

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГАПОУ «НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)
ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Настоящие методические рекомендации адресованы преподавателям-руководителям курсовых работ (проектов).

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРАМ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)	4
ПРИМЕРНЫЙ ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	7
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	8
Приложение А. Задание на курсовой проект	9
Приложение Б. Задание на курсовую работу	10
Приложение В. Тематика курсовых работ (проектов)	11
Приложение Г. График написания и оформления курсового проекта (работы)	12
Приложение Д. Отзыв на курсовой проект	13
Приложение Е. Отзыв на курсовую работу	14
Приложение Ж. Титульный лист курсового проекта	15
Приложение З. Титульный лист курсовой работы	16

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРАМ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)

По содержанию курсовая работа может носить реферативный, практический или опытно-экспериментальный характер.

Курсовая работа реферативного характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируется цель работы;

- теоретической части, в которой даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике, посредством сравнительного анализа литературы;

- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;

- списка используемой литературы;

- приложения.

Курсовая работа практического характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы;

- основной части, которая обычно состоит из двух разделов. В первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы. Во втором разделе - практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;

- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;

- списка используемой литературы;

- приложения.

Курсовая работа опытно-экспериментального характера состоит из:

- введения, в котором раскрываются актуальность и значение темы, определяются цели и задачи эксперимента;

- основной части, которая обычно состоит из двух разделов. В первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике. Во втором разделе - практическая часть, в которой содержится план проведения эксперимента, характеристики методов экспериментальной работы, обоснование выбранного метода, основные этапы эксперимента, обработка и анализ результатов опытно-экспериментальной работы;

- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации о возможности применения полученных результатов;

- списка используемой литературы;

- приложения.

По объему курсовые работы должны быть не менее 15-20 страниц печатного текста или 20-25 страниц рукописного текста.

По содержанию курсовой проект может носить конструкторский или технологический характер. По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записки и практической части.

Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера включает в себя:

– введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;

– расчетную часть, содержащую расчеты по профилю специальности;

– описательную часть, в которой приводятся описание разработанной конструкции и принцип ее работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;

– организационно-экономическую часть;

– заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;

– список использованной литературы;

– приложения.

Пояснительная записка курсового проекта технологического характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;
- описание узла и детали, на которую разрабатывается технологический процесс;
- технологический процесс на изготовление детали, узла;
- описание спроектированной оснастки, приспособлений и т.н.;
- организационно-экономическую часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта;
- список использованной литературы;
- приложения.

Практическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, картинками, сценариями и другими изделиями или продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой.

Объем пояснительной записки курсового проекта должен быть не менее 25 страниц печатного текста, объем графической части - полтора - два листа формата А1.

ПРИМЕРНЫЙ ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

1. Ознакомление с перечнем вопросов, на которые необходимо ответить при выполнении курсовой работы (проекта).
2. Подбор и ознакомление с литературой, содержащей ответы на поставленные вопросы.
3. Сбор и систематизация материала для курсовой работы (проекта).
4. Распределение собранного материала по разделам курсовой работы (проекта).
5. Написание текстов отдельных разделов курсовой работы (проекта).
6. Выполнение необходимых расчетов и оформление расчетной части курсовой работы (проекта).
7. Выполнение графической части курсового проекта.
8. Уточнение списка используемой литературы и его оформление.
9. Оформление приложений к курсовой работе (проекту).
10. Подготовка тезисов выступления по защите курсовой работы (проекта).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

1. Полнота и глубина изложения материала по выбранной теме.
2. Степень самостоятельности изложения материала студентом.
3. Систематизация данных в виде таблиц, графиков, схем с необходимым анализом, обобщением.
4. Аргументация и обоснованность выводов по результатам работы (проекта).
5. Соблюдение правил оформления, и грамотность изложения теоретической части курсовой работы (проекта).
6. Аккуратность, грамотность и соблюдение правил оформления графической части проекта.

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ГАПОУ «НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании ПЦК
профессиональных дисциплин
протокол № __ от «__» _____ 20__ г.
Председатель ПЦК _____ Шалак А.А.

