



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01

ПП. 03.01 Производственная практика

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Базовый уровень подготовки

Форма обучения: **очная**

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «10» июля 2023 г. № 519

Место дисциплины в структуре ППССЗ СПО ПП.03.01 Производственная практика

Учебная дисциплина ПП.03.01 Производственная практика входит в перечень дисциплин профессионального модуля ПМ.03 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры».

Рабочая программа разработана ПЦК по технологическому профилю

Разработчик(и) рабочей программы:

Преподаватель института СПО Попов С.Е.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
МОДУЛЯМ**

**3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.03.01 Производственная практика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики ПП.03.01 является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по смежным специальностям.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Шифр дисциплины по учебному плану: ПП.03.01.

Дисциплина является частью профессионального модуля ПМ.03 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» учебного плана по специальности СПО 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование». Направлена на формирование следующих профессиональных компетенций: ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5.

1.3. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения содержания дисциплины:

формирование у обучающихся первичных практических умений и опыта деятельности в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры»

1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа.

1.5.Форма контроля:
Производственная практика – дифференцированный зачет.

2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.03 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ»

2.1. Результаты освоения программы производственной практики

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ООП СПО по данному направлению подготовки (специальности):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 3.1.	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры.
ПК 3.2.	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств.
ПК 3.3.	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 3.4.	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры.
ПК 3.5.	Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем.

2. Содержание производственной практики

код ПК	Производственная практика ¹						
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики		Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5		6	7
ПК 3.1.	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры. Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств. Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Получение навыков по проектированию сетевой инфраструктуры, обслуживанию сетевых конфигураций программно-аппаратных средств и осуществлении защиты информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	15	Концентрированная	Базы практики: ПАО «Елецгидро-агрегат»; ООО «АйТиНэт».	2,3	Умение проектировать сетевую инфраструктуру, обслуживать сетевых конфигураций программно-аппаратные средства и осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 3.2.	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры.	Получение навыков по устранению нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры.	15		Базы практики: ПАО «Елецгидро-агрегат»; ООО «АйТиНэт».	2,3	Умение осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры.
ПК 3.3.	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры.	Формирование навыков по проектированию сетевой инфраструктуры.	15		Базы практики: ПАО «Елецгидро-агрегат»;	2,3	Умение проектировать сетевую инфраструктуру.

¹ Производственная практика проводится в учебных лабораториях, учебно-производственных мастерских, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах, на производственных предприятиях.

					ООО «АйТиНэт».		
ПК 3.4.	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств.	Формирование навыков по обслуживанию сетевых конфигураций программно-аппаратных средств.	15		Базы практики: ПАО «Елецгидро-агрегат»; ООО «АйТиНэт».	2,3	Умение обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств.
ПК 3.5.	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Получение навыков по осуществлению защиты информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	12		Базы практики: ПАО «Елецгидро-агрегат»; ООО «АйТиНэт».	2.3	Умение осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.

Заполняются столбцы соответствующей практики. Объем часов определяется по каждой позиции столбцов 4. Уровень освоения проставляется напротив каждого вида деятельности в столбцах 6.

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Обеспечивается в рамках производства, являющегося базой проведения практики.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Назаров, А. В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры: учебник / А.В. Назаров, А.Н. Енгальчев, В.П. Мельников. — Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2023. — 360 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-06-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1999922>.
2. Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. — М.: ИД «ФОРУМ» - ИНФРА-М, 2023. — 416 с.
3. Ковган, Н.М. Компьютерные сети : учебное пособие : [16+] / Н.М. Ковган. — Минск : РИПО, 2023. — 180 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=599948 (дата обращения: 16.05.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-503-947-2. — Текст : электронный.
4. Максимов, Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 464 с. — Текст: непосредственный.
5. Сергеев А.Н. Основы локальных компьютерных сетей: учебное пособие. СПО. — Москва: Лань, 2024. — 184 с. — Текст: непосредственный.

Дополнительные источники:

1. Куль, Т. П. Операционные системы. Программное обеспечение учебник для СПО / Т. П. Куль. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 248 с. — ISBN 978-5-507-46005 Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/2929943>.
2. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 333 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04638-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/viewer/kompyuternye-seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-1-452574#page/1> (дата обращения: 16.05.2024).
3. Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для вузов / К. Е. Самуйлов [и др.]; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00949-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/viewer/seti-i-telekommunikacii-450234#page/1> (дата обращения: 16.05.2024).

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru>.
2. Образовательный портал. Режим доступа: <http://Intuit.ru>.
3. ЭБС IPRBooks. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>