

**Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
"Академия технологии и управления"
(АНПОО "Академия технологии и управления")**



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
для выполнения индивидуального проекта
по общеобразовательному (-ым) учебному (-ым) предмету (-ам)

Новочебоксарск, 2020

Уважаемый студент!

Индивидуальный проект по учебному предмету является особой формой организации образовательной деятельности по изучаемому учебному предмету и формой контроля Вашей учебной работы.

Проектная деятельность является одним из методов практико-ориентированного обучения, направлена на выработку самостоятельных исследовательских умений (постановка проблемы, сбор и обработка информации, проведение экспериментов, анализ полученных результатов), способствует развитию творческих способностей и логического мышления, объединяет знания, полученные в ходе учебного процесса, и приобщает к конкретным жизненно важным и профессиональным проблемам.

Индивидуальный проект выполняется Вами самостоятельно по выбранной теме в рамках учебного предмета под руководством преподавателя. Индивидуальный проект подлежит обязательной защите.

Подробное изучение рекомендаций и следование им позволит Вам избежать ошибок, сократит время и поможет качественно выполнить проект.

Обращаем Ваше внимание, что если Вы получите неудовлетворительную оценку по индивидуальному проекту, то Вы не будете допущены к промежуточной аттестации по учебному предмету.

Вместе с тем внимательное изучение рекомендаций, следование им и своевременное консультирование у Вашего руководителя поможет Вам подготовить и защитить индивидуальный проект.

Консультации по выполнению индивидуального проекта проводятся как в рамках учебных часов в ходе изучения учебного предмета, так и по индивидуальному графику.

Желаем Вам успехов!

Содержание индивидуального проекта

Индивидуальный проект (далее – проект) должен быть посвящен одной из актуальных проблем научной, культурной, политической, правовой, социальной жизни современного мирового сообщества.

Проект должен иметь практическую направленность, социальную значимость, быть востребованным и иметь возможность применения в той или иной сфере человеческой деятельности.

Проектная работа не допускает заимствования текста работы (плагиата). Использование информационных источников обязательно сопровождается ссылкой на эти источники, в том числе Интернет-ресурсы.

Этапы работы над проектом

В процессе работы над проектом студент под контролем руководителя планирует свою деятельность по этапам: подготовительный, поисковый, аналитический, практический, презентационный, контрольный.

Для организации проектной деятельности преподаватели в начале учебного года доводят до сведения студентов темы проектов (не менее 10). Вы имеете право выбора на выполнение проекта по той или иной теме из предложенного списка. Документальное закрепление тем производится посредством внесения Вашей фамилии в утвержденный заместителем ректора, курирующий данный вопрос. Данный перечень тем проектов с конкретными фамилиями студентов хранится у преподавателя. Самостоятельно изменить тему Вы не можете.

В самом начале работы очень важно вместе с руководителем проекта (преподавателем) выбрать проблемную область и составить план выполнения индивидуального проекта. При составлении плана Вы должны вместе уточнить круг вопросов, подлежащих изучению и исследованию, структуру работы, сроки её выполнения, определить необходимую литературу. Обязательно составьте рабочую версию содержания проекта по разделам и подразделам.

Запомните: своевременное выполнение каждого этапа работы над проектом - залог Вашей успешной защиты и гарантия допуска к промежуточной аттестации по учебному предмету.

Прежде чем приступить к разработке содержания проекта, очень важно изучить различные источники по заданной теме.

Процесс изучения учебной, научной, нормативной, технической и другой литературы требует внимательного и обстоятельного осмысления, конспектирования основных положений, кратких тезисов, необходимых фактов, цитат, что в результате превращается в обзор соответствующей книги, статьи или других публикаций.

От качества Вашей работы на данном этапе зависит качество работы по факту её завершения.

Внимание! При изучении различных источников очень важно все их фиксировать сразу. В дальнейшем данные источники войдут у Вас в список используемой литературы.

