

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 25.05.2020 16:00:54
 Уникальный программный ключ:
 09f9c0855a13fb1cc9fc841ffccb251a28eca6f4

Аннотация рабочей программы дисциплины/практики

Б2.О.04(Пд) Производственная практика, преддипломная практика

Специальность/направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация/профиль: Грузовые вагоны

1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики

Закрепление знаний, полученных в процессе теоретического обучения, приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы посредством обеспечения этапов формирования профессиональных компетенций, которые предусматривают освоение: умений в области решения инженерных задач по ремонту и техническому обслуживанию вагонов; умений организации производства на предприятиях вагонного хозяйства; навыков экономического обоснования выбора оборудования и отдельных технологических процессов.

Вид практики - производственная, преддипломная практика.

Способ проведения практики - выездная/стационарная.

Форма проведения практики - дискретно.

2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)\ практики

ОПК-3: Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта

Индикатор	ОПК-3.1. Применяет организационные и методические основы метрологического обеспечения при выработке требований по обеспечению безопасности движения поездов и выполнении работ по техническому регулированию на транспорте
Индикатор	ОПК-3.2. Выбирает формы и схемы сертификации продукции (услуг) и процессов, решает задачи планирования и проведения работ по стандартизации, сертификации и метрологии, используя нормативно-правовую базу, современные методы и информационные технологии
Индикатор	ОПК-3.3. Применяет знание теоретических основ, опыта производства и эксплуатации железнодорожного транспорта для анализа работы железных дорог
Индикатор	ОПК-3.4. Применяет нормативные правовые документы для обеспечения бесперебойной работы железных дорог и безопасности движения
Индикатор	ОПК-3.5. Применяет навыки оценки доступности транспортных услуг регионов для принятия решений в области профессиональной деятельности
Индикатор	ОПК-3.6. Владеет навыками формирования программ развития транспорта на среднесрочный и долгосрочный периоды
Индикатор	ОПК-3.7. Применяет нормативную правовую базу в области профессиональной деятельности для принятия решений, анализа и оценки результатов социально-правовых отношений

ОПК-5: Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы

Индикатор	ОПК-5.1. Знает инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей, организацию работы подразделений и линейных предприятий
Индикатор	ОПК-5.2. Умеет разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы, осуществлять контроль соблюдения требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии транспортных систем и сетей
Индикатор	ОПК-5.3. Имеет навыки контроля и надзора технологических процессов

ОПК-6: Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов

Индикатор	ОПК-6.1. Использует знание национальной политики Российской Федерации в области транспортной
-----------	--

	безопасности при оценке состояния безопасности транспортных объектов
Индикатор	ОПК-6.2. Разрабатывает мероприятия по повышению уровня транспортной безопасности и эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов
Индикатор	ОПК-6.3. Соблюдает требования охраны труда и технику безопасности при организации и проведении работ
Индикатор	ОПК-6.4. Планирует и организует мероприятия с учетом требований по обеспечению безопасности движения поездов
ПКО-1: Способен планировать работы по эксплуатации, техническому обслуживанию, производству и ремонту механизмов и оборудования подвижного состава	
Индикатор	ПКО-1.1. Знать теорию работы, конструкцию тормозных систем и технологию управления тормозами подвижного состава
Индикатор	ПКО-1.2. Способен участвовать в техническом обслуживании подвижного состава и ремонте его деталей и узлов
ПКО-2: Организация выполнения работ и контроль целевых показателей технологических процессов	
Индикатор	ПКО-2.1. Способен принимать участие в организации и контроле работ, технологических процессов и параметров подвижного состава
ПКО-3: Способен участвовать в подготовке проектов объектов подвижного состава и технологических процессов	
Индикатор	ПКО-3.1. Знать основные элементы и детали машин и способы их соединения, уметь применять типовые методы расчета передач, пружин, болтов, винтов, сварных и резьбовых соединений, обоснованно выбирать параметры типовых передаточных механизмов к конкретным машинам
Индикатор	ПКО-3.2. Знать теорию работы и конструкцию электрических машин подвижного состава
Индикатор	ПКО-3.3. Владеть навыками расчёта объектов подвижного состава и (или) технологических процессов
ПКО-4: Способен формулировать и решать научно-технические задачи применительно к объектам подвижного состава и технологическим процессам	
Индикатор	ПКО-4.1. Уметь анализировать информацию по объектам исследования, осуществлять поиск и проверку новых технических решений на основе подбора и изучения литературных, патентных и других источников научно-технической информации

3. В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	организационную структуру предприятия, методы хозяйственной и экономической деятельности предприятия в рыночных условиях; вопросы научной организации труда на предприятии; нормативно-техническую и технологическую документацию и литературу, необходимые для выполнения технической части дипломного проекта, разделов по безопасности жизнедеятельности и экономике; инструкции, технологические карты, технологическую документацию предприятия (подразделения); основные нормативные документы по безопасности движения поездов;
3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать, обобщать и систематизировать собранную информацию, необходимую для выполнения основных разделов дипломного проекта; составлять отчет о проделанной работе и по результатам практики; применять знание теоретических основ, опыта производства и эксплуатации подвижного состава (грузовых вагонов);
3.3	Владеть:
3.3.1	анализа информации, составления аннотаций, доклада по результатам практики; навыки выполнения операций по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контроля выполнения технологических процессов эксплуатации и ремонта вагонов;

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Наименование разделов	
Раздел 1. Ознакомительный. Изучение деятельности организации в целом	
Инструктаж по охране труда и ознакомление с объектом практики (эксплуатационное, вагоноремонтное депо, пункты технического обслуживания и т.д.) /Ср/	
Анализ литературных источников, результатов хозяйственной деятельности объекта практики /Ср/	
Сбор документации по общей структуре, организации управления, эксплуатационной характеристике предприятия. Сбор технологической документации на ремонт и техническое обслуживание вагонов (технологические процессы, сетевые графики, технологическое оснащение производства, средства механизации и автоматизации ремонта, организации рабочих мест и т.д.) /Ср/	
Анализ структуры предприятия, организации управления. Обработка данных технологической документации на ремонт и техническое обслуживание вагонов /Ср/	
Сбор нормативно-технической литературы на ремонт и техническое обслуживание вагонов и их узлов (типовые технологические процессы, действующие приказы, распоряжения инструкции и формы учета и отчетности и т.д.) /Ср/	

Обработка данных нормативно-технической литературы на ремонт и техническое обслуживание вагонов и их узлов /Ср/
Сбор информации по проектному узлу или технологическому процессу согласно направлениям исследований выпускной квалификационной работы; разработка эскиза узла, основных операций технологического процесса /Ср/
Разработка предложений по модернизации проектного узла (технологического процесса) /Ср/
Раздел 2. Вспомогательный. Изучение вопросов организации безопасности и экономической эффективности объекта практики
Сбор, обработка и анализ информации по вопросам безопасности производственных процессов; экологической безопасности производства и БЖД в ЧС /Ср/
Сбор, обработка и анализ информации для экономической части ВКР (дипломного проекта) /Ср/
Раздел 3. Оформление и представление отчета по практике
Оформление отчета по практике /Ср/
Подготовка доклада и презентации к выступлению на конференции по практике или студенческой научной конференции /Ср/
Раздел 4. Контактные часы на аттестацию
Выступление на конференции по практике или студенческой научной конференции /К/
Подготовка к зачёту /Ср/
Зачёт с оценкой /К/

Трудоёмкость: 6 ЗЕ.