

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 13.04.2021 18:55:41

Уникальный программный ключ

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация «Электрический транспорт железных дорог»

Квалификация Инженер путей сообщения

Форма обучения: заочная

### **Дисциплина: Б1.В.16 Проектирование предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава**

#### **Цели освоения дисциплины:**

сформировать у обучающихся современную теоретическую базу профессиональных знаний и навыков по ведению производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности в области проектирования предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава

**Задачи дисциплины** - является изучение понятийного аппарата, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач в области проектирования предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава.

#### **Формируемые компетенции:**

**ПКС-10:** Способен планировать и организовывать выполнение работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава

**Индикатор** ПКС 10.1 Способен определить объем работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава в соответствии с установленной периодичностью технического обслуживания и текущего ремонта, выбрать технологию и способ выполнения работ участком производства по устранению неисправностей, спланировать деятельность бригад, выполняющих работы на участке производства и материальные ресурсы для выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава

**Индикатор** ПКС 10.2 Способен формировать бригады, выполняющие работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава, исходя из количественного, профессионального и квалификационного состава с учетом выполнения работниками бригад норм времени или выработки и объемов запланированной работы, оформить первичные документы на бумажном носителе и в автоматизированной системе с ведением технической, отчетной и информационно-справочной документации участка производства по организации и учету рабочего времени, выработке, заработной плате.

**Индикатор** ПКС-10.3. Знать перечень и порядок мероприятий по устранению нарушений безопасности движения различных уровней.

**Индикатор** ПКС-10.4. Уметь определять качественные и количественные показатели эксплуатационной работы, выявлять локомотивной бригадой

причины отказов.

**Индикатор ПКС 10.5.** Владеть методами анализа и планирования показателей эксплуатационной работы локомотивов, знать причины и методы устранения невыполнения показателей эксплуатационной работы, уметь устранять небольшие отказы оборудования.

**Индикатор ПКС 10.6.** Способен выполнять разработку проектов объектов инфраструктуры для эксплуатации, технического обслуживания и текущего ремонта электроподвижного состава, а также их технологического оснащения.

**Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:**

Технологическое оборудование для ремонта и технического обслуживания узлов и агрегатов электроподвижного состава. Техническое оснащение цехов и отделений локомотивных и моторвагонных депо. Организацию рабочих мест в цехах и отделениях локомотивных и моторвагонных депо. Перечень регламентирующих документов, необходимых для проектирования промышленных предприятий. Основные этапы проектной подготовки строительства предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава. Перечень документов, входящих в состав технических проектов для проектирования предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава.

**Уметь:**

Планировать размещение технологического оборудования для ремонта и технического обслуживания узлов и агрегатов электровозов и электропоездов. Производить оснащение и организацию рабочих мест в цехах и отделениях предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава. Выполнять расчеты производственных мощностей и загрузки оборудования по действующим методикам и нормативам. Определять стандарты, технические условия и нормативные документы соответствовать которым должны проекты для проектирования промышленных предприятий. Осуществлять контроль соответствия технической документации разрабатываемых проектов стандартам и техническим условиям. Разрабатывать нормативно-технические документы на проекты предприятий промышленных предприятий.

**Владеть:**

Методикой размещения технологического оборудования для ремонта и технического обслуживания узлов и агрегатов электровозов и электропоездов. Правилами оснащения рабочих мест в цехах и отделениях предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава. Действующими методиками и нормативами для расчета производственных мощностей и загрузки оборудования в цехах и отделениях локомотивных и моторвагонных депо. Способностью определения перечня документов,

входящих в состав технического проекта для проектирования промышленных предприятий. Методикой контроля соответствия технической документации разрабатываемых проектов стандартам и техническим условиям. Методикой разработки нормативно-технических документов на проекты предприятий промышленных предприятий.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Организация работы предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава

Раздел 2. Организация проектирования локомотивных и моторвагонных депо

Раздел 3. Основное технологическое оборудование и техническое оснащение предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава.

Раздел 4. Подготовка к занятиям

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** тестирование, дискуссия, РГР

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (4).

**Трудоемкость дисциплины:** 5 ЗЕТ.