Практический совет: создайте в своем компьютере файл «Литература по ИП» и постепенно туда вписывайте исходные данные любого источника, который Вы изучали по теме индивидуального проекта. Чтобы не делать работу несколько раз, внимательно изучите требования к составлению списка источников и литературы.

Структура индивидуального проекта

Индивидуальный проект должен содержать:

- **текстовый документ** объемом до 15 страниц печатного текста. Текстовый документ выполняется по следующей структуре:
 - титульный лист (Приложение 1);
 - оглавление (Приложение 2);

- введение;
- основная часть (состоит из теоретической и практической части);
- заключение;
- список литературы (Приложение 3);
- приложение (в виде фото, видеоряда, презентации).
- **презентацию** объемом 10-15 слайдов.

По структуре презентация должна содержать:

- титульный слайд;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- информационные ресурсы.

Оформление текстового документа

Проекты должны быть выполнены в редакторе Microsoft Word: ориентация листа – книжная, формат А4; поля: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее и нижнее – по 2 см; шрифт Times New Roman, размер шрифта для всей статьи 12 пт. (для таблиц допускается на 1 – 2 пт меньше); междустрочный интервал – полуторный; выравнивание по ширине страницы; абзацный отступ – 1,25 см выставляется автоматически и применяется ко всему тексту проектной работы (без использования клавиш «Tab» или «Пробел»).

Нумерация страниц сквозная, проставляется арабскими цифрами со второй страницы. Порядковый номер страницы ставится в нижнем правом углу. Первой страницей считается титульный лист. Текст располагается только на одной стороне листа белой бумаги.

Каждый раздел (глава) начинается с нового листа (страницы). Это же относится к введению, заключению, списку использованных источников и приложению. Параграфы (части глав) располагаются на той же странице, что и предыдущий параграф, т.е. не начинаются с нового листа.

Разделы (главы) должны иметь порядковую нумерацию в пределах всей работы и обозначаться арабскими цифрами. Подразделы нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела (в конце номера ставится точка). Например, 2.1. – первый подраздел второго раздела.

Заголовки разделов следует располагать в середине строки без абзацного отступа и печатать прописными жирными буквами, не подчеркивая. Заголовки подразделов следует начинать без абзацного отступа и печатать строчными жирными буквами, первая буква – прописная, не подчеркивая. Точки в конце заголовков не ставятся. Слова «глава», «раздел», «параграф» не указываются.

Переносы слов в заголовках и по всему тексту не допускаются.

Объем текста проекта не должен превышать 15 стандартных страниц. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются в приложениях.

В конце работы приводится список использованной литературы.

В приложении таблицы и схемы должны представлять собой обобщенные материалы исследований. Рисунки должны быть четкими и легко воспроизводимыми. Названия и номера рисунков должны быть указаны под рисунками, названия и номера таблиц – над таблицами. Таблицы, схемы, рисунки и формулы не должны выходить за пределы указанных полей.

Фамилии, названия учреждений, организаций, фирм, названия изделий и другие собственные имена в тексте работы приводятся на языке оригинала.

Разработка введения

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы работы, ее теоретическая значимость и практическая целесообразность, современное состояние

проблемы в теоретическом и практическом аспектах. Четко определяется цель и формируются конкретные основные задачи, отражается степень изученности в литературе исследуемых вопросов, указываются объект и предмет исследования. Перечисляются использованные основные материалы, приемы и методы исследования, в том числе экономико-математические методы, дается краткая характеристика работы. По объему введение в работе не превышает 1 страницу.

Краткие комментарии по формулированию элементов введения представлены в таблице 1.

