

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Маланничева Наталья Николаевна
 Должность: директор филиала
 Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38
 Уникальный программный ключ:
 94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Практическая подготовка. Производственная практика, технологическая практика»

1.1. Цели и задачи дисциплины

Закрепление и расширение теоретических знаний, обучающихся на объектах ОАО «РЖД».

Подготовка к изучению профессиональных дисциплин и дисциплин специализаций.

Приобретение навыков аналитической работы в рамках соответствующего направления подготовки

Задачи практики:

- ознакомление студентов с организацией и структурой предприятия;
- ознакомление с основным энергетическим и электротехническим оборудованием системы электроснабжения;
- изучение системы электроснабжения, ее особенностей, нормирования расхода электропотребления, условий надежности и бесперебойности питания, вопросы поддержки (регулирования) качества электроэнергии, отчетность перед энерго-сберегающей и вышестоящей организациями;
- получение практических навыков чтения и составления принципиальных схем электрических соединений электроустановок;
- изучение режимов работы электрооборудования, релейной защиты и противоаварийной автоматики, грозозащиты и заземляющих устройств;
- овладение навыками выполнения электромонтажных и ремонтных работ;
- сбор материалов для курсовых работ и дипломного проекта.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Индикаторы	Планируемые результаты освоения дисциплины
ПК-1 Способен выполнять работы по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции и модернизации оборудования, устройств и систем ЖАТ	
ПК-1.1. Выполняет отдельные этапы проектирования станционных и перегонных устройств и систем ЖАТ, определяет эксплуатационные параметры работы устройств и систем ЖАТ	Знать: - структуру производства и его участков - знать права и обязанности технолога и лиц, ответственных за безопасные условия при производстве и ремонте устройств и систем обеспечения движения поездов; - знать особенности техники безопасности, охраны труда и окружающей среды при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте устройств и систем обеспечения движения поездов;
	Уметь: - уметь применять навыки пользования проектной и технической документации; - уметь систематизировать и обобщать информационные материалы; - уметь анализировать и обосновывать полученные решения;
	Владеть: - владеть навыками инженерно-технического работника при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте устройств систем обеспече-

	<p>ния движения поездов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть методами выбора оптимальных и рациональных решений производственных задач; - владеть опытом технолога по сопровождению и контролю производства и ремонта устройств и систем обеспечения движения поездов;
<p>ПК-1.3. Применяет знания устройств, принципов действия, технических характеристик и схемных решений при проектировании и обслуживании устройств и систем ЖАТ</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологические карты на работы, проводимые на своем участке - перспективы технического развития и особенности деятельности учреждения, организации, структурного подразделения. - нормативные документы по качеству, стандартизации, сертификации и правилам технической эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и производства систем обеспечения движения
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уметь применять навыки пользования проектной и технической документации; - умеет анализировать отдельные этапы технологических процессов; - разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками обеспечения безопасными условия труда и соблюдения установленных требований, действующих норм, стандартов и правил технической эксплуатации железных дорог, ПУЭ, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителя, Межотраслевых правил по ТБ при эксплуатации электроустановок, ПУТЭКС, и других документов Департамента электрификации и электроснабжения ОАО «РЖД; - навыками выполнения рабочих операций электромонтеров, соответствующих третьему квалификационному разряду: по монтажу, демонтажу, осмотрам, замерам, проверке состояния и ремонту оборудования и конструкций обслуживаемых устройств; выполнения оперативных переключений; - навыками составления плановых заданий, анализа результатов деятельности трудового коллектива, использования в практической деятельности организационных факторов роста эффективности производства в условиях рыночных отношений.
<p>ПК-1.4. Выполняет работы по техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции оборудования, устройств и систем ЖАТ</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - программное обеспечение для составления эксплуатационной и отчетной документации; - основы работы с программным обеспечением АСУ Э, - основы работы с программным обеспечением учета отказов КАСАНТ,
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать технические требования к аппаратуре и системам автоматизированного управления; - рационально выбирать и использовать технические средства электроснабжения; - составлять алгоритм функционирования устройств СОДП.
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами составления функциональных и принципиальных схем; - методами постановки задачи для систем управления, - методикой управления объектами электроснабжения в зависимости от уровня, целей и задач управления с учетом эксплуатационно-технических требований;

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы
Практическая подготовка. Производственная практика, технологическая практика относится к блоку Блок Б2. Практика, обязательная часть, является обязательной для изучения.

3. Объем дисциплины (модуля)

- 216 часов
- 6 з.е.

4. Содержание дисциплины (модуля)

Формирование индивидуальных заданий по практике. Ознакомительная лекция; инструктаж по технике безопасности и охране труда; знакомство со структурой, учредительными документами цеха (участка); изучение функциональных обязанностей сотрудников подразделения, в котором проходит практика. Ведение дневника практики. Приобретение первичных практических навыков рабочей специальности. Обработка и анализ собранных данных, выполнение производственных заданий; выполнение индивидуального задания по практике. Подведение итогов практики. оформление отчета о прохождении практики.

5. Формы контроля

- Форма текущего контроля – оформление отчета по практике
- Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой (1)

6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Минимальные требования к оборудованию, которое должно быть размещено на территории базы практики:

- Рабочее место специалиста, оснащенное офисной техникой с базовым набором офисных и специализированных программ Excel, а также с доступом в сеть Интернет;
- Специализированная документация.

7. Описание материально - технической базы, необходимой для

Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория № 501). Специализированная мебель: столы ученические - 25 шт., стулья ученические – 38 шт., доска настенная – 1 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт.