

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Ленинградской области  
«Подпорожский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Свирь-Телеком»

И.С.Микина

2021г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональным модулям:

**ПМ.01** ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СЕТЕВОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ

**ПМ02** ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

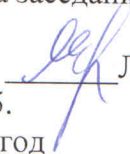
**ПМ03** ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

2021 г.

Программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) **09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»** и примерной образовательной программы по одноименной специальности, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: №499.

Организация разработчик: Федеральное учебно-методическое объединение в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Экспертная организация: ООО «АйСиЭл Техно»

Рассмотрен на заседании МК  
По ППССЗ  
Председатель  Л.А.Ядыкина  
Протокол № 5.  
от 22.01.2021 год



Приложение к ОПОП по специальности  
«Сетевое и системное администрирование»  
Утверждено приказом ГБПОУ ЛО ППТ  
от 09.02. 2021г. №01-05/11

Разработал : Ханталин Ю.П.  
Мастер п/о

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 ХАРАКТЕРИСТИКА	12
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ	13

# 1. Паспорт программы производственной практики

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа (далее Программа) производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», укрупненная группа направления подготовки 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в части освоения основного вида профессиональной деятельности Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:

ПК 03.01 Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.

ПК 03.02 Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.

ПК 03.03 Использовать инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций.

ПК 03.04 Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.

ПК 03.05 Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования.

ПК 03.06 Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

### 1.1 Цели и задачи производственной практики

Производственная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения программы учебной практики должен:

**иметь практический опыт:**

Опыт	Показатели	
	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:</b>	
<b>О-1</b>	Обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановление работоспособности сети после сбоя	
<b>О-2</b>	Удалённого администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры	
<b>О-3</b>	По поддержке пользователей сети, настройке аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры	

**Умения:**

УМЕНИЯ	Показатели	
	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:</b>	
У- 1	Выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств;	
У- 2	осуществлять диагностику и поиск неисправностей всех компонентов сети;	
У- 3	выполнять действия по устранению неисправностей.	

**Знания:**

ЗНАНИЯ	Показатели	
	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:</b>	
З	Архитектуру и функции систем управления сетями, стандарты систем управления; средства мониторинга и анализа локальных сетей; методы устранения неисправностей в технических средствах.	

**1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:**

	<i>Распределение часов по семестрам</i>
<b>6 семестр -</b>	<b>36</b>
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	
<b>8 семестр -</b>	72
Безопасность компьютерных сетей Эксплуатация систем IP-телефонии	72
<b>Всего –</b>	<b>108</b>

**1.4. База практики**

Предприятие, расположенное по месту жительства практиканта, имеющее оборудованное рабочее место с организованной локальной сетью.

Руководитель практики от предприятия, в соответствии с программой практики, обеспечивает студента необходимым перечнем работ, следит за соблюдением студентами правил по технике безопасности и требованиями по охране труда.

В конце практики руководитель от предприятия пишет характеристику о работе практиканта и заполняет аттестационный лист. По желанию работодатель имеет право направить благодарственное письмо в техникум.

В характеристике отражаются виды работ, выполненные студентом во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и требованиями

организации, в которой проходила практика. Характеристика заверяется подписью руководителя и печатью предприятия.

Аттестационный лист общих и профессиональных компетенций практиканта – освоил/не освоил. Аттестационный лист завершается подписью руководителя и печатью предприятия.

### **1.5. Сроки проведения практики**

Практика проводится с \_\_\_ июня по \_\_\_ июля 202\_\_\_ года

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ)

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности:

3. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:(ПМ. 03)

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.3	Использовать инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций.
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования.
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	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.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план программы производственной практики

№	Наименование разделов и тем программы	Всего часов	Время на инструктаж	Наименование работ
	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>	<b>108</b>		
1	Тема 3.1. Поддержка пользователей сети, настройка аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры;	36		поддержка пользователей сети, настройка аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры; выполнение мониторинга и анализа работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств; эксплуатация технических средств сетевой инфраструктуры; правильное оформление технической документации; наблюдение за трафиком, выполнение операции резервного копирования и восстановления данных;
2	Тема 3.2. Обслуживание сетевой инфраструктуры, восстановление работоспособности сети после сбоя	36		восстановление работоспособности сети после сбоя организации бесперебойная работа системы по резервному копированию и восстановлению информации Использование схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети тестирование кабелей и коммуникационных устройств;



