

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

83-2020

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по выполнению контрольных работ для бакалавров направления
09.03.01 профиля «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»,
магистров профиля 09.04.01 Информатика и вычислительная техника,
программа: Распределенные автоматизированные системы очной и заочной
форм обучения

Воронеж 2020

УДК 504:378.001.63(07)

ББК 74.48:20.1я75

Составители: А.М. Нужный, Ю.С. Акинина, Н.И. Гребенникова

Методические рекомендации по выполнению контрольных работ для бакалавров направления 09.03.01 профиля «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», магистров профиля 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, программа: Распределенные автоматизированные системы очной и заочной форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост. А.М. Нужный, Ю.С. Акинина, Н.И. Гребенникова. Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2020. 8 с.

Методические рекомендации разработаны с целью организации процессов подготовки и защиты контрольных работ обучающихся очной и заочной форм обучения по образовательным программам кафедры АВС. В рекомендациях определены подходы к выбору тем контрольных работ, требования к содержанию и структуре отчетов, основные характеристики деятельности обучающихся при выполнении контрольных работ.

Предназначены для студентов всех направлений подготовки, реализуемых на кафедре АВС.

Методические рекомендации подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ по КР АВС.pdf.

УДК 504:378.001.63(07)

ББК 74.48:20.1я75

Рецензент д-р техн. наук, проф. О.Н.Чопоров

Ответственный за выпуск зав. кафедрой д-р техн. наук, проф. Барабанов В.Ф.

Издается по решению редакционно-издательского совета Воронежского государственного технического университета

© ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2020

Оглавление

| | |
|---|---|
| Введение..... | 4 |
| 1. Темы контрольных работ | 4 |
| 2. Содержание и структура отчета по контрольной работе..... | 5 |
| 3. Выполнение и руководство контрольными работами | 6 |
| Приложения | 7 |

Введение

Контрольная работа (КР) является одной из основных форм самостоятельной работы студентов-заочников, позволяет существенно повысить качество усвоения учебного материала, а также служит основанием для предварительной оценки знаний студента и средством контроля за его текущей учебной работой. Вовремя сданные контрольные работы служат допуском к экзаменам.

Качественное и своевременное выполнение контрольных работ способствует:

- приобретению, закреплению и систематизации теоретических знаний по изучаемой дисциплине;
- развитию умения систематизировать, обобщать и логично представлять альтернативные точки зрения по исследуемой проблеме;
- формированию опыта применения полученных знаний для решения конкретных исследовательских или инженерных задач;
- развитию учебно-исследовательских, методических навыков, необходимых для системного научного анализа изучаемого материала;
- развитию навыков самостоятельной работы;
- развитию навыков использования справочной, нормативной и научной литературы, Интернет-ресурсов;
- формированию и отработке навыков оформления и защиты печатных работ.

1. Темы контрольных работ

Тематика, содержание, варианты заданий и объем контрольной работы определяются рабочей программой дисциплины. Тематика должна отвечать целям и задачам дисциплины и соответствовать современному уровню развития науки и техники, базироваться на фактическом материале профильных предприятий и организаций, научных работ сотрудников кафедры. Тематика утверждается заведующим кафедрой.

Тема и/или номер варианта задания по контрольной работе определяется по номеру зачетной книжки из заданного перечня.

По согласованию с преподавателем, тема контрольной работы может быть предложена самим обучающимся при условии обоснования её целесообразности и соответствия содержанию дисциплины, по которой работа выполняется.

2. Содержание и структура отчета по контрольной работе

КП должен иметь следующую структуру:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение
4. Основная часть
5. Заключение
7. Библиографический список
8. Приложения

Титульный лист является первой страницей контрольной работы (Приложение 1).

Содержание включает в себя все заголовки КР с указанием страниц каждого раздела, подраздела.

Во введении:

- отмечается актуальность темы КР;
- отражается объект, предмет, цель и задачи, методы работы.

В основной части, как правило, содержится два раздела: теоретический и практический. Теоретический содержит конспект учебного материала или реферативный обзор литературных источников по заданной теме.

Практический раздел включает результаты расчетов, описание использованных методов, структурные схемы и описания разработанных алгоритмов и программных решений, снимки экранов (скриншоты) разработанных программ. Разделы должны быть логически связаны между собой и завершаться выводами.

В заключении должны содержаться выводы по проделанной работе, оценка ее значимости, анализ реализации целей и задач исследования.

Библиографический список составляется в соответствии с требованиями к оформлению библиографии.

В приложениях могут содержаться схемы, результаты расчета, чертежи, карты, рисунки, алгоритмы, коды программ и т.д. В приложения могут включаться: таблицы, схемы, нормативные документы, инструкции, методики и иные материалы, разработанные в процессе выполнения курсового проекта (работы).

3. Выполнение и оценка контрольных работ

3.1. Непосредственное руководство выполнением КР осуществляет преподаватель дисциплины, который:

- формирует темы и выдает задания по контрольным работам, определяет сроки сдачи отчетов;
- проводит консультации по вопросам, возникающим при выполнении контрольной работы;
- оказывает помощь обучающимся в подборе литературы;
- определяет соответствие работы предъявляемым требованиям;
- выполняет рецензирование и оценку контрольной работы. Рецензия пишется в произвольной форме, но рекомендуется придерживаться следующей структуры: актуальность темы, краткое содержание работы, положительные стороны работы, недостатки работы и их анализ, заключение.

3.2. Обучающийся:

- в соответствии с учебным графиком получает задания и методические указания по выполнению контрольных работ;
- уточняет, при необходимости, тему и задания по контрольной работе, обращается к преподавателю за консультациями по вопросам, возникающим при выполнении контрольных работ;
- выполняет контрольные работы в соответствии с заданием и графиком;
- оформляет отчеты по контрольным работам в соответствии с установленными требованиями;
- предоставляет отчеты по контрольным работам на рецензирование преподавателю в установленные сроки;
- при необходимости защищает контрольную работу, демонстрируя:
 - умение четко, кратко, технически грамотно излагать содержание КР;
 - умение аргументировать принятые решения;
 - владение теоретическими материалами по тематике КР.

Каждая контрольная работа должна быть выполнена полностью, т.е. должны быть решены все задачи и примеры, даны ответы на все вопросы, имеющиеся в контрольной работе.

Решение задач и примеров следует сопровождать подробными пояснениями и обоснованиями. Ответы на вопросы должны быть составлены своими словами, а не списаны с учебника или методических указаний.

Приложения

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ»)

Факультет информационных технологий и компьютерной безопасности

Кафедра «Автоматизированные и вычислительные системы»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Наименование дисциплины»

Тема: «Тема контрольной работы» (при наличии)

Вариант № номер варианта (при наличии)

Выполнил студент

И.И. Иванов

Подпись, дата Инициалы, фамилия

Проверил

П.П. Петров

Подпись, дата Инициалы, фамилия

Защищена _____
Дата

Оценка _____

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по выполнению контрольных работ по образовательным программам
кафедры АВС: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль
Вычислительные машины, комплексы, системы и сети и 09.04.01
Информатика и вычислительная техника, программа: Распределенные
автоматизированные системы

Составители:

Нужный Александр Михайлович,
Акинина Юлия Сергеевна,
Гребенникова Наталия Ивановна

В авторской редакции

Подписано к изданию 01.12.2020.

Уч.-изд. л. 0,4. Объем
данных 22,9 Кб.