

ГБПОУ РО «РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ
И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РО «РКРИПТ»
С.В.Горбунов
«30» августа 2019 г



ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ
КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ И КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Общие положения

1.1 Положение устанавливает общие требования к организации выполнения и защите курсовых проектов и курсовых работ в ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» (далее – колледж).

1.2 Положение разработано в соответствии:

- с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ РФ (в действующей редакции);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 (в действующей редакции);
- требованиями федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО) среднего профессионального образования по специальностям;
- Рекомендациями по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине в образовательных учреждениях среднего профессионального образования, Письмо Минобрнауки России от 05.04.1999г. № 16-52-55ин/16-13.

1.3 Курсовые проекты (работы) являются одним из основных видов учебных занятий и формой контроля учебной работы студентов по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю профессионального цикла.

1.4 Выполнение обучающимся курсовой работы (проекта) осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины (дисциплин) профессионального цикла и (или) профессионального модуля профессионального цикла. В ходе выполнения курсовой работы (проекта) осуществляется формирование общих и профессиональных компетенций согласно видам профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО.

1.5 Выполнение курсовых проектов (работ) осуществляется с целью:

- формирования индивидуальной образовательной траектории обучающихся;
- формирования и интеграции общих и профессиональных компетенций согласно видам профессиональной деятельности обучающегося;
- формирования практического опыта, знаний и умений обучающихся;
- интеграции полученных теоретических знаний и практических умений по дисциплинам и (или) профессиональным модулям профессионального цикла;
- формирования умений применять теоретические знания при решении профессиональных задач;
- формирования умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- подготовки к государственной (итоговой) аттестации.

1.6 Курсовая работа является формой контроля результатов сформированности общих и профессиональных компетенций обучающихся, позволяет проверить качество полученных ими в процессе обучения знаний и умений, профессиональную готовность будущих специалистов к самостоятельному решению практических задач, умения самостоятельно определить цель исследования и провести его, дать научно обоснованную оценку результатов исследования, обеспечить достижение поставленной цели.

1.7 Количество курсовых проектов (работ), наименование дисциплин, профессиональных модулей, по которым они выполняются, и количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведенное на их выполнение, и сроки выполнения определяются учебным планом. На весь период обучения предусматривается выполнение не более трех курсовых проектов (работ).

2. Организация разработки тематики курсовых работ (проектов)

2.1 Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями, рассматривается на заседании цикловых комиссий, утверждается начальником методического отдела (Приложение А, Б).

2.2 Персональное распределение тем курсовых работ (проектов) утверждается приказом директора колледжа (Приложение В).

2.3 Тема курсового проекта (работы) может быть предложена студентом при условии обоснования ее целесообразности.

В отдельных случаях допускается выполнение курсового проекта (работы) по одной теме группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

2.4 Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой производственной практики (по профилю специальности) обучающихся, а для лиц, обучающихся по заочной форме – с их непосредственной работой.

2.5 Курсовой проект (работа) могут стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы).

2.6 Календарный план составляется преподавателем, согласовывается с заведующим отделением (Приложение Г) и предоставляется студентам для ознакомления.

2.7 Требования к курсовой работе (проекту) излагаются в методических рекомендациях, разработанных преподавателями, рассмотренных на заседании цикловых комиссий, согласованных с начальником методического отдела, утвержденных заместителем директора по учебно-методической работе.

3. Требования к содержанию и структуре курсовой работы (курсового проекта)

3.1 Требования к содержанию и структуре курсового проекта

3.1.1. По содержанию курсовой проект может носить конструкторский или технологический характер.

3.1.2 По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записки и графической части или программного продукта.

3.1.3 Курсовой проект может быть конструкторского или технологического характера.

3.1.4 В состав курсового проекта могут входить изделия (макеты), изготовленные студентами в соответствии с заданием.

3.1.5 В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений.

3.1.6 В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм.

3.1.7 Количество чертежей, их содержание и форматы определяются заданием на курсовой проект (не менее 1,5 листов формата А1) и выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ ЕСКД.

