

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 19.05.2021 09:30:55  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б1.В.04 Проектирование предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава

Направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль: Электрический транспорт железных дорог

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью является изучение основ проектирования предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава, указанной в п. 1.2. в части представленной в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)
1.2	Задачами дисциплины является: приобретение студентами знаний о руководящих и нормативных документах по проектированию предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава; принципов работы, назначении, устройстве предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава; умений разрабатывать конструкторскую документацию проектов элементов машин с использованием компьютерных технологий; умение определять основные технические и технико-экономические характеристики при проектировании предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава; навыков расчета и проектирования предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-11-владением основами организации управления человеком и группой, работами по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава, методами разработки бизнес-планов хозяйственной	

знать	
Уровень 1 (базовый)	способы организации работы по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава
Уровень 2 (продвинуты)	методы экономического анализа деятельности предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава
Уровень 3 (высокий)	методы подготовки кадров для технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава
уметь	
Уровень 1 (базовый)	применять способы организации работы по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава
Уровень 2 (продвинуты)	применять методы экономического анализа деятельности предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава
Уровень 3 (высокий)	применять методы подготовке кадров для технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава
владеть	
Уровень 1 (базовый)	способами организации работы по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава
Уровень 2 (продвинуты)	методами экономического анализа деятельности предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава
Уровень 3 (высокий)	методами подготовке кадров для технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/
1.	Система технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава .Общие положения основные понятия. Требования к системе технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава /Пр/Л/
2	Назначение и структура предприятия. Определение программы участков и отделений депо по ремонту электроподвижного состава./ Пр/Л/
3	Расчет параметров технического депо по обслуживанию и ремонту электроподвижного состава .Разработка технологического процесса ремонта электроподвижного состава./ Пр/Л/
4	Перспективы развития локомотивного хозяйства и направления реорганизации. /Пр/Л/
5	Выбор основного оборудования. Технологическая планировка сборочного участка с размещением основного оборудования Пр/Л/
6	Депо по ремонту электроподвижного состава .Производственная структура депо электроподвижного состава Пр/Л/
7	Расчет параметров тележечного участка ремонтного депо. Разработка технологического процесса ремонта тележек и их узлов Пр/Л/
8	Структура депо и основных производственных участков для ремонта лектроподвижного состава Выбор основного оборудования участков. Технологическая планировка участков с размещением основного оборудования Пр/Л/
9	Курсовая работа /Ср/
10	Консультации
11	Зачет по дисциплине