Таблица 1. Комментарии по формулированию элементов введения

Элемент введения	Комментарий к формулировке
1	2
Актуальность темы	<i>Почему это следует изучать?</i> Раскрыть суть исследуемой проблемы и показать степень ее проработанности.
Цель исследования	<i>Какой результат будет получен?</i> Должна заключаться в решении исследуемой проблемы путем ее анализа и практической реализации.
Объект исследования	<i>Что будет исследоваться?</i> Дать определение явлению или проблеме, на которое направлена исследовательская деятельность.
1	2
Предмет исследования	<i>Как и через что будет идти поиск?</i> Дать определение планируемому к исследованию конкретным свойствам объекта или способам изучения явления или проблемы.
Гипотеза исследования	<i>Что неочевидно в исследовании?</i> Утверждение значимости проблемы, предположение, доказательство возможного варианта решения проблемы.
Задачи работы	<i>Как идти к результату?</i> Определяются исходя из целей работы и в развитие поставленных целей. Формулировки задач необходимо делать как можно более тщательно, поскольку описание их решения должно составить содержание глав и параграфов работы. Рекомендуется сформулировать 3 – 4 задачи.
Методы исследования	<i>Как изучали?</i> Краткое перечисление методов через запятую без обоснования.
Теоретическая и практическая значимость исследования	<i>Что нового, ценного дало исследование?</i> Формулировка теоретической и практической значимости не носит обязательного характера. Наличие сформулированных направлений реализации полученных выводов и предложений придает работе большую практическую значимость.
Структура работы (завершающая часть введения)	<i>Что в итоге в проекте представлено.</i> Краткое изложение перечня и/или содержания глав проекта.

Основная часть отражает теоретическое обоснование и состояние изучаемой проблемы. Приводится методика и техника работы над проектом, излагаются и обсуждаются полученные результаты. Вопросы теории излагают во взаимосвязи и для обоснования дальнейшего исследования проблемы в практической части работы.

Практическая часть является результатом выполненного исследования и носит аналитический и прикладной характер. В них излагается фактическое состояние изучаемой проблемы.

Разработка заключения

В заключении обобщаются теоретические и практические выводы и предложения, которые были соответственно сделаны и внесены в результате проведенного исследования.

Выводы и предложения оформляются в виде тезисов – кратко сформулированных и пронумерованных положений без развернутой аргументации или кратко изложенных, но с достаточным их обоснованием.

Проведенное исследование должно подтвердить или опровергнуть гипотезу исследования. В случае опровержения гипотезы даются рекомендации по возможному совершенствованию деятельности в свете исследуемой проблемы.

Составление списка источников и литературы

В список источников и литературы включаются источники, изученные Вами в процессе подготовки работы, в т.ч. те, на которые Вы ссылаетесь в тексте проекта.

Внимание! Список используемой литературы оформляется в соответствии с правилами, предусмотренными государственными стандартами.

Список используемой литературы должен содержать 10 – 15 источников, с которыми работал автор проекта.

Источники размещаются в алфавитном порядке. Для всей литературы применяется сквозная нумерация.

При ссылке на литературу в тексте проектной работы следует записывать не название книги (статьи), а присвоенный ей в указателе «Список литературы» порядковый номер в квадратных скобках. Ссылки на литературу нумеруются по ходу появления их в тексте записки.

Защита индивидуального проекта

По завершении работы над индивидуальным проектом Вы публично представляете результаты работы над проектом и демонстрируете уровень владения отдельными элементами проектной деятельности с использованием мультимедийной презентации.

Защита индивидуального проекта проводится в начале апреля за счет объема времени, предусмотренного на изучение дисциплины. По желанию руководителя проекта на защите могут присутствовать представители администрации и другие преподаватели.

Процедура публичной защиты проекта проводится его автором в свободной форме в течение 10 минут, в котором акцентируется внимание на процессе и результате выполнения проекта (раскрывается актуальность, поставленные задачи, суть проекта и выводы). Далее следует обсуждение в течение 5 минут.

