

Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-производственной работе

О.В. Фомичева

202 3 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся
по МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования
компьютерных сетей
ПМ.01 НАСТРОЙКА СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ


для специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Санкт-Петербург
202 3 г.

Методические рекомендации рассмотрены на заседании методического совета
СПб ГБПОУ «АУГСГиП»
Протокол № 2 от «19» 11 2023г.

Методические рекомендации одобрены на заседании цикловой комиссии
информационных технологий
Протокол № 4 от «21» 11 2023г.

Председатель цикловой комиссии: Караченцева М.С. 

Разработчики: преподаватели СПб ГБПОУ «АУГСГиП»

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И НОРМЫ ВРЕМЕНИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ФОРМ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	5
Самостоятельная работа № 1	6
Самостоятельная работа № 2	6
Самостоятельная работа № 3	6
Самостоятельная работа № 4	7
Самостоятельная работа № 5	7

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая тетрадь по организации внеаудиторной самостоятельной работы разработана с целью оказания помощи обучающимся при освоении МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей, предусмотренной Федеральным государственным образовательным стандартом (вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Целью Рабочей тетради по самостоятельной работе является повышение эффективности учебного процесса, в том числе благодаря самостоятельной работе, в которой обучающийся становится активным субъектом обучения, что означает:

- способность занимать в обучении активную позицию;
- готовность мобилизовать интеллектуальные и волевые усилия для достижения учебных целей;
- умение проектировать, планировать и прогнозировать учебную деятельность;
- привычку инициировать свою познавательную деятельность на основе внутренней положительной мотивации;
- осознание своих потенциальных учебных возможностей и психологическую готовность составить программу действий по саморазвитию.

Рабочая тетрадь предназначена для самостоятельной работы над закреплением полученных знаний и умений во внеаудиторное время.

В Рабочей тетради приведен алгоритм выполнения различных видов самостоятельной работы, предусмотренной рабочей программой МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей.

Внеаудиторная самостоятельная работа по МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей выполняется обучающимся по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

Проверка выполнения заданий в Рабочей тетради осуществляются преподавателем по мере изучения тем. Результаты выполнения обучающимися самостоятельной работы оцениваются преподавателем и регистрируются в специальном журнале.

1. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И НОРМЫ ВРЕМЕНИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ФОРМ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Таблица 1

№ п/п	Название раздела или темы	Тема	Количество часов
1.	Тема 2.1. Маршрутизация и коммутация. Масштабирование сетей	Самостоятельная работа №1	4
2.	Тема 2.1. Маршрутизация и коммутация. Масштабирование сетей	Самостоятельная работа №2	4
3.	Тема 2.1. Маршрутизация и коммутация. Масштабирование сетей	Самостоятельная работа №3	4
4.	Тема 2.2 Проектирование компьютерных сетей	Самостоятельная работа №4	4
5.	Тема 2.3 Соединение сетей	Самостоятельная работа №5	4

2. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ

Самостоятельная работа № 1

ЗАДАНИЕ:

Создайте презентацию по теме «Современные сетевые протоколы». При выполнении презентации необходимо учитывать требования к оформлению учебных презентаций.

Презентация должна содержать:

- титульный слайд с названием учебной дисциплины и темы презентации и фамилии студента;
- 8-10 слайдов, раскрывающих сущность темы: учебный материал на слайдах, должен быть представлен схематично с использованием функции SmartArt;
- на слайдах необходимо представить информацию: понятие спроса и предложения, факторы, влияющие на спрос и предложение, графики спроса и предложения. Привести условие какой-либо задачи по теме и ее решение на следующем слайде;
- слайды не должны быть выполнены с использованием анимации.

Приведите слайды презентации в виде скриншотов.

Самостоятельная работа № 2

ЗАДАНИЕ:

Создайте презентацию по теме «Сетевое оборудование для проводной локальной сети». При выполнении презентации необходимо учитывать требования к оформлению учебных презентаций.

Презентация должна содержать:

- титульный слайд с названием учебной дисциплины и темы презентации и фамилии студента;
- 8-10 слайдов, раскрывающих сущность темы: учебный материал на слайдах, должен быть представлен схематично с использованием функции SmartArt;
- на слайдах необходимо представить информацию: понятие спроса и предложения, факторы, влияющие на спрос и предложение, графики спроса и предложения. Привести условие какой-либо задачи по теме и ее решение на следующем слайде;
- слайды не должны быть выполнены с использованием анимации.

Приведите слайды презентации в виде скриншотов.

Самостоятельная работа № 3

ЗАДАНИЕ:

Создайте презентацию по теме «Принципы работы маршрутизаторов». При выполнении презентации необходимо учитывать требования к оформлению учебных презентаций.

Презентация должна содержать:

- титульный слайд с названием учебной дисциплины и темы презентации и фамилии студента;
- 8-10 слайдов, раскрывающих сущность темы: учебный материал на слайдах, должен быть представлен схематично с использованием функции SmartArt;

- на слайдах необходимо представить информацию: понятие спроса и предложения, факторы, влияющие на спрос и предложение, графики спроса и предложения. Привести условие какой-либо задачи по теме и ее решение на следующем слайде;
- слайды не должны быть выполнены с использованием анимации.

Приведите слайды презентации в виде скриншотов.

Самостоятельная работа № 4

ЗАДАНИЕ:

Создайте презентацию по теме «Проектная документация КС». При выполнении презентации необходимо учитывать требования к оформлению учебных презентаций.

Презентация должна содержать:

- титульный слайд с названием учебной дисциплины и темы презентации и фамилии студента;
- 8-10 слайдов, раскрывающих суть темы: учебный материал на слайдах, должен быть представлен схематично с использованием функции SmartArt;
- на слайдах необходимо представить информацию: понятие спроса и предложения, факторы, влияющие на спрос и предложение, графики спроса и предложения. Привести условие какой-либо задачи по теме и ее решение на следующем слайде;
- слайды не должны быть выполнены с использованием анимации.

Приведите слайды презентации в виде скриншотов.

Самостоятельная работа № 5

ЗАДАНИЕ:

Создайте презентацию по теме «Сети VPN». При выполнении презентации необходимо учитывать требования к оформлению учебных презентаций.

Презентация должна содержать:

- титульный слайд с названием учебной дисциплины и темы презентации и фамилии студента;
- 8-10 слайдов, раскрывающих суть темы: учебный материал на слайдах, должен быть представлен схематично с использованием функции SmartArt;
- на слайдах необходимо представить информацию: понятие спроса и предложения, факторы, влияющие на спрос и предложение, графики спроса и предложения. Привести условие какой-либо задачи по теме и ее решение на следующем слайде;
- слайды не должны быть выполнены с использованием анимации.

Приведите слайды презентации в виде скриншотов.