

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.03.02 Технологии автоматизации технологических процессов  
ПМ.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ 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 «29» 11 2023 г.

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

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
2. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ .....	6
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.03.03 «Технологии автоматизации технологических процессов».

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.03.03 «Технологии автоматизации технологических процессов».

Внеаудиторная самостоятельная работа по МДК.03.03 «Технологии автоматизации технологических процессов» 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	Тема	Количество часов
1.	Самостоятельная работа №1	4
	Самостоятельная работа №2	4
2.	Самостоятельная работа №3	4
	Самостоятельная работа №4	4
3.	Самостоятельная работа №5	4

## 2. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ

### Самостоятельная работа № 1

#### ЗАДАНИЕ:

Создайте презентацию по теме «АСУТП».

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.

Вставьте скриншоты выполненной работы.

### Самостоятельная работа № 2

#### ЗАДАНИЕ:

Создайте презентацию по теме «САУ». 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 № 3

#### ЗАДАНИЕ:

Создайте презентацию по теме «Программирование и настройка АСУТП». 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 № 4

##### ЗАДАНИЕ:

Создайте презентацию по теме «АСУТП в разных областях промышленности».

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 № 5

##### ЗАДАНИЕ:

Создайте презентацию по теме «Настройка умных устройств».

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.