

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.11.2020 14:04:26
Уникальный программный ключ:
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Приложение № 8.1.45.№ 8.1.48
к ООП по специальности 13.02.07
Электроснабжение (по отраслям)
(актуализированный ФГОС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП 04.01. УП 07.01.**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП 04.01,07.01

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебных практик УП 07.01 УП 04.01 является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с актуализированным с ФГОС по специальности СПО 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:

УП 04.01. учебная практика, является обязательной составной частью профессионального модуля ПМ 04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей;

УП 01.07 учебная практика является обязательной составной частью профессионального модуля ПМ 07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19825 Электромонтер контактной сети 2-го разряда)

Учебные практики представляют собой вид деятельности направленный на формирование, закрепление, развитие, практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью в рамках профессиональных модулей.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

1.3.1 Учебная практика предусматривает:

- закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний, полученных студентами при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, приобретения опыта практической работы.

- обеспечивает готовность выпускника к выполнению основных профессиональных функций в соответствии с требованиями к результатам освоения ППСЗ;

- последовательное расширение круга формируемых умений и практического опыта, их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому.

1.3.2 учебная практика УП 04.01, направлена на освоение обучающимися:

Общих компетенций (далее ОК):

ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. ОК. 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. ОК. 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК. 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. ОК. 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Профессиональных компетенций (далее ПК):

ПК 4.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электроустановках и сетях.

ПК4.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электроустановок и сетей.

Учебная практика УП 07.01, направлена на освоение обучающимися:

Общих компетенций (далее ОК):

ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Профессиональных компетенций (далее ПК):

ПК 7.1 Выполнять виды работ по профессии 19825электромонтер контактной сети 2го разряда

1.4. Распределение времени на учебные практики УП 07.01 УП 04.01

На учебные практики УП 04.01, отводится 36 часов , УП 07.01 72 часа.

УП 04.01 проводится в шестом семестре.

УП 07.01 проводится в пятом и шестом семестре.

1.5. Место проведения учебной практики.

УП 04.01, УП 07.01 проводится в учебных помещениях и полигоне филиала СамГУПС в г. Саратове.

1.6. Условия реализации учебных практик УП 04.01, УП 07.02. Программа учебной практики УП 04.01 реализуется в следующих учебно-производственных помещениях:

учебных кабинетов:

№ каб.	оборудование, в т.ч. рабочих мест*
1	3
1103 1101 1001	Плакаты, инструкционные карты, схемы, инструменты, измерительные приборы, макеты, электроустановка, знаки, сигналы ограждения места работ.

Программа учебной практики УП 07.01 реализуется в следующих учебно-производственных помещениях:

учебных мастерских:

№ каб.	оборудование, в т.ч. рабочих мест*
1	3
1101	Плакаты, инструкционные карты, схемы, инструменты, измерительные приборы, Часть контактной сети

1.8 Проверка практического опыта и умений по окончании учебной практики.

По итогам прохождения учебных практик (УП 04.01, УП 07.01,) проводится дифференцированный зачет за счет времени отведенного на учебную практику.

Дифференцированный зачет выставляется по итогам выполненных студентом практических работ.

1.9 По итогу учебных практик (УП 04.01, УП 07.01,) на каждого студента составляется характеристика профессиональной деятельности с указанием видов работ, выполненных студентом во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями (*приложение А*).

2.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП 04.01 и УП 07.01

2.1.1. Объем учебной практики для УП 04.01

Вид учебной работы	Объем часов
<i>Максимальная учебная нагрузка (всего)</i>	36
<i>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</i>	36
в том числе:	
- практические занятия	36
<i>Итоговая аттестация по учебной практике УП 04.01</i>	Дифференцированный зачет

Объем учебной практики для УП 07.01

Вид учебной работы	Объем часов
<i>Максимальная учебная нагрузка (всего)</i>	72
<i>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</i>	72
в том числе:	
- практические занятия	72
<i>Итоговая аттестация по учебной практике УП 07.01</i>	Дифференцированный зачет

2.1.2. Виды работ по учебным практикам УП 04.01, УП 07.01 и проверяемые результаты обучения.

