

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГООБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

**Факультет «Энергетика и нефтегазопромышленность»**

**Кафедра «Цифровые технологии и платформы в электроэнергетике»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**для выполнения контрольной работы заочной формы обучения**

**по дисциплине «Проектная деятельность в отрасли»**

**Ростов-на-Дону**

**2023**

Темой контрольной работы по дисциплине «Основы проектной деятельности», для направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника является практика и особенности проведения проектной деятельности в электроэнергетике.

Изучив все теоретические материалы по курсу и выполнив предусмотренные учебным планом практические задания, вы сможете пройти промежуточную аттестацию по дисциплине Основы проектной деятельности. Для успешной промежуточной аттестации по дисциплине Вам предлагается написать реферат на одну из тем представленных в приложении А, вы можете также выбрать тему самостоятельно. Ознакомьтесь с методическими рекомендациями, которые помогут вам выполнить эту работу.

**Рефера́т** — краткий доклад или презентация по определённой теме, где собрана информация из одного или нескольких источников. Рефераты могут являться изложением содержания научной работы, статьи и т. п. Слово «**реферат**» имеет латинские корни и происходит от слова «referre», что в буквальном переводе означает «докладывать, сообщать».

Реферат – это текст, показывающий преподавателю, что студент разбирается в каком-либо теоретическом вопросе по его предмету. Список тем для написания реферата по предмету приводится в приложении А. Вы также можете выбрать тему самостоятельно, основным критерием для выбора должно мыть ее соответствии сути изучаемой дисциплины.

Есть еще несколько советов, которые помогут скорее определиться: не стоит затягивать с выбором, лучше сделать это одним из первых, пока все хорошие варианты не разобрали; заранее изучите количество и качество материалов по теме; перед выбором темы попробуйте выстроить в голове примерный план работы; проблема, рассматриваемая в реферате, в дальнейшем может развиваться в вашей курсовой и дипломной.

Цель написания реферата Подготовка реферата на определенную тему может быть личной инициативой студента, но чаще всего – это обязательное задание, которое выдает преподаватель.

Как правило, посредством подготовки реферата перед учащимся ставятся следующие цели: глубже и подробнее изучить тему; развить навык самостоятельной и организованной деятельности; найти и структурировать информацию по теме. Данный вид учебной деятельности способствует развитию и совершенствованию аналитических способностей учащихся, учит поиску и обработке данных, которые можно превратить в полноценную самостоятельную работу.

Главная цель со стороны самого студента – получение хорошей оценки и одобрения от преподавателей и сокурсников. Работы представляются и зачитываются среди обучающихся группы, происходит это во время зачета, все участники могут задавать вопросы по раскрываемой Вами теме.

Цель самого реферата пишется в самом начале, во введении. Целью считается главная идея, из-за достижения которой пишется вся работа, она определяет направление всего исследования. За ней обязательно должен следовать результат, который позже обозначается в заключении. Таким образом, цель должна быть реальна, адекватна и достижима. Стремитесь к емкой, конкретной и понятной формулировке. – материал взят с сайта В работе над рефератом следует придерживаться следующего порядка:

1. Составить план реферата.
2. Подобрать литературу для работы и бегло ее просмотреть.
3. Откорректировать план (при необходимости - согласовать его с преподавателем).
4. Подробно изучить подобранную литературу и написать черновик основной части реферата.
5. Вычитать написанный материал и составить к нему непротиворечивое введение и выводы.
6. Вычитать весь черновик реферата, исправить опечатки и ляпы, проверить нумерацию параграфов и сноски.
7. Составить содержание и титульный лист в строгом соответствии с ГОСТом.
8. Отформатировать текст согласно ГОСТу и методическим указаниям (оформлять нужно и учитывая пожелания проверяющего).

**Требования к написанию**

Все требования к написанию реферата можно свести к 6 пунктам:

1. Реферат должен основываться на многих источниках, а не на 2-3.
2. Работа не является сборником цитат из литературы.
3. Он должен четко решать поставленную в теме проблему.
4. Структура реферата прописывается как ГОСТами, так и методическими указаниями – она не должна нарушаться.
5. Использованные источники должны оформляться согласно правилам библиографии, с указанием всех необходимых выходных данных, включая страницы, на которых расположена нужная информация.
6. Стиль изложения возможен только научный.

