

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Саратовской области
«Марковский политехнический колледж»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

МДК 03.01 Управление сетевыми сервисами
для студентов заочного отделения
по специальности
09.02.06 Сетевое и системное администрирование
на базе среднего общего образования

г. Маркс,
2018 г.

Содержание

1. Пояснительная записка
2. Методические указания по выполнению контрольной работы
 - 2.1. Основные требования к содержанию и оформлению контрольной работы
 - 2.2 Порядок представления контрольной работы, ее проверки, рецензирования и переработки
 - 2.3 Варианты заданий контрольной работы и рекомендации по их выполнению
- Приложение 1
- Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие методические рекомендации предназначены для студентов 2 курса заочного отделения для специальности: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (на базе среднего общего образования)

Письменная (домашняя) контрольная работа является обязательной формой межсессионного контроля самостоятельной работы студента и отражает степень освоения студентом материала.

Целью методических рекомендаций по выполнению контрольных работ является оказание методической помощи студентам при выполнении контрольной работы по учебной дисциплине, МДК. Методические рекомендации по выполнению контрольных работ содержат необходимые сведения по содержанию и оформлению работы.

В результате изучения дисциплины студент должен:

уметь:

- разрабатывать алгоритмы для конкретных задач;
- использовать программы для графического отображения алгоритмов;
- определять сложность работы алгоритмов;
- работать в среде программирования;
- реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования;
- оформлять код программы в соответствии со стандартом кодирования;
- выполнять проверку, отладку кода программы

знать:

- общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции;
- эволюцию языков программирования, их классификацию, понятие системы программирования;
- основные элементы языка, структуру программы, операторы и операции, управляющие структуры,
- структуры данных, файлы, классы памяти;
- подпрограммы, составление библиотек подпрограмм;
- объектно-ориентированную модель программирования, основные принципы объектно-ориентированного программирования на примере алгоритмического языка.

ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с

коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 4.1.Принимать меры по отслеживанию, предотвращению и устранению нештатных ситуаций.

ПК 4.2.Контролировать сетевую инфраструктуру с использованием инструментальных средств эксплуатации сетевых конфигураций.

ПК 4.3.Обеспечивать максимальную стабильность предоставляемых сетевых сервисов.

ПК 4.4.Предоставлять согласованные с информационно-технологическими подразделениями сетевые сервисы и выполнять необходимые процедуры поддержки.

ПК 4.5.Восстанавливать нормальную работу сетевых сервисов в соответствии с требованиями регламентов.

ПК 4.6.Вести учет плановой потребности в расходных материалах и комплектующих.

2.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

2.1. Основные требования к содержанию и оформлению контрольной работы

Контрольная работа по дисциплине МДК 03.01 Управление сетевыми сервисами

выполняется на 2 курсе обучения, которая включает в себя выполнение теоретических и/или практических заданий, решение задач, ситуаций и т.д.

Вариант задания определяется преподавателем самостоятельно по буквам алфавита фамилии студентов, приведенной в таблице.

Буква фамилии студента	Номер варианта
А-Г	Вариант 1
Д-И	Вариант 2
К-Я	Вариант 3

Работа оформляется на одной стороне стандартного листа формата А4 (210х297 мм) белой односторонней бумаги одним из двух способов: компьютерным, или рукописным.

При оформлении работ компьютерным способом – текст оформляется шрифтом Times New Roman, кегль шрифта 12-14 пунктов, межстрочный интервал – полуторный. При оформлении рукописным способом работа пишется разборчивым почерком. Высота букв и цифр должна быть не менее 2,5 мм. Для пометок рецензента должны быть оставлены поля шириной 3-4 см.

На обложке тетради указывается наименование учебного заведения; наименование дисциплины, темы по которой написана контрольная работа; курс, группа; фамилия, имя и отчество студента, домашний адрес и телефон. Титульный лист контрольной работы, выполненной компьютерным способом, оформляется в соответствии с **Приложением 3**.

Работа должна содержать обобщения и выводы, сделанные на основе изучения литературы в целом.

Контрольная работа должна содержать список литературы, которую студент изучил и использовал при написании работы. Список должен быть правильно оформлен (с точными библиографическими данными).

Объем контрольной работы должен составлять не менее 10-15 печатных листов, Допускается увеличение объема работы на 20-30 %.