3.1.8 Структура и содержание пояснительной записки зависят от темы курсового проекта.

3.1.9 Пояснительная записка должна быть выполнена в соответствии с Правилами оформления текста курсовой работы (проекта) и дипломной работы (проекта), ГБПОУ РО «РКРИПТ», 2019.

3.1.10 Наименование разделов и подразделов пояснительной записки должны соответствовать заданию на курсовой проект.

3.1.11 Объем пояснительной записки составляет 30-35 страниц печатного текста.

3.1.12 Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера включает в себя:

- **введение;**
- **расчетную часть;**
- **описательную часть;**
- **заключение;**
- **список использованных источников;**
- **приложения.**

Введение должно включать в себя: формулировку цели курсового проекта, решаемые в нем задачи, краткое изложение современного состояния вопроса.

В расчетной части приводятся все расчеты, необходимые для реализации проекта.

Описательная часть может включать в себя: описание конструкции, принципа работы проектируемого изделия, выбор материалов, технологические особенности изготовления и т.п.

Заключение должно содержать вывод о соответствии проектируемого изделия требованиям задания, краткие выводы по результатам выполненного проекта или отдельных его разделов, оценку полноты решений поставленных задач; оценку достоинств изделия и рекомендации относительно возможностей его использования.

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках информации, использованных при проектировании, в порядке появления ссылок на них в тексте пояснительной записки.

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

В приложения могут быть включены:

- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты;
- 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;
- иллюстрации вспомогательного характера.

3.1.13 Пояснительная записка курсового проекта технологического характера включает в себя:

- **введение;**
- **описательно-расчетную часть;**
- **технологическую часть;**
- **заключение;**
- **список использованных источников;**
- **приложения.**

Описательно-расчетная часть может включать в себя: анализ конструктивных и технологических особенностей изделия, описание свойств материала детали, выбор и обоснование типа производства, расчет величины производственной партии и т.п.

Технологическая часть может включать в себя: сравнительный анализ существующих технологий изготовления изделия, выбор, обоснование и описание разрабатываемой технологии изготовления изделия, технологию разработки управляющей программы для операции, выполняемой на станке с ЧПУ; технологию разработки программных продуктов и т. п.

Комплект технологической документации может включать в себя следующие виды документов: маршрутные карты, карты технологического процесса, карты эскизов, ведомости операций технического контроля, операционные карты технического контроля, карты наладки инструмента, карты кодирования информации и т.п.

Конкретное содержание и наименование разделов курсового проекта определяются заданием (Приложение Д).

3.1.14 Объем курсового проекта составляет 15-20 страниц.

3.1.15 Все страницы окончательно оформленного проекта брошюруются в специальных папках.

3.2 Требования к содержанию и структуре курсовой работы

3.2.1 По содержанию курсовая работа может быть реферативной, практической или опытно-экспериментальной.

3.2.2 Курсовая работа реферативного характера включает в себя:

- **введение** (актуальность, значение темы, цель работы, аналитический обзор и т.д.);
- **теоретическую часть** (история вопроса, анализ разработанности проблемы в теории и практике);
- **заключение** (выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы);
- **список литературы** (список использованных источников);
- **приложения.**

Конкретное содержание и наименование разделов курсовой работы определяются заданием.

3.2.3 Курсовая работа практического характера состоит из теоретической и практической части и включает в себя:

- **введение** (актуальность, значение темы, цель работы, аналитический обзор и т.д.);
- **теоретическую часть** (теоретические основы разрабатываемой темы);
- **практическую часть** (расчеты, графики, таблицы, схемы и т.д.);
- **заключение** (выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы);
- **список литературы** (или список использованных источников);
- **приложения.**

Конкретное содержание и наименование разделов курсовой работы определяются заданием (Приложение Е).

3.2.4 Курсовая работа опытно-экспериментального характера состоит из теоретической и практической части и включает в себя:

- **введение** (актуальность, значение темы, цель работы, аналитический обзор и т.д.);
- **теоретическую часть** (теоретические основы разрабатываемой темы);
- **практическую часть** (обоснование выбора эксперимента, план проведения, обработка и анализ результатов);
- **заключение** (выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы);
- **список литературы** (или список использованных источников);
- **приложения.**

3.2.5 Курсовая работа должна быть выполнена в соответствии с Правилами оформления текста курсовой работы (проекта) и дипломной работы (проекта), ГБПОУ РО «РКРИПТ», 2019.

3.2.6 Объем курсовой работы составляет 15-20 страниц.

3.2.7 Все страницы окончательно оформленной работы брошюруются в специальных папках.

4. Организация выполнения курсового проекта (курсовой работы)

4.1. Общее руководство и контроль хода выполнения курсовой работы (проекта) осуществляет преподаватель соответствующей дисциплины / профес-

сионального модуля – научный руководитель (утверждается приказом директора колледжа).

4.2 Преподаватель соответствующей дисциплины (МДК) должен разработать методические указания по выполнению курсового проекта (работы), которые рассматриваются на заседании соответствующей цикловой комиссии, согласовываются с начальником методического отдела и утверждаются заместителем директора по учебно-методической работе.

4.3 Консультации по курсовому проекту (работе) проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины (МДК).

На консультациях разъясняются назначение и задачи, структура и объем, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение разделов проекта (работы), даются ответы на вопросы студентов.

4.4 Основными функциями руководителя являются:

- организация и проведение консультаций по вопросам содержания и последовательности выполнения проекта или работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимых источников по теме;
- контроль выполнения курсового проекта или курсовой работы;
- подготовка письменного отзыва на курсовой проект (курсовую работу).

4.5 Письменный отзыв (Приложение Ж) включает в себя:

- заключение о соответствии курсового проекта (курсовой работы) заявленной теме;
- оценку качества оформления теоретической и практической части;
- оценку качества работы студента над курсовым проектом (курсовой работой) (теоретической и практической подготовки, знания современных направлений развития техники, умения пользоваться справочной, нормативной и технической документацией, инициативы, степени самостоятельности);
- оценку защиты курсового проекта (курсовой работы).

Содержание отзыва может быть дополнено или изменено руководителем проекта (работы).

4.6 По завершении студентом курсового проекта или работы руководитель проверяет курсовой проект (работу), подписывает титульный лист курсового проекта (курсовой работы) (Приложение И), составляет отзыв и передает студенту для ознакомления.

Проверка, составление отзыва на курсовой проект или работу, защита курсового проекта (работы) проводится вне расписания учебных занятий. На выполнение этой работы отводится один час на каждый проект (работу).

5. Защита курсовой работы (проекта)

5.1 Защита курсового проекта (работы) является обязательной формой проверки его выполнения.

5.2 Защита вырабатывает у обучающегося умение обосновывать целесообразность принятых им решений.

5.3 Если защита курсового проекта (работы) является частью экзамена (квалификационного) в соответствии с контрольно-оценочными средствами по

соответствующему профессиональному модулю, то она проводится во время экзамена (квалификационного).

5.4 На защите обучающийся кратко излагает содержание работы, используя заранее составленный текст или план-конспект, а также наглядные пособия (таблицы, схемы, чертежи и т. д.). Выступление должно содержать общую характеристику работы, которая включает в себя мотивы выбора темы, цели и задачи, объект и методы исследования, полученные результаты, обоснованные выводы, теоретическую и практическую значимость работы. Особое внимание необходимо сосредоточить на собственных разработках. Заранее продумываются обучающимся ответы на замечания, содержащиеся в отзыве научного руководителя.

5.5 При определении окончательной оценки по защите курсовой работы (проекта) учитываются:

- доклад обучающегося;
- ответы на вопросы;
- отзыв руководителя.

Обучающийся вправе получить объяснение мотивов выставления оценки.

5.6 После защиты оценка за курсовой проект (работу) выставляется на титульном листе курсовой работы и в ведомости.

5.7 Курсовой проект (работа) оценивается по пятибалльной системе в соответствии с критериями оценки, разрабатываемыми руководителем курсового проекта (работы). При неудовлетворительной оценке курсового проекта (работы) положительная оценка по соответствующей дисциплине (МДК), экзамену (квалификационному) не выставляется. Студентам, получившим неудовлетворительную оценку за курсовой проект (работу), по решению руководителя предоставляется время на доработку проекта (работы) или выдается новая тема с новыми сроками выполнения.

5.8. Результаты защиты курсовых работ (проектов) обсуждаются на заседаниях цикловых комиссий и могут быть рассмотрены на заседании методического совета.

6. Хранение курсовых проектов и работ

6.1. После защиты руководители курсовых проектов (курсовых работ) сдают курсовые проекты (курсовые работы) на хранение с копией ведомости приема курсовых проектов (курсовых работ) в архив колледжа.

6.2 На оригинале ведомости приема курсовых проектов (курсовых работ) ставится отметка о количестве принятых на хранение курсовых проектов (курсовых работ), после чего руководители сдают ведомости в учебный отдел колледжа.

6.3 Лучшие курсовые проекты (курсовые работы) могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах и лабораториях колледжа.

6.4 Курсовые проекты (курсовые работы) хранятся в архиве колледжа не менее двух лет. По истечении указанного срока курсовые проекты (курсовые работы) уничтожаются в установленном порядке.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Вариант № 1

МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
и промышленных технологий»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

СОГЛАСОВАНО

Цикловой комиссией

Председатель

ФИО
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник методического
отдела

ФИО
«__» _____ 20__ г.

**Темы курсовых работ
по профессиональному модулю ПМ.02 Участие в организации производст-
венной деятельности структурного подразделения
МДК.02.01 Планирование и организация работы
структурного подразделения
для специальности 15.02.08 Технология машиностроения
группа ТМ-41**

1. Планирование и организация производственной деятельности участка изготовления детали типа «Защелка 90-9700-13»
2. Планирование и организация производственной деятельности участка изготовления детали типа «Вилка 286-0297-182»
3. Планирование и организация производственной деятельности участка изготовления детали типа «Качалка 286-5710-101»
4. Планирование и организация производственной деятельности участка изготовления детали типа «Болт 90-9604-16»
5. Планирование и организация производственной деятельности участка изготовления детали типа «Кронштейн 90-0365-23»
6. Планирование и организация производственной деятельности участка изготовления детали типа «Вилка 24-5101-32»

.....
25.....

Преподаватель _____ ФИО

Вариант № 2

МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
 Ростовской области
 «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
 и промышленных технологий»
 (ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

СОГЛАСОВАНО

Цикловой комиссией

Председатель_____
ФИО

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник методического
отдела_____
ФИО

«__» _____ 20__ г.

Тема курсовой работы
по ПМ.04 Составление и использование бухгалтерской отчетности
МДК 04.02 Основы анализа бухгалтерской отчетности
для специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
группа ЭК-41п

1. Анализ бухгалтерской отчетности организации.

Исходные данные по вариантам приведены в приложении 1.

Преподаватель

ФИО

Приложение 1

Форма №1 «Бухгалтерский баланс» (тыс. руб.)

Наименование статей и разделов актива	На на- чало пред- ыд. года	На на- ча- ло от- чет н. го- да	На конец периода									
			Вар 1	Вар 2	Вар 3	Вар 4	Вар 5	Вар 6	Вар 7	Вар 8	Вар 9	Вар 10
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ												
Нематериальные активы	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Основные средства	2195	2300	2866	2795	2849	2480	2490	2566	2495	2549	2180	2190
Незавершенное строи- тельство	731	1400	734	915	781	1200	1200	734	915	781	1200	1200
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I												
.....												

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
и промышленных технологий»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦК

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДЕНО

Начальник методического
отдела

«__» _____ 20__ г.

Темы курсовых проектов
по профессиональному модулю ПМ.02 Настройка и регулировка радио-
технических систем, устройств и блоков
МДК 02.01 Технология настройки и регулировки радиотехнических сис-
тем, устройств и блоков
для специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение,
группа РАС-31

Основные темы:

1. Проектирование транзисторного передатчика с амплитудной модуляцией
2. Проектирование транзисторного передатчика с частотной модуляцией

Приложение 1. Варианты заданий на курсовой проект

Приложение 2. Индивидуальные темы курсовых проектов

Преподаватель _____ ФИО

Приложение 1

Основные параметры	Номер варианта									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
частота										
напряжение										
мощность										
.....										

ПРИЛОЖЕНИЕ В

МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Ростовской области
**«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)**

П Р И К А З

«___» сентября 20___ г.

№ ___ - с

г. Ростов-на-Дону

О закреплении тем курсовых работ (курсовых проектов)

На основании Положения об организации выполнения и защиты курсовых проектов и курсовых работ п р и к а з ы в а ю :

1. Закрепить за студентами очной формы обучения специальности 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение группы ДОУ-31 по профессиональному модулю ПМ.02 Организация архивной и справочно-информационной работы по документам организации, МДК.02.03 Методика и практика архивоведения темы курсовых работ:

№	ФИО студента	Тема курсовой работы
1	ФИО полностью	История развития теории экспертизы ценности документов
2	ФИО полностью	Научные основы архивоведения
3	ФИО полностью	Проблемы доступа к архивным документам, содержащим государственную и иную охраняемую законом тайну. Основы архивного права
...		

2. Назначить руководителем курсовой работы группы ДОУ-31 по профессиональному модулю ПМ.02 Организация архивной и справочно-информационной работы по документам организации, МДК.02.03 Методика и практика архивоведения преподавателя ФИО

3. Закрепить за студентами очной формы обучения специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах группы ПО-41 по профессиональному модулю ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей, МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения темы курсовых проектов:

№	ФИО студента	Тема курсового проекта
1	ФИО полностью	Разработка конфигурации расчета заработной платы 1С: Предприятие для МАДОУ №115
2	ФИО полностью	Разработка программного продукта проектирования лестничной площадки
3	ФИО полностью	Разработка программного продукта для калькуляции материалов для отделочных работ
...		

4. Назначить руководителем курсового проекта группы ПО-41 по профессиональному модулю ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей, МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения преподавателя ФИО

.....

13. Закрепить за студентами очной формы обучения специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) группы АТП-41 по профессиональному модулю ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем, МДК 02.01 Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем

тему курсовой работы «Разработка автоматизированной системы управления (АСУ) технологическим процессом» в соответствии с вариантом:

№	ФИО студента	Вариант
1	ФИО полностью	45
2	ФИО полностью	31
3	ФИО полностью	34
...		

14. Назначить руководителем курсовой работы группы АТП-41 по профессиональному модулю ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем, МДК 02.01 Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем преподавателя ФИО

.....

17. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора по УМР ФИО

Директор колледжа

Лист согласования к приказу:

Заместитель директора
по учебно-методической работе

ФИО

Начальник методического отдела

ФИО

Заведующий учебной частью

ФИО

РАССЫЛКА:

ОК

Уч. часть

Заместитель директора
по учебно-методической работе

зав. отделением _____

зав. отделением _____

зав. отделением _____

ПЦК _____

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
и промышленных технологий»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

СОГЛАСОВАНО
Заведующий отделением

«__» _____ 20__ г

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК
выполнения курсовой работы (курсового проекта)
по дисциплине (ПМ....

МДК....) _____
группа _____ специальность _____

№	Этапы выполнения курсовой работы (курсового проекта)	Срок исполнения	Отметка о выполнении
1	<i>Выбор темы курсовой работы (курсового проекта)</i>		
2	<i>Подбор и изучение источников по теме курсовой работы (курсового проекта)</i>		
3	<i>Составление плана курсовой работы (курсового проекта)</i>		
4	<i>Разработка и представление на проверку:</i>		
4.1	<i>курсовой работы:</i> <i>- введение;</i> <i>- теоретическая часть</i>		
4.2	<i>курсового проекта:</i> <i>- введение;</i> <i>- пояснительная записка;</i> <i>- практическая часть</i>		
5.	<i>Согласование с руководителем выводов и предложений.</i>		
6.	<i>Представление на проверку заключения.</i> <i>Оформление работы, распечатка.</i>		
7.	<i>Разработка тезисов доклада (и презентации для защиты)</i>		
8.	<i>Завершение подготовки к защите с учетом отзыва</i>		

Руководитель курсовой работы (курсового проекта) _____

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ
с календарным графиком выполнения курсовой работы
(курсового проекта)
 по дисциплине (ПМ.... МДК....)

_____ группа _____ специальность _____

№	ФИО обучающегося	Подпись обучающегося

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
и промышленных технологий»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

СОГЛАСОВАНО
Цикловой комиссией

протокол от 30.08.20__ № 1

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по ПМ.01 «Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией»
МДК.01.01 «Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков»

Студенту Иванову Ивану Ивановичу группы РАС-31

Специальность 11.02.01 Радиоаппаратостроение

Тема Проектирование конструкции блока амплитудных детекторов
закреплена приказом директора ГБПОУ РО «РКРИПТ» от «25» сентября 20__
г. № 000-с

Исходные данные:

1. Назначение

Блок для изучения принципа работы амплитудных генераторов различных конструкций.

2. Электрические характеристики:

Напряжение питания, В	5
Рабочая частота, кГц	465

3. Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха, °C	0...+45
Относительная влажность, %	70

4. Требования к конструкции:

блочная
монтаж

Печатный,
выводной

5. Область применения:

Блок используется для детектирования амплитудно-модулированных сигналов с генератора

Структура курсового проекта

Пояснительная записка:

Введение

1 Анализ технического задания

1.1 Назначение, технические характеристики и область применения блока амплитудных детекторов

1.2 Описание электрической принципиальной схемы и принцип ее работы

2 Выбор и обоснование конструкции блока амплитудных детекторов

2.1 Конструктивно-технологические требования

2.2 Компоновка печатного узла блока амплитудных детекторов

2.3 Описание конструкции блока амплитудных детекторов

3 Расчетная часть

3.1 Расчет печатной платы блока амплитудных детекторов

3.2 Расчет надежности блока амплитудных детекторов

3.3 Расчет уровня технологичности конструкции блока амплитудных детекторов

Заключение

Графическая часть:

Лист 1 Блок амплитудных детекторов. Схема электрическая принципиальная (А3)

Лист 2 Блок амплитудных детекторов. Сборочный чертеж (А3)

Лист 3 Блок амплитудных детекторов. Плата печатная (А3)

Профессиональные и общие компетенции, формируемые в курсовом проекте

Профессиональные и общие компетенции (код и наименование)	Основные показатели оценки результата (наименование)
ПК 1.4 Конструировать и проектировать радиотехнические устройства и блоки	- проектирование топологии печатных плат, конструктивно-технологических модулей первого уровня с применением пакетов прикладных программ в соответствии с ГОСТ Р 53432-2009 — Платы печатные. Общие технические требования к производству;

	- разработка комплекта конструкторской документации с использованием системы автоматизированного проектирования (САПР) в среде NIUltiboard в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации);
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Обоснованность выбора и примененных методов и способов решения профессиональных задач при проведении технологического процесса сборки, монтажа и демонтажа узлов, блоков и систем радиоэлектронного оборудования
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Адекватность принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях при проведении технологического процесса сборки, монтажа и демонтажа узлов, блоков и систем радиоэлектронного оборудования
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Оперативность поиска и результативность использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного роста.
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Результативность и широта использования информационно-коммуникационных технологий при решении профессиональных задач
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Положительная динамика достижений в процессе деятельности. Результативность самостоятельной работы.
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Демонстрация умения применять новые технологии при постоянном совершенствовании технологического процесса сборки, монтажа и демонтажа узлов и блоков, а также развития элементной базы радиоэлектронного оборудования

Рекомендуемые источники:

1. Баканов Г.Ф. Конструирование и производство радиоаппаратуры: учебник для студ. учреждений СПО/ Г. Ф. Баканов, С. С. Соколов. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 384с.
2. Абрамова Н.И. Методические указания по выполнению курсового проекта для специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение». – Ростов на/Д:РКРИПТ, 2017. – 36с.
3. К.Е. Румянцев Радиоприёмные устройства: учебник для сред.проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2008. -336с.
4. Радиоприёмные устройства: Учебник для вузов. Под ред. Н.Н. Фомина. – М.: Радио и связь, 2003. -520с.