Структура реферата

На какую бы тему писался реферат, его структура всегда стандартная и должна соответствовать следующему порядку элементов:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Введение.
4. Основная часть.
5. Заключение.
6. Список литературы.
7. Приложения.

**Алгоритм выбора варианта контрольной работы следующий:**

Тему для написания рефераты вы можете выбрать из приложения А, в соответствии с Вашим номером в списке группы, дополнительным условием является не совпадение тем среди обучающихся одной студенческой группы

Контрольная работа состоит из введения, основной части, заключения. Номер контрольной работы соответствуют порядковому номеру студента в списке группы.

**Требования по выполнению и оформлению:**

Контрольная работа должна быть выполнена листах формата А4, на одной стороне листа. Текст может быть выполнен следующим способом:

- с помощью текстовых редакторов шрифтом Times New Roman, размер шрифта – 14пт, межстрочный интервал – 1,5.

Текст следует размещать в рамках, соблюдая следующие размеры:

- расстояние от рамки и в конце строк не менее 3 мм;

- расстояние от текста до верхней и нижней рамки должно быть не менее 10 мм;

- абзацы в тексте начинают с отступом , равным 12-12,5мм.

Опечатки, описки допускается исправлять закрашиванием корректором для бумаги и нанесением на том же месте исправленного текста.

Нумерация страниц сквозная, первым листом считается титульный лист, номер страницы на нем не проставляется

Работа должна иметь:

- титульный лист оформленный, согласно общеуниверситетским требованиям;

- содержание;

- введение;

- основную часть;

- заключение;

- список использованных источников.

**Форма для выполнения** и оформления контрольной работы представлена в **приложении Б**

**Приложение А**

Примерные темы для написания рефератов по предмету Основы проектной деятельности

1 История развития и становления проектной деятельности как научной дисциплины.

2. Проектная деятельность в зарубежной и отечественной науке.

3. Проектная деятельность: научное обоснование и методология.

5. Проектирование и проекты: технологии и управление

6. Классификации проектов и управление ими.

7. Проекты, проектирование и бизнес.

8. Методы управления и масштабы проектов.

9. Проектная деятельность как особый вид технологий.

10. Практико-ориентированные проекты.

11. Информационные проекты.

12. Творческие проекты.

13. Игровые проекты.

14. Организация работы над проектами: условия, проблемы, этапы, исполнители.

15. Организация проектной деятельности

16. Элементы проектной деятельности и специальные умения.

17. Принципы формирования и характеристика команды проекта

18. Принципы учебного проектирования

19. Генерация проектных идей.

20. Жизненный цикл проекта.

21. Бизнес модели и монетизация проектов.

22. «Упаковка» результатов проекта и выход на дальнейшее развитие.

23. Ключевые позиции в проекте.

24. Рефлексия в проектной деятельности

25 Рефлексия при решении комплексных инженерных задач

26. Командная работа над проектом. Нормы, культура и этика.

27. Целеполагание при решении проектных задач

28. Комплексное планирование при проектной деятельности

29. Этапы работы над проектом и конкретный результат каждого этапа.

30. Типы, способы, формы представления проектов.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

наименование факультета

Кафедра «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

наименование кафедры

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

Дисциплина (модуль) «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование учебной дисциплины (модуля)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Направление подготовки/специальность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

коднаименование направления подготовки/специальности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Номер зачетной книжки \_\_\_\_\_\_\_\_\_Номер варианта \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, дата И.О. Фамилия

Контрольную работу проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, дата должность, И.О. Фамилия

Ростов-на-Дону

20\_\_

**Пример оформления содержания**

**СОДЕРЖАНИЕ**

В[ведение 3](#_Toc369127551)

Наименование разделов основной части , напрмер:

1. Жизненный цикл проекта 5

и. т.д.

Заключение 31

Перечень использованных информационных источников 32

***Последующие листы***

**Перечень использованных информационных источников**