Работа должна иметь общую нумерацию страниц. На титульном листе номер страницы не ставится.

2.2 Порядок представления контрольной работы, ее проверки, рецензирования и переработки

В установленные учебным графиком сроки, студент направляет выполненную работу для проверки в учебное заведение. Дата получения работы отмечается зав. отделения в журнале регистрации контрольных работ. После регистрации зав. отделением передает контрольную работу для проверки и рецензирования преподавателю, ведущему учебную дисциплину.

Контрольная работа, признанная рецензентом удовлетворительной, оценивается словом «зачтено». Удовлетворительной считается работа, выполненная не менее чем на 70%.

В случае если контрольная работа «зачтена условно», преподаватель дает указания по устранению недостатков, рекомендует раздел или тему учебников, которые должен изучить студент.

Контрольная работа, в которой не раскрыто основное содержание вопросов задания или в которой имеются грубые ошибки в освещении вопроса, а также выполненная не по варианту задания не зачитывается и возвращается студенту с подробной рецензией для дальнейшей работы над заданием. Студент обязан устранить недостатки контрольной работы, после чего контрольная работа должна быть возвращена в учебную часть вместе с ранее выполненной. Повторно выполненная контрольная работа должна направляться на рецензирование тому преподавателю, который проверял работу в первый раз.

2.3. Задания для контрольной работы

Вариант 1.

1. Администрирование сетевых сервисов
2. Установка и настройка сетевой операционной системы

Вариант 2.

1. Конфигурирование сетевых операционных систем
2. Службы Service Desk

Вариант 3.

1. Сетевые операционные системы и их классификация
2. Базовые процессы, обеспечивающие поддержку и предоставление ИТ сервисов

**Министерство образования Саратовской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Марковский политехнический колледж»**

Заочное отделение

Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (на базе среднего общего образования)

**РЕЦЕНЗИЯ
на контрольную работу**

Название дисциплины МДК 03.01 Управление сетевыми сервисами

ФИО _____

Номер курса 2

Группа 21 ССА

Шифр зачетной книжки _____

Тема контрольной работы _____

Оценка _____

Рецензент _____

(ФИО, преподавателя)

(подпись)

Образец оформления титульного листа

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Саратовской области
«Марковский политехнический колледж»

Шифр _____

Контрольная работа

Дисциплина МДК 03.01 Управление сетевыми сервисами

студента (студентки) заочного отделения
2 курса группы 21 ССА

Фамилия, Имя, Отчество (в родительном падеже)

Домашний адрес _____

Дата сдачи _____

Преподаватель: Верхутина Е. В.
Ф.И.О.

Оценка: _____ / _____
(подпись)

Дата проверки _____

г. Маркс,
2018г.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Новожилов Е.О. Компьютерные сети (4-е изд., стер.) учеб. пособие, 2014. – 224 с.
2. Паклина О.В. Организация производственной деятельности на предприятиях инфокоммуникационных технологий и систем связи (1-е изд.) учебник, 2016, – 228 с.

Дополнительные источники:

1. Богомазова Г.Н., Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования (1-е изд.) учебник, 2015 г. – 256 с.
2. Богомазова Г.Н. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования (1-е изд.) учебник, 2015 г., – 192 с.
3. **Пятибратов А.П.** Вычислительные системы, сети и телекоммуникации / А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко, М., Финансы и статистика, 2013.
4. Воеводин В.В., Воеводин Вл.В. / Параллельные вычисления / СПб.: БХВ – Петербург, 2013.
5. Костров Б.В. Технологии локальных сетей и др.: Учебное пособие. Телекоммуникационные системы и вычислительные сети: Основы сетей передачи данных; Технология "клиент - сервер", ТехБук, 2012г.
6. Федотова Е.Л. Информационные технологии и системы Профессиональное образование, Форум Инфра-М, 2012г.

Интернет-ресурсы:

1. www.edu.ru/modules.php. - Каталог образовательных Интернет-ресурсов: учебно-методические пособия.
2. <http://www.viomedia.ru/> Интеграция сетевой инфраструктуры и обеспечение информационной безопасности
3. <http://www.uchenik.ru/> статьи по сетевым технологиям
4. <http://www.bookshunt.ru/> книги по сетевым технологиям
5. <http://www.labyrinth.ru/> Книги для профессионалов