМС на психику человека.

Установить основные причины

Методы исследования

Методы для изучения конкретных явлений:

- наблюдение
- интервью
- анкетирование
- опрос
- собеседование
- тестирование
- сравнение

Методы сбора фактов, проверки, систематизации, зависимости и определения причины и следствия:

- эксперимент
- лабораторный опыт
- анализ
- моделирование
- исторический

- логический
- синтез
- индукция
- дедукция
- гипотетический

Методы для исследования, обобщения и выводов:

- изучение и обобщение
- анализ и синтез

Примеры описания теоретической значимости работы:

Теоретическая значимость исследовательской работы заключается в том, что на основании изучения темы СМС-мания было установлено влияние СМС-мании на психику подростка.