

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 07.09.2023 16:56:10  
Уникальный программный ключ:  
3143b550cd4cbc5ce335fc5480f581db76ca49

**ПРИНЯТО**  
решением Управляющего совета  
ГВПОУ КК «КМТ»  
Протокол от 23.08.2023 г. № 9

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом директора техникума  
от 23.08.2023 г. № *698*

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)**  
**в государственном бюджетном профессиональном образовательном**  
**учреждении Краснодарского края**  
**«Краснодарский монтажный техникум»**  
(Новая редакция)

**1 Общие положения**

1.1. Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» (далее – Положение, техникум) разработано на основании следующих нормативных актов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования;
- приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» ;
- письма Минобразования России от 5 апреля 1999 года № 16-52-55 ин/16-13 «О рекомендациях по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплинам в образовательных учреждениях среднего профессионального образования»;
- примерных основных образовательных программ;
- Устава техникума;

1.2. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение.

1.3. Выполнение курсового проекта (работы) осуществляется в процессе изучения учебной дисциплины / междисциплинарного курса в структуре профессионального модуля (УД/МДК), в ходе которого осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности

будущих специалистов или видом профессиональной деятельности. Вид профессионального модуля (ПМ), в рамках которого выполняется курсовая работа, определяется учебным планом по каждой специальности.

1.4. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) по УД/МДК проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям;
- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;
- формирования умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- подготовки к государственной итоговой аттестации.

1.5 Наименование дисциплин, профессиональных модулей, по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведенное на их выполнение, определяются техникумом самостоятельно с учетом примерных основных образовательных программ (при их наличии).

1.6 Курсовой проект (работа) выполняется в сроки, определенные учебным планом техникума.

1.7 Курсовая работа – учебная самостоятельная работа обучающихся, либо по учебной дисциплине профессионального цикла, либо по междисциплинарному курсу, выполняемая в письменной форме по заданию и под руководством преподавателя. Курсовая работа (КР) может представлять собой углубленную разработку конкретной темы, либо исследование проблемы, связанной с решением задач профессиональной деятельности.

1.8 Курсовой проект (КП) – комплексная учебная самостоятельная работа обучающихся, либо по учебной дисциплине профессионального цикла, либо по междисциплинарному курсу, выполняемая в письменной форме по заданию и под руководством преподавателя. Обязательной составляющей КП служит задание. Задание на курсовой проект должно быть индивидуальным и разнообразным по содержанию, но одинаковым по степени сложности поставленных задач.

Задание выдается каждому студенту или группе студентов на специальном бланке в виде «Задание к курсовому проекту», где указаны дата выдачи, срок окончания и личная подпись обучающегося (Пример оформления Задания отражено в Приложение 1).

1.9 В целях эффективного изучения учебных дисциплин/профессионального модуля и дальнейшего успешного выполнения выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта допускается

разделение курсового проекта на несколько частей (разделов), исходя из необходимости формирования умений применения теоретических знаний при решении поставленных вопросов и формированию профессиональных компетенций.

1.10 Выполнение обучающимися курсового проекта (работы) осуществляется, как правило, на заключительном этапе изучения учебной дисциплины / междисциплинарного курса. В ходе выполнения КП (КР) знания и умения, полученные обучающимися, применяются для решения различных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

## 2. Организация разработки тематики курсовых работ

2.1 Тематика курсовых работ разрабатывается преподавателями ГБПОУ КК «Краснодарский монтажный техникум», рассматривается и принимается соответствующими цикловыми методическими комиссиями, утверждается зам. директора по учебной работе техникума.

2.2. Темы курсовых работ должны соответствовать тематике курсовых работ в рабочих программах учебных дисциплин, профессиональных модулях.

Тема курсовой работы может быть предложена студентом при условии обоснования им ее целесообразности.

В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы по одной теме группой студентов с использованием практического материала разных организаций.

2.3. Тема курсовой работы может быть связана с программой производственной практики студента, а для лиц, обучающихся по заочной форме - с их непосредственной работой.