Виды работ.	Объём времени на изучение/час	Проверяемые результаты (ПК, ОК, ПО, У)
УП 04.01.	36	
: Подготовить рабочее место по ремонту выключателя	6	ОК1-11.ПК 4.1
: Подготовить рабочее место по текущему ремонту разъединителя	6	ОК1-11.ПК 4.1
Подготовить рабочее место по ремонту комплектной трансформаторной подстанции (КТП)	6	ОК1-11.ПК 4.1
Подготовить рабочее место по текущему ремонту трансформатора	6	ОК1-11.ПК 4.1
Ограждение мест работ на ж.д. путях	6	ОК1-11.ПК 4.1
Дифференцированный зачет	6	
УП 07.01.	72	
обход с осмотром контактной подвески	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1
Вязка струн	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1
Ремонт разъединителя	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1
замена секционного изолятора несущего троса	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1
замена подвесного изолятора	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1

Монтаж вставки в контактный провод	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1
Установка заземлений на контактную сеть	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1
замена искрового промежутка	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1
замена фиксатора	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1
Регулировка контактной подвески	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1
замена секционного изолятора контактного провода	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1
Дифференцированный зачет	6	ОК 1,2,3,9.ПК 7.1

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК УП 04.01, УП 07.01.

3.1 Материально-техническое обеспечение.

Полигон с контактной сетью. Плакаты, инструкционные карты, схемы, инструменты, измерительные приборы, макеты, электроустановка, знаки, сигналы ограждения места работ.

3.2. Информационное обеспечение обучения

1. Бондарев Н.А., Чекулаев В.Е. Контактная сеть. Учебник. – М.: Маршрут, 2014.
2. Зимакова А.Н., Гиенко В.М., Скворцов В.А., Контактная сеть электрифицированных железных дорог. Расчеты, выбор конструкций и составление монтажных планов. Учебное пособие для колледжей и техникумов железнодорожного транспорта. – М.2011. – 233 с.
3. Инструкция по безопасности для электромонтеров контактной сети ЦЭ №104 Утверждена по распоряжению ОАО «РЖД» от 16.12.2010. - «Урал Юр Издат» -2016г.
4. Правила безопасности при эксплуатации контактной сети и устройств автоблокировки на железных дорогах ЦЭ №103 Утверждены ОАО «РЖД» от 16.12.2010. - «Урал Юр Издат» -2016г.
5. Инструкция о порядке восстановления поврежденной контактной сети электрифицированных железных дорог ЦЭ-4420.
6. Каталог арматуры контактной сети электрифицированных железных дорог. – М., 2011.
7. Чайкина Л.П., Методическое пособие по проведению практических занятий по профессиональному модулю Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей. ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». 2015м1 Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. Москва. 2011 г.
8. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации. Москва. 2011г.
9. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте. Москва. 2012г.
10. Инструкция по ограждению изолирующих съёмных вышек при производстве работ на контактной сети железных дорог. Москва 2010
11. Харланович И.В., Валетов В.А. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: Учебник для техникумов – Москва: Транспорт, 2007г.- 368с.
12. Коновалюк О.И.. Железные дороги России: транспортные происшествия 19 – 20 века. Москва. Лицей, 2007. 408 с.
13. Болотин, В.И. Ограждение производства путевых работ на перегонах и станциях: Иллюстрированное учебное пособие (альбом). М.: УМК МПС России, 2002.

Методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». 2015

Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт журнала "Железнодорожный транспорт" www.zdt-magazine.ru
2. Электронно-библиотечная система СЦБИСТ www.scbist.com/biblioteka/
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Режим доступа /<http://e.lanbook.com/>

3.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Бельский Ю.П. Старинные поезда (CD-ROM). М: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2007

2. Бельский Ю.П. Пожарные поезда (DVD-ROM) М: ГОУ «УМЦ ЖДТ»,. 2007
3. Железнодорожные станции и узлы: компьютерная обучающая программа, М: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2003
4. Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей: компьютерная обучающая программа, М: ФГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009.

