

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)  
**Институт среднего профессионального образования**

СОГЛАСОВАНО:

Работодатель

Генеральный директор

ООО «СК-Энергострой»

\_\_\_\_\_ С.А. Плиска

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.05.01  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05  
«Организация и управление производственным  
подразделением»**

**по специальности**

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

Год начала подготовки по УП 2024

На базе основного общего образования

Санкт-Петербург  
2025

РАССМОТРЕНА:  
предметной (цикловой)  
комиссией Электроэнергетика  
Протокол № 9 от 27 апреля 2025 г.  
Председатель ПЦК

В.В. Груничев \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ИСПО

\_\_\_\_\_ Р.А. Байбиков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа учебной практики УП.05.01 профессионального модуля ПМ.05 «Организация и управление производственным подразделением» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 13.02.03 Электрические станции, сети и системы и в соответствии с учебным планом Института среднего профессионального образования ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Организация-разработчик: Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Разработчики:  
Груничев В.В., преподаватель ИСПО

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1. Основная характеристика программы

Учебная практика по профилю специальности УП.05.01 входит в состав профессионального модуля ПМ.05 «Организация и управление производственным подразделением», относится к федеральному компоненту учебного плана ИСПО СПбПУ по специальности, входит в блок практик для освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Организация и управление производственным подразделением». Её содержание реализуется на 2 курсе для студентов, обучающихся по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы.

Рабочая программа учебной практики по профилю специальности разработана в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта для СПО по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 824 от 28.07.2014 г., и действующими учебными планами ИСПО СПбПУ.

Рабочая программа учебной практики по профилю специальности предусматривает знакомство и освоение студентами основных навыков, умений, профессиональных компетенций по подготовке специалистов среднего звена по обслуживанию электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

### 1.2. Цели и задачи учебной практики по профилю специальности

С целью овладения видом профессиональной деятельности «Организация и управление производственным подразделением» студент в ходе прохождения учебной практики должен

**иметь практический опыт в:**

- анализе сильных и слабых сторон энергетического подразделения;
- построения организационной структуры управления энергопредприятием или его участком;
- разработке должностной инструкции производственного персонала энергопредприятия;
- оформлении наряда-допуска на производство работ в действующих электроустановках.

**уметь:**

- анализировать результаты работы коллектива в заданной ситуации;
- проводить инструктажи на производство работ;
- выбирать оптимальное решение в заданной нестандартной (аварийной) ситуации;
- подготавливать резюме и составлять анкету о приеме на работу.

**знать:**

- оформление распоряжения на производство работ, утверждение перечня работ, выполняемых в порядке эксплуатации;
- расчет показателей состояния рабочих мест и оборудования.

### 1.3. Количество часов на освоение производственной практики по профилю специальности

**72 часа на 2 курсе.**

#### 1.4. Требования к результатам учебной практики по профилю специальности

В результате прохождения учебной практики по профилю специальности по ВПД студент должен освоить:

ВПД	Профессиональные компетенции
«Организация и управление производственным подразделением»	<p><b>ПК 5.1</b> Планировать работу производственного подразделения</p> <p><b>ПК 5.2</b> Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам</p> <p><b>ПК 5.3</b> Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда</p> <p><b>ПК 5.4</b> Контролировать выполнение требований пожарной безопасности</p>

#### 1.5. Формы итогового контроля

Дифференцированный зачет по УП.05.01 «Организация и управление производственным подразделением».

#### 1.6. Содержательная характеристика программы

Содержательная часть рабочей программы носит рекомендательный характер и по желанию предприятия (организации), на котором проходит практика, может корректироваться.

Проведение учебной практики по профилю специальности и её организация должны обеспечивать:

- последовательное расширение круга формируемых у студентов умений, навыков, профессиональных компетенций, практического опыта и их усложнения при переходе от одного этапа практики к другому;
- проверку готовности к самостоятельной работе будущего техника-электрика по обслуживанию электрооборудования электрических станций, сетей и систем, к выполнению основных трудовых функций;
- связь практики с теоретическим обучением.

**Основными формами проведения практики** являются теоретические и практические занятия, работа с нормативно-технической документацией.

**Оценка деятельности студента** складывается из наблюдений за выполнением конкретных этапов производственной практики, умений пользоваться нормативно-технической документацией и достигнутым результатом, который определяется освоением им общих и профессиональных компетенций, соответствующих ВПД.

## 1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ»

Наименование разделов и тем	Максимальная учебная нагрузка студента (час)	Количество аудиторных часов при очной форме обучения			Самостоятельная работа студента
		Всего	Теоретич. обучение	Практич. работы	
1	2	3	4	5	6
<b>Вводное занятие</b>	4	4	4		
<b>Тема 1.</b> Техника безопасности. Охрана труда. Противопожарная безопасность. Правила внутреннего распорядка. Промышленная санитария.	6	6	4	2	
<b>Тема 2.</b> Организация работы производственного подразделения.	20	20	10	10	
<b>Тема 3.</b> Планирование и анализ результатов работы производственного подразделения.	18	18	8	10	
<b>Тема 4.</b> Контроль производственного процесса.	18	18	10	8	
Оформление отчёта по учебной практике по профилю специальности.	4	4			4
<b>Дифференцированный зачет по УП.05.01</b>	2	2		2	
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>4</b>

## 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Учебная практика по профилю специальности «Организация и управление производственным подразделением» состоит из 4 тем, по которым осуществляется теоретическая, практическая подготовка, работа с нормативно-технической документацией с целью овладения общими и профессиональными компетенциями, а также дифференцированного зачёта.

