

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 2023

На базе основного общего образования

Санкт-Петербург
2024

РАССМОТРЕНА:
предметной (цикловой)
комиссией Электроэнергетика
Протокол № 9 от 26 апреля 2024 г.
Председатель ПЦК

В.В. Груничев _____

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИСПО

_____ Р.А. Байбиков

« ____ » _____ 2024 г.

РЕКОМЕНДОВАНО:
Методическим советом ИСПО СПбПУ
Протокол № 10 от 31 мая 2024 г.
Зам. директора по УМР

Е.Г. Конакина _____

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
Симонова О.М., преподаватель ИСПО

1. 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>ПК 5.1 Планировать работу производственного подразделения</p> <p>ПК 5.2 Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам</p> <p>ПК 5.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда</p> <p>ПК 5.4 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.

2. 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
Вводное занятие	4	4	4		
Тема 1. Техника безопасности. Охрана труда. Противопожарная безопасность. Правила внутреннего распорядка. Промышленная санитария.	6	6	4	2	
Тема 2. Организация работы производственного подразделения.	20	20	10	10	
Тема 3. Планирование и анализ результатов работы производственного подразделения.	18	18	8	10	
Тема 4. Контроль производственного процесса.	18	18	10	8	
Оформление отчёта по учебной практике по профилю специальности.	4	4			4
Дифференцированный зачет по УП.05.01	2	2		2	
Итого	72	72	32	32	4

3. 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.

4. 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.