4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК УП 04.01, УП 07.01.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения студентами индивидуальных заданий.

Таблица 8

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
УП 04.01 УП 07.01	проводится дифференцированный зачет за счет времени отведенного на учебную практику. Дифференцированный зачет выставляется по итогам выполненной студентом практической работы.	<ul style="list-style-type: none"> - Наблюдение и оценка эргономичности рабочего места и соблюдения техники безопасности при выполнении работ; - Наблюдение и оценка подбора инструментов, оборудования, материалов; - Наблюдение за ходом и технологией выполнения и оценка выполнения работ; - оценка своевременности представления и качества выполненных работ; - наблюдение и оценка выполнения пробных работ.

Таблица 9

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 7.1	Выполняет виды работ по профессии 19825электромонтер контактной сети	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе деятельности; - экспертная оценка выполнения отчетов по практике и индивидуальных заданий.
ПК 4.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электроустановках и сетях .	<p>Знание правил безопасного производства отдельных видов работ в электрических сетях на железнодорожных путях.</p> <p>Выполнение практических работ</p> <p>Подготовка рабочих мест для безопасного производства работ</p>

ПК4.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электроустановок и сетей.	Оформление документации перед началом работ в электроустановке
--------	---	--

Приложение А
Характеристика
профессиональной деятельности
студента во время учебной практики УП 04.01

Студент(ка) _____,

(фамилия, имя, отчество)

обучающийся (-аяся) по специальности 13.02.07. Электроснабжение (по отраслям).

успешно прошёл (-ла) учебную практику УП 04.01 по профессиональному модулю ПМ 04 «Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей» в объеме 36 часов с «___» _____ 202_ г. по «___» _____ 202_ г.

в организации _____

(наименование организации, юридический адрес)

Работы, выполненные студентом во время практики		Объем \ час.	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
Виды			
Практическое занятие №1: Подготовить рабочее место по ремонту выключателя	6		
Практическое занятие №2: Подготовить рабочее место по текущему ремонту разъединителя	6		
Практическое занятие №3 Подготовить рабочее место по ремонту комплектной трансформаторной подстанции (КТП)	6		
Практическое занятие №4: Подготовить рабочее место по текущему ремонту трансформатора	6		
Практическое занятие №5: Ограждение мест работ на ж.д. путях	6		
Дифференцированный зачет.	6		

«___» _____ 202_ г.

(Дата)

_____ / _____ /

(Подпись и Ф.И.О. руководителя практики, ответственного лица организации, где проходила практика)

М.П.

**Характеристика
профессиональной деятельности
студента во время учебной практики УП 07.01**

Студент(ка) _____,

(фамилия, имя, отчество)

обучающийся (-аяся) по специальности 13.02.07. Электроснабжение (по отраслям).

успешно прошёл (-ла) учебную практику УП 07.01 по профессиональному модулю ПМ 07 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19825 Электромонтер контактной сети 2-го разряда)».

в объеме 72 часов с « ____ » _____ 201_ г. по « ____ » _____ 201_ г.

в организации _____

(наименование организации, юридический адрес)

Работы, выполненные студентом во время практики		Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
Виды	Объем \ час.	
	72	
Практическое занятие №1 обход с осмотром контактной подвески	6	
Практическое занятие №2: Вязка струн	6	
Практическое занятие №3: Ремонт разъединителя	6	
Практическое занятие №4: замена секционного изолятора несущего троса	6	
Практическое занятие №5: замена подвесного изолятора	6	
Практическое занятие №6: Монтаж вставки в контактный провод	6	
Практическое занятие №7: Установка заземлений на контактную сеть	6	
Практическое занятие №8: замена искрового промежутка	6	
Практическое занятие №9: замена фиксатора	6	
Практическое занятие 10:Регулировка контактной подвески	6	
Практическое занятие №11: замена секционного изолятора контактного провода	6	
Дифференцированный зачет.	6	

« ____ » _____ 202_ г.

(Дата)

_____ / _____ / _____

(Подпись и Ф.И.О. руководителя практики, ответственного лица организации, где проходила практика)

М.П.