2.4. Курсовой проект (работа) может стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы, если видом итоговой государственной аттестации, определяемым в соответствии с ФГОС СПО, является выпускная квалификационная работа.

## 3. Требования к структуре курсового проекта (работы)

3.1 По содержанию курсовая работа (проект) может носить **реферативный, практический, опытно - экспериментальный или расчетно-графический** характер. По объему курсовая работа (проект) должна 15-20 страниц печатного текста.

3.2 По структуре курсовая работа **реферативного** (для социально-экономического профиля) характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы; задачи, объект, предмет, методы исследования, теоретическая база.

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

- практической части, в которой могут быть приведены расчеты, решения ситуационных задач;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- библиографического списка;
- приложений.

По структуре курсовая работа (проект) **практического** (для технологического профиля) характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы, объект, предмет, методы исследования, теоретическая база.

- основной части, которая обычно состоит из двух разделов:

- в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, предлагается методика анализа показателей, которая будет использована в практической части;

- вторым разделом является практическая часть, которая представлена описанием исследованием объекта курсовой работы, описанием проблемных зон на основе расчетов, подкрепленных графиками, таблицами, схемами и т.п. Результатом практической части должен быть некий продукт (Разработка, модель, алгоритм и прочее), позволяющий улучшить состояние изучаемого объекта;

- заключения, в котором содержатся выводы по каждому параграфу и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы (описание опыта внедрения разработанного продукта);

- библиографического списка;

- приложений (в приложения могут быть включены материалы предприятия, по которому выполнена работа, схемы, графики, диаграммы, рисунки, занимаемые более половины страницы, прочее).

По структуре курсовая работа (проект) **опытно - экспериментального** характера (для технологического профиля) состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы гипотеза исследования, которая в завершении работы должна быть подтверждена или опровергнута, 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;

- второй раздел представлен практической частью, в которой содержатся 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;

- библиографического списка;
- приложений.

По содержанию курсовой проект может носить **расчетно-графический или технологический характер** (для технологического профиля). Цель курсового проектирования - получение обучающимися практического опыта, приобретение самостоятельных навыков в расчетах и конструировании строительных конструкций с использованием нормативной, справочной и учебной литературы, овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в части выполнения расчетов и конструирования строительных конструкций, а также в чтении и выполнении рабочих чертежей.

По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записки и графической части.

Пояснительная записка курсового проекта расчетно-графического характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, уникальность разработки, формулируются цели и задачи работы, объект, предмет, методы исследования.
- расчетно-графическую часть, содержащую расчеты по профилю специальности;
- описательную часть, в которой приводится описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;
- организационно - экономическую часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- библиографического списка;
- приложений.

Практическая часть курсового проекта расчетно-графического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами в соответствии с выбранной темой.

Объем пояснительной записки курсового проекта должен быть 8-10 страниц печатного текста, объем графической части на одном листе формата А2 (420x594) или двух листов формата А3 (297x420). При выполнении чертежей необходимо руководствоваться требованиями к оформлению чертежей единой системы конструкторской документации (ЕСКД). Чертежи курсового проекта выполняются средствами машинной графики в среде AutoCAD.

**3.3** Пояснительная записка к проекту должна быть напечатана на компьютере шрифтом Times New Roman №14 на одной стороне листа писчей бумаги стандартного формата А4 (297x210). Листы пояснительной записки должны быть обрамлены рамкой, отстоящей от внешней стороны листа слева на 20 мм, от других сторон по 5 мм. Текст записки следует сопровождать необходимыми схемами, формулами, рисунками, чертежами.

Пояснительная записка должна быть пронумерована и сброшюрована и включать:

- титульный лист;
- бланк задания на курсовой проект;
- лист Содержание;
- разделы записки;

3.4 В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненным проектом (работой), которые по каким-либо причинам не могут включены в основную часть. В приложения могут быть включены:

- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты, программы;
- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- протоколы испытаний;
- описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов, измерений и испытаний;
- инструкции, методики, разработанные в процессе выполнения курсового проекта (работы);
- иллюстрации вспомогательного характера.

