ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ЩАДОВА»

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦК
«Информатики и ВТ»
Протокол №6
«04» февраля 2025 г.
Председатель: Н.С. Коровина

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора
О.В. Папанова
« 26» мая 2025 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения

самостоятельных работ студентов

по учебной дисциплине

ОП.11 Компьютерные сети

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 Информационные системы и программирование

Разработал:
Попова Е.С.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 54CE6FF6F2E941EC6571CFEA2EAFB5E4
Владелец: Сычев Сергей Николаевич
Действителен: с 23.08.2024 до 16.11.2025

2025 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Количество часов.	Оценка и контроль
1	Составить таблицу сравнительного анализа архитектур сети	2	защита
2	Описать локальную сеть аудитории согласно требованиям, предъявляемым к сетям	2	защита
3	Составить сравнительную таблицу коммутационного оборудования	2	защита
4	Разработать проект конфигурирования компьютерной сети	2	защита

2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Тема: Составить таблицу сравнительного анализа архитектур сети

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: составить таблицу сравнительного анализа архитектур сети

Форма отчета: таблица

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Тема: Описать локальную сеть аудитории согласно требованиям, предъявляемым к сетям

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: описать локальную сеть аудитории согласно требованиям, предъявляемым к сетям

Форма отчета: отчёт

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

Тема: Составить сравнительную таблицу коммутационного оборудования

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: составить сравнительную таблицу коммутационного оборудования

Форма отчета: таблица

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №4

Тема: Разработать проект конфигурирования компьютерной сети

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: разработать проект конфигурирования компьютерной сети

Форма отчета: проект

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ С САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Критерии оценки решения задачи.

Оценку 5 (отлично) заслуживает студент, обнаруживший всесторонне, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умения свободно решать задачу, изучивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной рабочей программой, усвоивший взаимосвязь основных понятий и терминов учебной дисциплины в их значении для приобретаемой специальности,

проявивший творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;

Оценку 4 (хорошо) заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно решивший задачу, усвоивший основную литературу, рекомендованную в рабочей программе, показавший систематический характер знаний по учебной дисциплине и способный к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности;

Оценку 3 (удовлетворительно) заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно- программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебной и профессиональной деятельности, справляющейся с решением задачи, допустивший погрешности в решении и в ответе, но обладающий необходимыми знаниями, умениями для их устранения под руководством преподавателя;

Оценку 2 (неудовлетворительно) заслуживает студент, обнаруживший пробелы в знаниях учебно- программного материала, допустивший принципиальные ошибки при решении задачи**.**

4.ИНОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1 Основные печатные и (или) электронные издания:

О-1. Компьютерные сети: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Баринов, И.В. Баринов, А.В. Пролетарский, А.Н. Пылькин. – 5-е изд., стер. – М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2023. - 192 с. – URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/5546/680958/. – Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». – Текст: электронный.

О-2. Баранчиков, А. И. Организация сетевого администрирования: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / А.И. Баранчиков, П.А. Баранчиков, А.Ю. Громов. – 5-е изд., стер. – М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2023. – 320 с. – URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/4891/709521/. – Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». – Текст: электронный.

О-3. Зверева, В. П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем: учебник / В.П. Зверева, А.В. Назаров. – 4-е изд., стер. – М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. – 256 с. – URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/4891/768343/. – Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». – Текст: электронный.

4.2 Дополнительные печатные и (или) электронные издания (электронные ресурсы):

Д-1. Пескова, С.А., Кузин А.В, Волков А.Н. Сети и телекоммуникации. – Москва: издательство «Академия», 2011 – 352с.

Д-2. Смелянский, Р.Л. Компьютерные сети В 2 т. Том 1: Системы передачи данных. – Москва: издательство «Академия», 2011 - 304 с.

Д-3. Смелянский, Р.Л. Компьютерные сети В 2 т. Том 2: Сети ЭВМ. – Москва: издательство «Академия», 2011 - 240 с.

Д-4. Максимов, Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. – 336 с.: ил. – (Серия «Профессиональное образование»).

Д-5. Кузин, А.В. Компьютерные сети: Учебное пособие / А.В. Кузин, В.М. Демин. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. – 192 с. – (Профессиональное образование).

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	**Стало**
Основание: **Подпись лица, внесшего изменения**	