

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ОФОРМЛЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

Изучение дисциплины «Творческий проект» реализуется на основе календарного рейтинг–плана дисциплины в соответствии с темой индивидуального задания. Студент самостоятельно создает методику исследования и выполнения по теме проекта. В процессе выбора траектории изучения дисциплины студент должен ориентироваться на максимальную сумму баллов при аттестации – 60 и презентации – 40 баллов.

Цель самостоятельной работы - расширить профессиональные знания, умения и навыки в том числе овладеть методами поиска, анализа и управления актуальной информацией.

Индивидуальное задание необходимо оформить в виде реферата, содержащего следующие структурные элементы:

1. Титульный лист

2. Содержание.

3. Обозначения и сокращения (не обязательно).

4. Введение. Во введении излагается актуальность темы, степень разработанности темы в научной литературе, проблема, цель и задачи работы. Объем введения – 1–2 стр.

5. Основная часть. В основной части должны раскрываться ответы на вопросы, поставленные руководителем учебно-исследовательской работы. Основная часть представляет собой изложение результатов освоения темы. В ней демонстрируются умения самостоятельно работать с современной литературой, глубоко и всесторонне исследовать проблему, пользоваться современной научной терминологией. Текст основной части делится на разделы, подразделы, параграфы в соответствии с содержанием и структурой рассматриваемых вопросов. Текст может сопровождаться иллюстрациями. Каждый раздел рекомендуется начинать с нового листа.

При выполнении литературного обзора следует использовать реферативный журнал «Технология машиностроения», статьи, опубликованные в отечественных журналах («Вестник машиностроения», «Технология машиностроения», «СТИН», «Известия вузов. Машиностроение» и др.), монографии, бюллетени изобретений, каталоги и проспекты отечественных и зарубежных фирм машиностроительного профиля и другую научно-техническую литературу.

6. Заключение. В заключении содержатся краткие выводы по результатам выполненной работы, оценка полноты решения поставленных во введении задач. Объем заключения – 1–2 стр.

7. Список использованных источников. Характеризует глубину и широту изучения темы, демонстрирует эрудицию и культуру исследования. В список включают все источники, на которые есть ссылки в тексте, в алфавитном порядке. Каждый документ, включенный в список, оформляется в соответствии с библиографической записью по ГОСТу.

8. Приложения. В приложения рекомендуется включать материалы иллюстративного и вспомогательного характера: таблицы и рисунки большого

формата, материалы справочного характера. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте.

ЗАЩИТА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

При защите индивидуального задания (отчета) на семинаре конференц-недели необходимо подготовить презентацию (*указывается тема*), включающую устное выступление (доклад) и его компьютерное сопровождение. Регламент выступления – **6-10** минут.

Выступление должно соответствовать следующим требованиям:

- должны быть четко сформулированы вступительная, основная и заключительная части устного выступления (доклада);
- должно быть соответствие текста выступления и визуальных изображений и демонстрационных материалов;
- необходимо проявить убедительность, логичность и выразительность выступления;

Рекомендации по подготовке презентации:

- презентация должна быть оформлена в PowerPoint;
- оптимальный объем презентации – 6-12 слайдов;
- необходимо исключить дублирующие, похожие слайды;
- слайды презентации должны содержать не только текстовую информацию, но и возможные иллюстрации по теме;
- текст слайда должен быть лаконичным (5-8 строк, размер шрифта не меньше 20 pt), структура слайда должна быть четкой.

Критерии оценки отчета и презентации. Содержание оценки

№	Критерии	Условия	Баллы	
			Отчет	Презентация
1	Содержательный	Необходимый и достаточный материал по теме.	10	5
2	Логический	Согласованность темы, цели, задач, результатов и выводов.	10	5
3	Дизайн	Дизайн презентации не противоречит ее содержанию. Оформление отчета в соответствии с требованиями оформления реферата.	10	5
4	Обоснованная последовательность	Прослеживается обоснованная последовательность информации в отчете и на слайдах.	10	5
5	Соответствие тематике	Содержание отчета и доклада должно соответствовать теме.	10	10
6	Грамотность	Орфография, пунктуация.	10	5
7	Визуальность	Учет особенностей восприятия информации.	-	5
8	ИТОГО		60	40

Контроль выполнения студентами СРС осуществляется в виде собеседований, защит отчетов и презентаций в каждом семестре и проставления зачёта.