Дата выдачи задания

«___» _____ 20__ г.

Дата окончания курсового проекта

«___» _____ 20__ г.

Руководитель курсовой проекта

Задание принял к исполнению

ФИО

И.И. Иванов

«___» _____ 20__ г.

«___» _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
и промышленных технологий»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

СОГЛАСОВАНО
Цикловой комиссией

протокол от 20.09.20__ № 2

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

по ПМ.02 Организация архивной и справочно-информационной работы по доку-
ментам организации _____

МДК.02.03 Методика и практика архивоведения _____

Студентке Ивановой Инне Ивановне _____ группы ДОУ-31 _____

Специальность 46.02.01 Документационное обеспечение управления
и архивоведение _____

Тема История развития теории экспертизы ценности документов
закреплена приказом директора ГБПОУ РО «РКРИПТ» от «__» __ 20__ г. № __-с

Структура курсовой работы

1. Введение _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Профессиональные и общие компетенции, формируемые в курсовой работе

Профессиональные и общие компетенции	
код	наименование
ПК 1.1.	Координировать работу организации (приемной руководи- теля), вести прием посетителей.

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.06	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

Рекомендуемые источники:

1. Раскин, Д. И. Архивоведение : учебник / Д. И. Раскин, А. Р. Соколов. – Москва : Издательство Юрайт, 2018. – 383 с.

2.

3.

4.

5.

Дата выдачи задания

«___» _____ 20__ г.

Дата окончания курсовой работы

«___» _____ 20__ г.

Руководитель курсовой работы

Задание принял(а) к исполнению

_____ ФИО

_____ И.И. Иванова

«___» _____ 20__ г.

«___» _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
и промышленных технологий»

(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

ОТЗЫВ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплине (ПМ.... МДК....) _____
 студента _____
 группа _____ специальность _____
 тема _____

№	Показатель оценки	Оценка			
		«2»	«3»	«4»	«5»
1. <i>Содержание курсового проекта</i>					
1.1	Обоснование актуальности темы курсового проекта				
1.2	Соответствие структуры курсового проекта заданию				
1.3	Соответствие содержания разделов пояснительной записки заданию				
1.4	Последовательность, полнота, логика изложения материала				
1.5	Наличие элементов исследовательской деятельности				
1.6	Применение современных технологий разработки				
1.7	Правильность выполнения графической и/или расчётной части проекта				
1.8	Наличие выводов по разделам (при необходимости)				
1.9	Отражение мер техники безопасности				
1.10	Практическая значимость курсового проекта				
	Оценка содержания курсового проекта				

2. Качество оформления курсового проекта					
2.1	Оформление пояснительной записки в соответствии с Правилами оформления текста курсовой работы (проекта) и дипломной работы (проекта), ГБПОУ РО «РКРИПТ», 2019 и методическими указаниями				
2.2	Соблюдение требований ЕСКД к оформлению графической части курсового проекта				
2.3	Соблюдение требований к объёму частей пояснительной записки курсового проекта				
2.4	Наличие ссылок на использованные источники				
2.5	Правильность оформления использованных в курсовом проекте источников, современность, соответствие теме, количество				
Оценка качества оформления курсового проекта					
3. Самостоятельность в работе над курсовым проектом					
3.1	Соблюдение графика выполнения курсового проекта				
3.2	Самоорганизация				
	Оценка самостоятельности в работе над курсовым проектом				

