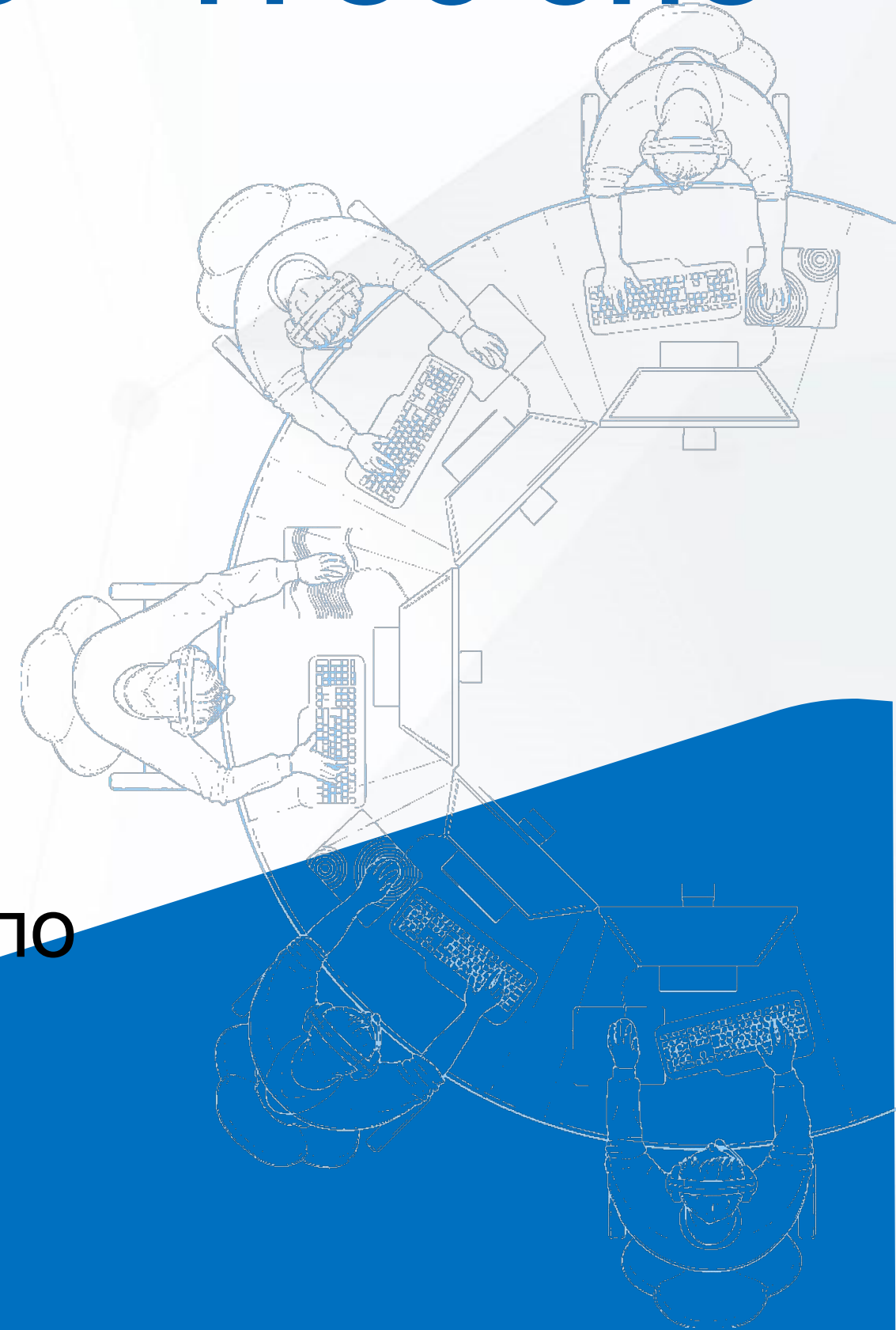


ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ФГОС НОО – ФГОС ООО – ФГОС СОО – ФГОС СПО

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект)

Индивидуальный проект выполняется самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ – 1 год – 1 курс

1 пара по нечетным неделям

Темы индивидуальных проектов определяются обучающимися совместно с преподавателем. Темы индивидуальных проектов утверждаются приказом директора в начале учебного года.

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

Направления проектной и учебно-исследовательской деятельности

- исследовательское;
- инженерное;
- прикладное;
- бизнес-проектирование;
- информационное;
- социальное;
- игровое;
- творческое.