Содержание выступления по проекту должно включать:

- обоснование актуальности темы,
- изложение поставленных в нем целей и задач,
- краткий обзор изученных источников и использованной литературы,
- описание структуры основной части,
- сообщение об итогах выполненной работы и полученных выводах,
- продуманная демонстрация иллюстративного материала
- понимание сути вопросов и точность ответов

По итогам защиты представленного проекта руководитель проекта выставляет оценку. Индивидуальный проект оценивается по балльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Студентам, получившим неудовлетворительную оценку, предоставляется право доработки прежней темы, в связи с чем определяется новый срок для ее защиты

Лучшие проекты могут быть представлены на студенческой научно-практической конференции.

Критерии оценки индивидуального проекта

Индивидуальный проект оценивается по следующим критериям:

- Четкость постановки проблемы, цели работы и задач.
- Глубина анализа литературных данных, ссылки на литературные источники, объем использованной литературы.
- Четкость изложения материала, полнота исследования проблемы.
- Логичность изложения материала.
- Оригинальность к подходам решения проблемы.
- Новизна исследуемой проблемы
- Практическая значимость работы.
- Логичность и обоснованность выводов, и соответствие их поставленным целям.
- Уровень стилового изложения материала, отсутствие стилистических ошибок.
- Уровень оформления работы, наличие или отсутствие грамматических и пунктуационных ошибок.

Образец оформления титульного листа индивидуального проекта

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
"Академия технологии и управления"
(АНПОО "Академия технологии и управления")



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

(наименование темы)

Студент _____
(фамилия, имя, отчество студента)

Специальность _____
(код, наименование специальности)

курс _____ группа _____

Руководитель _____
(фамилия, имя, отчество руководителя
курсовой работы (проекта))

Новочебоксарск, 20____

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ	5
1.1. Основные средства, их характеристика и классификация	6
1.2. Цели и задачи анализа основных средств	8
1.3. Информационное обеспечение анализа основных средств	12
2. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ	17
2.1. Экономическая характеристика деятельности предприятия	20
2.2. Анализ структуры и динамики основных производственных фондов предприятия	24
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	30
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	33
ПРИЛОЖЕНИЯ	36

Основная часть отражает теоретическое обоснование и состояние изучаемой проблемы. Приводится методика и техника работы над проектом, излагаются и обсуждаются полученные результаты. Вопросы теории излагают во взаимосвязи и для обоснования дальнейшего исследования проблемы в практической части работы.

Практическая часть является результатом выполненного исследования и носит и прикладной характер. В них излагается фактическое состояние изучаемой проблемы.

Разработка заключения

В заключении обобщаются теоретические и практические выводы и предложения, которые были соответственно сделаны и внесены в результате проведенного исследования.

Выводы и предложения оформляются в виде тезисов – кратко сформулированных и пронумерованных положений без развернутой аргументации или кратко изложенных, но с достаточным их обоснованием.

Рецензия руководителя индивидуального проекта по учебным предметам

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ «АКАДЕМИЯ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ»
(АНПО «АКАДЕМИЯ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ»)

РЕЦЕНЗИЯ

руководителя индивидуального проекта

Студент _____
(Фамилия, имя, отчество студента)

Специальность _____

Группа _____

Дисциплина _____

Наименование индивидуального проекта _____

(полное наименование)

Соответствие структуры и содержания теме индивидуального проекта _____

Оценка раскрытия теоретических аспектов темы:

Обоснованность и практическая значимость предложений и рекомендаций, сделанных в индивидуальном проекте:

Организация работы студента над индивидуальным проектом (самостоятельность, ответственность, умение организовать свой труд и т.д.):

Оформление индивидуального проекта:

Общее заключение по индивидуальному проекту и оценка: _____

Руководитель курсовой работы (проекта)

(Фамилия, имя, отчество место работы, должность, ученая степень, звание)

« ____ » _____ 20 ____ г. _____ / _____ /
(подпись) (инициалы, фамилия)

С рецензией ознакомлен

« ____ » _____ 20 ____ г. _____ / _____ /
(подпись) (инициалы, фамилия)