Итоговая оценка по курсовому проекту* _____

Руководитель курсового проекта

_____ ФИО
«__» _____ 20__ г.

Ознакомлен(а) с отзывом

_____ ФИО
«__» _____ 20__ г.

*Рассчитывается как среднее арифметическое оценок по показателям оценки

МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
и промышленных технологий»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

ОТЗЫВ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

по дисциплине (ПМ.... МДК....) _____

студента _____

группа _____ специальность _____

тема _____

№	Показатель оценки	Оценка			
		«2»	«3»	«4»	«5»
1. <i>Содержание курсовой работы</i>					
1.1	Обоснование актуальности темы курсовой работы				
1.2	Соответствие структуры курсовой работы заданию				
1.3	Соответствие содержания разделов заданию				
1.4	Последовательность, полнота, логика изложения материала				
1.5	Наличие элементов исследовательской деятельности				
1.6	Применение современных технологий разработки				
1.7	Правильность выполнения расчётной части курсовой работы (при наличии)				
1.8	Наличие выводов по разделам				
1.9	Практическая значимость курсовой работы				
	Оценка содержания курсовой работы				
2. <i>Качество оформления курсовой работы</i>					
2.1	Оформление пояснительной записки в соответствии с Правилами оформления текста курсовой работы (проекта) и дипломной работы (проек-				

	та), ГБПОУ РО «РКРИПТ», 2019 и методическими указаниями				
2.2	Соблюдение требований к объёму частей курсовой работы				
2.3	Наличие ссылок на использованные источники				
2.4	Правильность оформления использованных в курсовой работе источников, современность, соответствие теме, количество				
Оценка качества оформления курсового проекта					
3. Самостоятельность выполнения курсовой работы					
3.1	Соблюдение графика выполнения курсовой работы				
3.2	Самоорганизация				
	Оценка самостоятельности в работе над курсовой работой				

Итоговая оценка по курсовой работе* _____

Руководитель курсовой работы

ФИО

«__» _____ 20__ г.

Ознакомлен(а) с отзывом

ФИО

«__» _____ 20__ г.

*Рассчитывается как среднее арифметическое оценок по показателям оценки

ПРИЛОЖЕНИЕ И

МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
и промышленных технологий»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

КУРСОВАЯ РАБОТА

Тема ТЕМА_____

РКРИПТ.38.02.0103.3105.000КР*

Работу выполнил _____

Группа _____ Специальность _____

Дисциплина (ПМ.... МДК....) _____

Руководитель _____

Работа защищена с оценкой _____
оценка подпись руководителя

«__» _____ 20__ г.

МИНОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
и промышленных технологий»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Тема: ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО
БЛОКА ПИТАНИЯ НОУТБУКА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

РКРИПТ.11.02.0103.3105.000ПЗ*

Проект выполнил _____

Группа _____ Специальность _____

Дисциплина (ПМ.... МДК....) _____

Руководитель _____

Проект защищен с оценкой _____
оценка подпись руководителя

«___» _____ 20__ г.

*

РКРИПТ. XX.XX.XXXX.XXXX.000ПЗ

КОД СПЕЦИАЛЬНОСТИ

код проекта

номер группы

Вид документа

код документа

номер студента по
учебному журналу
(номер варианта)

- код курсового проекта для всех специальностей – 03;
- код курсовой работы для всех специальностей – 04;

Пример кодирования:

РКРИПТ.11.03.0103. 4115.000ПЗ

11.02.01 – специальность Радиоаппаратостроение,

03 – курсовой проект,

41 – номер учебной группы,

15 – номер студента по учебному журналу (или номер варианта),

000ПЗ – пояснительная записка.

РКРИПТ38.02.0104. 4115.000КР

38.02.01– специальность Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям),

04 – курсовая работа,

41 – номер учебной группы,

15 – номер студента по учебному журналу (или номер варианта),

000KP – курсовая работа.

Разработчик:

Заместитель директора по УМР

С. А. Будасова

СОГЛАСОВАНО:

Заведующая

учебной частью

М. В. Шевченко

Совет колледжа

«30» августа 2019 г.

Протокол № 3