Исследовательские проекты могут иметь следующие направления:

- естественно-научные исследования;
- исследования в гуманитарных областях (например в психологии, социологии);
- экономические исследования;
- социальные исследования;
- научно-технические исследования.

Исследовательские проекты

Требования к исследовательским проектам: постановка задачи, формулировка гипотезы, описание инструментария и регламентов исследования, проведение исследования и интерпретация полученных результатов.

Для исследований в естественно-научной, научно-технической, социальной и экономической областях желательным является использование элементов математического моделирования (с использованием компьютерных программ в том числе).

Результатом (продуктом) проектной деятельности может быть любая из следующих работ:

- письменная работа (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, иное конструкторское изделие;
- отчетные материалы по социальному проекту, которые могут включать как тексты, так и мультимедийные продукты.
- макеты, модели, рабочие установки, схемы, планкарты;
- постеры, презентации;
- альбомы, буклеты, брошюры, книги;
- реконструкции событий;
- эссе, рассказы, стихи, рисунки;
- результаты исследовательских экспедиций, обработки архивов и мемуаров;
- документальные фильмы, мультфильмы;
- выставки, игры, тематические вечера, концерты;
- сценарии мероприятий;
- веб-сайты, программное обеспечение и тд.

Требования к структуре индивидуального проекта

1. Титульный лист + Паспорт проекта
2. Содержание. Отражает в строгой последовательности расположение всех составных частей работы: введение, наименование всех глав и параграфов, заключение, список информационных источников, приложения.
3. Введение (актуальность, проблема, цель, объект, предмет, гипотеза, задачи, методы исследования, этапы, теоретическая значимость исследования, продукт проекта, практическая значимость работы, структура работы).

Требования к структуре индивидуального проекта

4. Основная часть. Основная часть должна содержать не менее двух глав. Содержанием первой главы являются, как правило, теоретические аспекты по теме, раскрытые с использованием информационных источников. Здесь рекомендуется охарактеризовать сущность, содержание основных теоретических положений предмета исследуемой темы, их современную трактовку, существующие точки зрения по рассматриваемой проблеме и их анализ.

Вторая глава посвящается общей характеристике объекта исследования, характеристике отдельных структурных элементов объекта исследования, порядку их деятельности и функционирования, собственно исследованию, его практической части, а также разработке выводов и предложений, вытекающих из анализа проведенного исследования. В ней предлагаются способы решения выявленных проблем. Вторая глава является результатом выполненного исследования.

Требования к структуре индивидуального проекта

5. Заключение. Здесь в сжатой форме дается общая оценка полученным результатам исследования, реализации цели и решения поставленных задач. Заключение включает в себя обобщения, краткие выводы по содержанию каждого вопроса индивидуального проекта, положительные и отрицательные моменты в развитии исследуемого объекта, предложения и рекомендации по совершенствованию его деятельности.

6. Список использованных источников. Структурный элемент «Список использованных источников» размещают после заключения.

7. Приложения (если есть). Содержат материалы вспомогательного характера, например, сравнительные таблицы, схемы и др.

Требования к оформлению индивидуального проекта

Текст выполняется на листах формата А4 (210х297 мм).

Каждая страница должна быть заполнена не менее чем на 1/3 объема (для стандартного печатного текста – не менее 12 строк).

Параметры страницы:

- размер полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – по 20 мм.
- ориентация: книжная; таблицы, иллюстрации, приложения при необходимости могут быть выполнены в альбомной ориентации (поля альбомной ориентации: левое и правое – по 20 мм, верхнее – 30 мм, нижнее – 15 мм).

Требования к оформлению индивидуального проекта

Шрифт:

- «Times New Roman»;
- начертание символов – обычное;
- шрифт основного текста – обычный, размер – 14 pt.
- размер шрифта – 14; в таблицах, иллюстрациях, нумерации страниц размер шрифта – 12 (в исключительных случаях (если таблицы, иллюстрации содержат большой объем информации) в таблицах, иллюстрациях допускается использовать размер шрифта 10); для примечаний и сносок размер шрифта – 10;
- шрифт заголовков разделов, структурных элементов «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованных источников», «Приложение» – полужирный, размер – 16 pt; шрифт заголовков подразделов – полужирный, размер – 14 pt.
- цвет текста – черный (Авто);
- без подчеркивания;
- межсимвольный интервал – обычный.