				<p>выполнение замены расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования;</p> <p>осуществление диагностики и поиск неисправностей технических средств;</p> <p>выполнение действий по устранению неисправностей в части, касающихся полномочий техника;</p>
3	<p>Тема 3.3. Удаленное администрирование и восстановление работоспособности</p> <p>Виды работ:</p> <p>обслуживание сетевой инфраструктуры удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;</p>	36		<p>обслуживание сетевой инфраструктуры удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;</p> <p>сетевой инфраструктуры установка, тестирование и эксплуатация информационных систем, согласно технической документации, обеспечение антивирусной защиты</p>

### 3.2 Сдача отчета студентом

По результатам практики студент предоставляет портфолио, в которое входят:

1. *Договор с предприятием*
2. *Выписка из приказа*
3. *Табель рабочего времени ( 4 дня в неделю по 7 часов, 1 день – 8 часов, 36 часов в неделю)*
4. *Дневник п/п*
5. *Характеристика от руководителя практики на предприятии, заверенная печатью данного предприятия*
6. *Аттестационный лист от руководителя практики на предприятии, заверенный печатью данного предприятия*
7. *Наличие благодарственных писем (по желанию работодателя)*

Дневник производственной практики содержит:

- дата, количество часов;
- наименование и краткое содержание выполняемых работ;
- оценка представителя предприятия за все виды выполненных работ.

Итоговая оценка по практике выставляется по результатам собеседования, исходя от характеристики руководителя от предприятия и оценки за выполненные студентом работы и аттестационного листа ОК и ПК.

## Характеристика

(характеристика профессиональной деятельности студента во время учебной практики)

1. \_\_\_\_\_  
(ФИО студента)

№ 322 группа, специальность «Сетевое и системное администрирование». Производственная практика по освоению вида профессиональной деятельности: Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.

2. \_\_\_\_\_  
(Место проведения практики (предприятие), юридический адрес)

3. Время проведения практики:

4. Виды и объем работ, выполненные студентом во время учебной практики:

---

---

---

---

---

---

---

---

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

---

---

5. Оценка \_\_\_\_\_  
отлично/ хорошо/ удовлетворительно/ неудовлетворительно

Дата

Подпись руководителя практики,  
ответственного лица организации

## Аттестационный лист

1. \_\_\_\_\_  
(ФИО студента)

№ 322 группа, специальность «Сетевое и системное администрирование».  
Производственная практика по освоению вида профессиональной деятельности:  
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.

2. \_\_\_\_\_  
(Место проведения практики (предприятие), юридический адрес)

3. Время проведения практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

4. Профессиональные и общие компетенции, освоенные в ходе прохождения практики:

ПК/ОК	Виды работ	Кол-во часов	Качество выполнения работ
ПК ОК-6	1. Составление отчетной документации.	6	<i>отлично хорошо удовлетвор.</i>
ПК-1 ОК-2 ОК-5	2. поддержка пользователей сети, настройка аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры; выполнение мониторинга и анализа работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств; эксплуатация технических средств сетевой инфраструктуры; правильное оформление технической документации; наблюдение за трафиком, выполнение операции резервного копирования и восстановления данных;	30	<i>отлично хорошо удовлетвор.</i>
ПК-1 ОК-3 ОК-5	3. восстановление работоспособности сети после сбоя организации бесперебойная работа системы по резервному копированию и восстановлению информации Использование схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети тестирование кабелей и коммуникационных устройств; выполнение замены расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; осуществление диагностики и поиск неисправностей технических средств; выполнение действий по устранению неисправностей в части, касающихся полномочий техника;	36	<i>отлично хорошо удовлетвор.</i>
ПК-1	4. обслуживание сетевой инфраструктуры	36	<i>отлично</i>

ОК-3 ОК-5	удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры; сетевой инфраструктуры установка, тестирование и эксплуатация информационных систем, согласно технической документации, обеспечение антивирусной защиты		<i>хорошо удовлетвор.</i>
		Всего	<b>108ч.</b>

5. Профессиональные и общие компетенции указанные в программе учебной практики: **освоил(-а)/ не освоил(-а)**

Дата

Подписи руководителя практики,  
ответственного лица организации