

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б2.О.04(Пд)

Производственная практика, преддипломная практика

Направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль: Грузовые вагоны

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Целью является, усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области планирования, организации, проведения, подведения итогов и оформления конструкторской подготовки производства применительно к подвижному составу железных дорог
Задачами дисциплины является: овладение навыками выработки технических решений задач на основе группового обсуждения проблем развития подвижного состава железных дорог
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)	
ОПК-5. Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	Содержание технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
Уровень 2 (продвинутый)	методы выбора, согласования параметров и переналадки технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации на предприятиях железнодорожного транспорта
Уровень 3 (высокий)	методы совершенствования технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	применять полученные знания для разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
Уровень 2 (продвинутый)	анализировать эффективность использования технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации на предприятиях железнодорожного транспорта
Уровень 3 (высокий)	разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	навыками разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
Уровень 2 (продвинутый)	навыками настройки и переналадки навыками перепроектирования и модернизации технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации под заказ потребителя
Уровень 3 (высокий)	навыками перепроектирования и модернизации технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
ОПК-6. Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	современные подходы к эксплуатации, техническому обслуживанию подвижного состава, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, к управлению производственной деятельностью подразделений локомотивного хозяйства
Уровень 2 (продвинутый)	показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием

	современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества
Уровень 3 (высокий)	методы оптимизации технико-экономических показателей производственной деятельности подразделений локомотивного хозяйства
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автономных локомотивов, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, производственную деятельность подразделений локомотивного хозяйства
Уровень 2 (продвинутый)	оценивать показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества
Уровень 3 (высокий)	анализировать факторы, влияющие на качество эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава, выявлять и использовать необходимые резервы для повышения удовлетворенности потребителей транспортных услуг
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	современными информационными технологиями, диагностическими комплексами и системами менеджмента качества при эксплуатации и техническом обслуживании подвижного состава
Уровень 2 (продвинутый)	навыками обоснования и внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава
Уровень 3 (высокий)	административными, экономическими, организационными методами управления процессами эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава
ПК-3. Способен организовывать процесс диагностирования технического состояния вагонов	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	современные подходы к эксплуатации, техническому обслуживанию подвижного состава, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, к управлению производственной деятельностью подразделений локомотивного хозяйства
Уровень 2 (продвинутый)	показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества
Уровень 3 (высокий)	методы оптимизации технико-экономических показателей производственной деятельности подразделений локомотивного хозяйства
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автономных локомотивов, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, производственную деятельность подразделений локомотивного хозяйства
Уровень 2 (продвинутый)	оценивать показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества
Уровень 3 (высокий)	анализировать факторы, влияющие на качество эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава, выявлять и использовать необходимые резервы для повышения удовлетворенности потребителей транспортных услуг
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	современными информационными технологиями, диагностическими комплексами и системами менеджмента качества при эксплуатации и техническом обслуживании подвижного состава
Уровень 2 (продвинутый)	навыками обоснования и внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава
Уровень 3 (высокий)	административными, экономическими, организационными методами управления процессами эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава
ПК-4. Способен оценивать экономическую деятельность предприятий железнодорожного транспорта; разрабатывать мероприятия для оптимального развития и организации деятельности подразделений железнодорожного транспорта	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	современные подходы к эксплуатации, техническому обслуживанию подвижного состава, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, к управлению производственной деятельностью подразделений локомотивного хозяйства
Уровень 2 (продвинутый)	показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества
Уровень 3	методы оптимизации технико-экономических показателей производственной деятельности

(высокий)	подразделений локомотивного хозяйства
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автономных локомотивов, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, производственную деятельность подразделений локомотивного хозяйства
Уровень 2 (продвинутый)	оценивать показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества
Уровень 3 (высокий)	анализировать факторы, влияющие на качество эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава, выявлять и использовать необходимые резервы для повышения удовлетворенности потребителей транспортных услуг
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	современными информационными технологиями, диагностическими комплексами и системами менеджмента качества при эксплуатации и техническом обслуживании подвижного состава
Уровень 2 (продвинутый)	навыками обоснования и внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава
Уровень 3 (высокий)	административными, экономическими, организационными методами управления процессами эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава
ПК-5. Способен разрабатывать конструкторские решения при проектировании подвижного состава (вагонов), технологического оборудования и проведении исследовательских работ с использованием современных информационных технологий	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	современные подходы к эксплуатации, техническому обслуживанию подвижного состава, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, к управлению производственной деятельностью подразделений локомотивного хозяйства
Уровень 2 (продвинутый)	показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества
Уровень 3 (высокий)	методы оптимизации технико-экономических показателей производственной деятельности подразделений локомотивного хозяйства
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автономных локомотивов, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, производственную деятельность подразделений локомотивного хозяйства
Уровень 2 (продвинутый)	оценивать показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества
Уровень 3 (высокий)	анализировать факторы, влияющие на качество эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава, выявлять и использовать необходимые резервы для повышения удовлетворенности потребителей транспортных услуг
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	современными информационными технологиями, диагностическими комплексами и системами менеджмента качества при эксплуатации и техническом обслуживании подвижного состава
Уровень 2 (продвинутый)	навыками обоснования и внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава
Уровень 3 (высокий)	административными, экономическими, организационными методами управления процессами эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/
1	Анализ результатов деятельности предприятия
2	Ознакомление с организацией работы локомотивного депо. Ознакомление с организацией работы пунктов технического обслуживания локомотивов
3	Ознакомление с технологическими процессами ремонта и технического обслуживания локомотивов
4	Ознакомление с механизацией и автоматизацией работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов
5	Освоение работы мастера (бригадира) одного из ремонтных участков (отделений), основных ПТО, приемщика вагонов, освоение работы инженера по технике безопасности и охране труда, ознакомление с

	работой техника дефектоскописта и техника по замерам
6	Выполнение работ, связанных с подготовкой выпускной квалификационной работы
7	Консультации
7	Самостоятельная работа /Ср/
	Зачет (О) по дисциплине /К/