Требования к оформлению индивидуального проекта

Межстрочный интервал:

- тексте – полуторный;
- в таблицах, иллюстрациях, формулах, примечаниях и сносках – одинарный.

Выравнивание текста и абзацный отступ:

- выравнивание текста – по ширине с автоматической расстановкой переносов;
- абзацный отступ – 12,5 мм;
- абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту.

Нумерация страниц:

- положение – внизу страницы, выравнивание – по центру, формат номера – арабские цифры, без точки (1, 2, 3, ...).
- нумерация начинается с титульного листа, но номер страницы на нем не ставится;
- проставление номеров страниц начинается с номера 2 на листе с заголовком «Содержание».

Требования к оформлению индивидуального проекта

Разделы:

- основную часть текста следует делить на разделы;
- разделы могут быть разделены на подразделы и пункты, пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты;
- при делении текста на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт содержал законченную информацию;
- каждый раздел следует начинать с нового листа (страницы);
- разделы должны иметь порядковые номера в пределах всего документа, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа;
- подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела;
- номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой;
- в конце номера подраздела точка не ставится;
- разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов;
- текст заголовков раздела, подраздела, пункта, подпункта не должен содержать переносов;
- если заголовок состоит из двух предложений, то их разделяют точкой;
- межстрочный интервал между строками заголовков разделов, подразделов, пунктов и подпунктов принимают таким же, как в тексте (одинарный).

Требования к оформлению индивидуального проекта

Объем работы:

8–20 страниц печатного текста.

Ссылки:

в случае заимствования текста работы (плагиата) без указания ссылок на источник индивидуальный проект к защите не допускается;

Список использованных источников:

- нумерация источников в списке сохраняется сквозная;
- в список включают все источники, на которые имеются ссылки в тексте;
- сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок в тексте, нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа;
- ссылки в тексте приводят в квадратных скобках. (Пример – [5], [7, 8, 9], [8-13, 44-56]).

Требования к оформлению индивидуального проекта

Приложения:

- приложения обозначают прописными буквами русского алфавита, начиная с А (за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь), которые приводят после слова «Приложение»;
- каждое приложение начинают с новой страницы с указанием наверху посередине страницы с прописной буквы слова «Приложение» и его обозначения;
- рисунки (обозначается «Рисунок 1»), таблицы (обозначается «Таблица 1»), диаграммы («Диаграмма 1»), формулы, помещаемые в приложения, нумеруют арабскими цифрами в пределах каждого приложения;

$$\rho = \frac{m}{v} \quad (1)$$

где m – масса образца, кг;
 v – объем образца, m^3 .

Требования к оформлению индивидуального проекта

Приложения:

- приложения должны иметь общую с остальной частью работы сквозную нумерацию страниц.
- в тексте проекта на все приложения должны быть даны ссылки;
- приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте;
- рисунки, таблицы, формулы, помещаемые в приложения, нумеруют арабскими цифрами в пределах каждого приложения;
- приложения должны иметь общую с остальной частью проекта сквозную нумерацию страниц.

Сокращения:

- в тексте могут быть установлены сокращения, применяемые только в данной работе. При этом полное название следует приводить при его первом упоминании в тексте, а после полного названия в скобках – сокращенное название или аббревиатуру. При последующем упоминании используют сокращенное название или аббревиатуру (Пример: Настоящий стандарт распространяется на малокалиберные однозарядные пистолеты (далее – пистолеты)).

Защита проекта

Защита индивидуального проекта осуществляется с помощью мультимедийной презентации.

Публично должны быть представлены два элемента проектной работы:

- защита темы проекта (проектной идеи);
- защита реализованного проекта.

Защита проекта

- актуальность проекта;
- положительные эффекты от реализации проекта, важные как для самого автора, так и для других людей;
- ресурсы (как материальные, так и нематериальные), необходимые для реализации проекта, возможные источники ресурсов;
- риски реализации проекта и сложности, которые ожидают обучающегося при реализации данного проекта;

В результате защиты темы проекта должна произойти (при необходимости) такая корректировка, чтобы проект стал реализуемым и позволил обучающемуся предпринять реальное проектное действие.

МОНЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТА

Защита проекта. План.