3.5 Студент разрабатывает и оформляет курсовую работу (проект) в соответствии с требованиями ЕСТД и ЕСКД.

#### **4. Организация, порядок выполнения и защиты курсового проекта (работы)**

4.1 Общее руководство, контроль за ходом выполнения и защиты курсовой работы (проекта), а также консультирование обучающихся осуществляет преподаватель соответствующей УД/МДК. Для организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) преподаватель разрабатывает методические рекомендации/указания для обучающихся, в которых определяет вид курсовой работы (проекта) и требования к ее выполнению по структуре, содержанию и оформлению на основе данного документа.

4.2 Основными функциями руководителя курсовой работы (проекта) являются:

- разработка задания выполнения курсовой работы (проекта)
- примерное распределение времени на выполнение отдельных частей курсовой работы (проекта), (% выполнения объема работы от общего объема задания);
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта), структуры, проводимое на занятиях курсового проектирования, консультаций;
- оказание помощи студентам в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения курсовой работы (проекта);

4.3 Курсовая работа (проект) выполняется аудиторно, на практических занятиях, в соответствии с расписанием учебных занятий, согласно учебного

плана и рабочей программы изучения соответствующей УД/МДК в пределах времени, отведенного на ее изучение и времени самостоятельной работы.

4.4 Контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта) может осуществлять заведующий отделением - посещать занятия курсового проектирования, проверять процент выполнения курсовой работы (проекта) и принимать меры по отношению к отстающим или не посещающим студентам. Заведующий отделением может выносить вопрос о ходе курсового проектирования на совещаниях у заместителя директора по учебной работе.

4.5 Защита курсового проекта (технологического профиля) включает в себя: работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем на практических занятиях, оформление проекта в соответствии с требованиями и оценивание, проводимое преподавателем.

4.6 Защита курсовой работы реферативного характера (для социально-экономического профиля) является обязательной и открытой (публичной), за счет объема времени, предусмотренного на изучение учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

4.7 Открытая защита курсовых работ может проходить в форме публичной презентации результатов выполненной работы.

Порядок проведения защиты курсовой работы:

1) устный доклад обучающегося с применением презентационного материала по итогам выполнения работы продолжительностью не более 5 минут; презентация должна быть выполнена в программе Power Point и содержать название темы, цели, задачи, структуру работы, основные положения. Материал слайдов должен быть лаконичным, определять собственный вклад автора в исследовании темы.

2) ответы обучающегося на вопросы преподавателя и присутствующих лиц.

4.8 Защита курсовых проектов (для технологического профиля) является обязательной формой проверки качества курсового проекта, степени достижения цели и успешности задач проектирования и выполнения расчетно-графической части. Защита курсового проекта может проводиться в течение выполнения тематики практических занятий на последних занятиях, аудиторно, за счет объема времени, предусмотренного на изучение учебной дисциплины или междисциплинарного курса и индивидуальных консультаций по дисциплине. Под «защитой курсового проекта» (для технологического профиля) понимается проектирование и выполнение расчетно-графических задач в полном объеме и выставление оценки преподавателем – руководителем КП. Допускается досрочная защита курсового проекта и сдача дифференцированного зачета при условии добросовестного освоения учебной дисциплины/МДК, отсутствия пропусков без уважительных причин.

4.9 В день защиты обучающимся объявляются результаты защиты курсовых работ и преподавателем - руководителем курсовых работ выставляются оценки в журнал учета учебных занятий, зачетно-

экзаменационную ведомость, зачетные книжки и в Сводную ведомость успеваемости, которая хранится у заведующего отделением.

Курсовые работы, особо отмеченные преподавателем, могут быть рекомендованы для устных докладов, публикации в рамках конференций или иных мероприятий. Допускается внесение в текст (по сравнению с вариантом, представленным на защите) небольших уточнений, не затрагивающих суть работы.