Утверждаю
зам. директора по УПР
_____ Е.Х.Ханипова
«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по МДК _____

студенту _____
Ф.И.О.

группы _____

специальности: _____

Тема курсового проекта: _____

Исходные данные для проектирования:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Содержание курсового проекта:

- **пояснительная записка**, состоящая из следующих разделов:

Введение

- 1
- 2

- **графическая часть**, состоящая из:

- 1
- 2

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Срок сдачи курсового проекта «__» _____ 20__ г.

Руководитель курсового проекта _____
подпись _____ Ф.И.О _____

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ГАПОУ «НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании ПЦК
профессиональных дисциплин
протокол № __ от «__» _____ 20__ г.
Председатель ПЦК _____ Шалак А.А.

Утверждаю
зам. директора по УПР
_____ Е.Х.Ханипова
«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

по МДК _____

студенту _____
Ф.И.О.

группы _____

специальности: _____

Тема курсовой работы: _____

Исходные данные:

- 5)
- 6)
- 7)
- 8)

Содержание курсовой работы:

- пояснительная записка, состоящая из следующих разделов:

Введение

- 1
- 2

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Срок сдачи курсовой работы «__» _____ 20__ г.

Руководитель курсовой работы _____
подпись _____ Ф.И.О.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ГРАФИК НАПИСАНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ
КУРСОВОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

_____ Е.Х. Ханипова

« _____ » _____ 20__ г.

График написания и оформления курсового проекта (работы)

№ п/п	Выполнение работы	Срок выполнения
1.	Подбор литературы, её изучение	
2.	Написание введения	
3.	Разработка и представление на проверку 1 раздела теоретической части курсового проекта	
4.	Разработка и представление на проверку 2 раздела теоретической части курсового проекта	
5.	Разработка и представление на проверку 3 раздела теоретической части курсового проекта	
6.	Разработка и представление на проверку 4 раздела теоретической части курсового проекта и др.	
7.	Оформление пояснительной записки и представление её на проверку	
8.	Выполнение графической части проекта и представление её на проверку	
9.	Переработка (доработка) курсового проекта в соответствии с замечаниями	
10.	Разработка тезисов докладов для защиты	
11.	Сдача выполненного проекта руководителю	
12.	Ознакомление с отзывом	

Руководитель курсового проекта (работы) _____

« _____ » _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. ОТЗЫВ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГАПОУ «НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОТЗЫВ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Курсовой проект на тему _____

выполнен студентом _____ группы _____

Курсовой проект _____ заявленной теме.
(соответствует, не соответствует)

Оценка полноты разработки поставленных вопросов: _____

Оценка качества выполнения курсового проекта: _____

Замечания к курсовому проекту

Курсовой проект может быть оценен на _____

Руководитель курсового проекта _____
Ф.И.О. _____ подпись _____

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. ОТЗЫВ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГАПОУ «НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОТЗЫВ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Курсовая работа на тему _____

выполнена студентом _____ группы _____

Курсовая работа _____ заявленной теме.
(соответствует, не соответствует)

Оценка полноты разработки поставленных вопросов: _____

Оценка качества выполнения курсовой работы: _____

Замечания к курсовой работе:

Курсовая работа может быть оценена на _____

Руководитель курсовой работы _____
Ф.И.О. _____ подпись _____

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ КУРСОВОГО
ПРОЕКТА**

Министерство образования и науки Республики Татарстан
ГАПОУ «Набережночелнинский политехнический колледж»

Специальность _____

Шифр проекта: ПК.ХХ.ХХ.ХХ.ХХХХ.20ХХ.ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к курсовому проекту

на тему «_____»

Студент

Ф.И.О., группа

подпись

Руководитель проекта

Ф.И.О.

подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Министерство образования и науки Республики Татарстан
ГАПОУ «Набережночелнинский политехнический колледж»

Специальность _____

Шифр работы: РК.ХХ.ХХ.ХХ.ХХХХ.20ХХ

КУРСОВАЯ РАБОТА

на тему «_____»

Студент

Ф.И.О., группа

подпись

Руководитель проекта

Ф.И.О.

подпись