1. Автор проекта
2. Тема проекта
3. Актуальность темы
4. Проблема исследования
5. Объект исследования
6. Предмет исследования
7. Цель проекта
8. Задачи проекта
9. Гипотеза исследования
10. Методы исследования
11. Ход реализации проекта (этапы реализации).
12. Ресурсы (материальные и нематериальные), которые были привлечены для реализации проекта, а также источники этих ресурсов
13. Продукт проекта
14. Положительные эффекты от реализации проекта, которые получают как сам автор, так и другие люди. Перспектива проекта
15. Риски реализации проекта и сложности, которые обучающемуся удалось преодолеть в ходе его реализации.

Критерии оценки	Примерное наполнение критериев оценки	Кол-во баллов				
Раздел I «Оценка проекта»						
Тема работы	Формулировка темы	1	2	3	4	5
	Соответствие цели и задач проекта заявленной теме	1	2	3	4	5
	Глубина раскрытия темы	1	2	3	4	5
	Насколько точно тема отражает содержание работы	1	2	3	4	5
Актуальность работы	Актуальность работы	1	2	3	4	5
	Новизна работы					
	Обоснование актуальности	1	2	3	4	5
Практическая значимость работы	Возможность использования полученных данных в процессе различных видов деятельности	1	2	3	4	5
Результаты (продукт) работы	Наличие в работе практических достижений автора	1	2	3	4	5
	Апробация продукта и результат	1	2	3	4	5
Изучение источников информации	Использование различных источников информации: интернет-ресурсы, научная литература, известных результатов и научных фактов, материалы СМИ.					
	Знакомство с современным состоянием проблемы.	1	2	3	4	5
	Полнота цитируемой литературы.					
	Ссылки на ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой					
Гипотеза (проблема)	Наличие гипотезы и ее подтверждение	1	2	3	4	5
Практическая часть (исследование, эксперимент, постановка)	Наличие исследовательской (практической) части					
	Ценность исследования	1	2	3	4	5
Выводы (заключение)	Практическая значимость работы					
Выводы (заключение)	Выводы работы соответствуют поставленным целям и задачам	1	2	3	4	5
Оформление работы	Оформление в соответствии с требованиями	1	2	3	4	5
Раздел II «Оценка защиты работы»						
Доклад и его презентация	Умение правильно, убедительно раскрыть основное содержание работы в устном выступлении.	1	2	3	4	5
	Качество доклада	1	2	3	4	5
	Качество его презентации	1	2	3	4	5
Ответы на вопросы	Умение отвечать на заданные вопросы	1	2	3	4	5
Культура презентации	Умение презентовать себя как докладчика	1	2	3	4	5
Итоговая оценка выводится по сумме баллов:					Итого:	
86 – 95 балл – отлично;						
66 – 85 баллов – хорошо;						
46 – 65 балл – удовлетворительно;						
менее 45 баллов – неудовлетворительно.						

Задайте поля слева 2,5 см, справа 1,5 см, снизу и сверху 2 см.

Напишите ФИО и группу слева.

Задание 1. Наберите текст и выполните задание.

Винегрет овощной

Картофель - 3 шт.

Морковь - 2 шт.

Свекла - 1 шт.

Соленые огурцы - 2 шт.

Лук зеленый - 50 г.

Масло растительное - 2 ст. ложки.

Перец молотый, горчица, укроп - по вкусу.

Листья салата.

Огурцы, вареный картофель, свеклу, морковь нарезать тонкими ломтиками, лук нашинковать. Овощи выложить в посуду, перемешать, заправить маслом с добавлением перца, соли, горчицы. Готовый винегрет поставить в холодильник.

При подаче на стол винегрет уложить горкой в салатник, украсить зеленым салатом, посыпать укропом.

1. Установите двойной междустрочный интервал.
2. Заголовок: жирный, межзнаковый интервал разряженный на 4 пт., по центру.
3. В первых четырёх строках: шрифт Arial, отступ слева 8 см, цвет красный, подчеркнутый, выравнивание слева.
4. Во вторых четырёх строках: шрифт Garamond, отступ справа 8 см, цвет зеленый, курсив, выравнивание справа.
5. В 1 абзаце основного текста: красная строка 1,75, выравнивание по ширине
6. Во 2 абзаце основного текста: жирный, межзнаковый интервал уплотненный на 1 пт., по центру.
7. Оба абзаца разместить в две колонки.
8. Установить автоматическую расстановку переносов.