4.10 По результатам защиты курсовых работ (проектов) выставляется оценка. КП (КР) могут быть оценены на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка проставляется на титульном листе курсовой работы (проекта), вносится в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. Оценка «неудовлетворительно» в зачетную книжку не вносится.

4.11 Если обучающийся не представил завершенную курсовую работу (проект) в установленный срок, не имея на это уважительной причины, подтвержденной документально, либо КП (КР) не соответствует предъявляемым требованиям, то по результатам курсового проектирования обучающемуся выставляется оценка «неудовлетворительно».

Получение неудовлетворительной оценки за КП (КР) считается академической задолженностью, которая ликвидируется в установленном порядке. Обучающиеся, не получившие положительной оценки по курсовому проектированию, к сдаче экзамена по соответствующей дисциплине или МДК (экзамену по модулю) не допускаются.

4.12 В случае неявки на защиту по уважительной причине, обучающемуся предоставляется право на защиту в другое время (студенту устанавливаются индивидуальный порядок и сроки выполнения и защиты курсовой работы (проекта)).

## 5. Система оценивания курсовых работ (проектов)

При оценивании курсовой работы (проекта) используются следующие критерии:

Оценка	Критерии
«Отлично»	Обучающийся имеет всесторонние, систематические и глубокие знания теоретического и практического материала, в соответствии с требованиями основной профессиональной образовательной программы, выполнивший полностью практические работы. Допускаются единичные несущественные ошибки, самостоятельно обнаруженные и исправленные студентом.

«Хорошо»	Обучающийся имеет неполное знание программного материала, умеет пользоваться нормативной и справочной документацией, успешно выполнивший предусмотренные практические задания, допустивший неточности при выполнении практической работы. Допускаются отдельные несущественные ошибки, исправленные студентом после указания на них.
«Удовлетворительно»	Обучающийся имеет неполные знания программного материала, слабо пользуется нормативной и справочной документацией, допустивший ошибки в выполнении практической работы. Допускаются отдельные существенные ошибки, исправленные с помощью преподавателя.
«Неудовлетворительно»	Обучающийся имеет множественные пробелы в знаниях программного материала по основной профессиональной образовательной программе, допускает существенные ошибки в выполнении практических заданий или не выполняет их, не умеет пользоваться справочной литературой.

## 6. Хранение курсовых работ (проектов)

6.1 Выполненные студентами курсовые работы (проекты) хранятся один год в кабинетах соответствующих учебных дисциплин, профессиональных модулей. По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие интереса, списываются по акту и уничтожаются.

6.2 Лучшие курсовые работы (проекты), представляющие учебно - методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах и лабораториях техникума.

Изделия и продукты практической деятельности по решению техникума могут быть использованы в качестве учебных пособий, наглядного материала и т.п.

## 7. Заключительные положения

7.1 Настоящее Положение вступает в силу с даты его утверждения и действует до его отмены при принятии в установленном порядке нового Положения.

7.2 Все изменения и дополнения к настоящему Положению утверждаются решением Управляющего Совета техникума, согласовываются с педагогическим сообществом и представителями студенческого сообщества техникума.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Специальность 08.02.01

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

### ЗАДАНИЕ

к курсовому проекту

ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений  
МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений  
Раздел 2 Проектирование строительных конструкций

Тема: Расчет и конструирование многопустотной плиты  
марки ПК 60-10

студенту \_\_\_\_\_

#### Исходные данные

- ширина плиты 990 мм;
- длина плиты 5980 мм;
- класс бетона В 20;
- класс рабочей арматуры А 300;
- класс монтажной арматуры А 240;
- тип пола - цементные
- назначение многопустотной плиты – плита чердачного перекрытия

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Срок окончания \_\_\_\_\_

Руководитель раздела 2 курсового проекта

ФИО преподавателя

Задание получил

\_\_\_\_\_  
Подпись студента