### **Вводное занятие**

Техническая документация и правила работы с ней. Этапы практики и содержание отчёта.

### **Тема 1. Техника безопасности. Охрана труда. Противопожарная безопасность. Правила внутреннего распорядка. Промышленная санитария.**

Правила техники безопасности, охраны труда и противопожарной безопасности. Виды инструктажей.

Правила внутреннего распорядка и правила техники безопасности при обслуживании электрооборудования. Отчетная документация (приложение к отчету).

Типовые инструкции по охране труда при эксплуатации электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

Распоряжение и наряд-допуск на выполнение работ. Протокол проверки знаний по охране труда.

Студент должен

**уметь:**

– пользоваться основными правилами и нормами охраны труда, противопожарной безопасности, техники безопасности и промышленной санитарии для организации безопасных условий работы при выполнении профессиональных действий;

**знать:**

– правила и нормы охраны труда, противопожарной безопасности, техники безопасности и промышленной санитарии, правила внутреннего трудового распорядка.

**Виды работ:** инструктажи по правилам и нормам охраны труда, противопожарной безопасности, техники безопасности и промышленной санитарии, правилам внутреннего трудового распорядка.

**Контроль:** оформление соответствующих записей в журналах по проведению инструктажей, наблюдение за деятельностью студента.

## **Тема 2. Организация работы производственного подразделения**

Анализ структуры предприятия.

Роль и взаимосвязь структурных подразделений.

Тип и формы организации производства.

Подготовка рабочего места персонала в соответствии с техническим регламентом производственного подразделения, выполняемой работой и требованиями охраны труда. Отчетная документация (приложение к отчету).

Студент должен

**уметь:**

– анализировать структуру предприятия;  
– определять роль и взаимосвязь структурных подразделений;  
– организовывать рабочее место персонала в соответствии с техническим регламентом производственного подразделения, выполняемой работой и требованиями охраны труда;

**знать:**

– нормативно-техническую документацию;  
– типы и формы организации производства;  
– роль и взаимосвязь структурных подразделений;  
– требования и нормы по организации рабочего места персонала в соответствии с техническим регламентом производственного подразделения, выполняемой работой и требованиями охраны труда;

**Виды работ:** теоретическая и практическая деятельность.

**Контроль:** наблюдение за деятельностью студента.

## **Тема 3. Планирование и анализ результатов работы производственного подразделения**

Участие в определении производственных задач коллективу исполнителей производственного подразделения.

Участие в прогнозировании результатов принимаемых решений.

Отчетная документация.

Типовое штатное расписание электроцеха (службы подстанции), правила внутреннего трудового распорядка (положение о персонале), положение о структурном подразделении, должностные инструкции, Образцы приказов и распоряжений.

Студент должен

**уметь:**

- определять производственные задачи коллективу исполнителей производственного подразделения;
- прогнозировать результаты принимаемых решений;

**знать:**

- цели и задачи, стоящие перед коллективом исполнителей производственного подразделения;
- критерии оценки результатов принимаемых решений.

**Виды работ:** практическая и теоретическая деятельность.

**Контроль:** наблюдение за деятельностью студента.

**Тема 4. Контроль производственного процесса**

Характеристика производственного подразделения.

Анализ мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работы.

Подготовка и организация мероприятий по проведению инструктажа перед производством работ.

Оформление наряда-допуска на производство работ на действующих энергопроизводствах.

Студент должен

**уметь:**

- характеризовать производственное подразделение;
- анализировать мероприятия, обеспечивающие безопасное выполнение работ;
- готовить и организовывать – оформлять наряд-допуск на производство работ на действующих энергопроизводствах;

**знать:**

- организационную структуру производственного подразделения;
- комплекс мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ;
- различные виды инструктажей перед производством работ;
- порядок подготовки и организации мероприятия по проведению инструктажа перед производством работ;
- нормативные документы по оформлению наряда-допуска на производство работ в действующих энергопредприятиях

**Виды работ:** теоретическая и практическая деятельность.

**Контроль:** наблюдение за деятельностью студента.

**Оформление отчёта по учебной практике по профилю специальности**

Студент должен

**уметь:**

- грамотно владеть техническим языком;
- пользоваться информационно-телекоммуникационными технологиями;
- правильно изображать структурные, функциональные или принципиальные схемы;
- анализировать результаты своей деятельности;

**знать:**

- правила оформления технической документации.

**Виды работ:** самостоятельная работа.

**Контроль:** качество оформления отчёта.

**Дифференцированный зачёт на II курсе.**

### **3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Экономика и управление современной электроэнергетики России: пособие для менеджеров электроэнергетических компаний/под ред. А.Б.Чубайса – М.: НП «КОНЦ ЕС», 2009.
2. Т.Ф.Басова, Б.И.Борисов, В.В. Болотова и др. Экономика и управление энергетическими предприятиями. – М.: Изд. Центр «Академия», 2008.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации по состоянию на 25 сентября 2013. – М.: изд. «ПРОСПЕКТ», 2013.

### **5. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ**

**Технические:** компьютерный класс.