

УИТ: 23.03.03-23-4-ЭТТМК6.plm.pls
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2025 17:02:21
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40x80

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.В.04(Пд) Производственная практика (преддипломная практика)
Специальность/направление подготовки: 23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ
Специализация/профиль: Сервис спецтехники

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Цели: закрепление и расширение теоретических знаний обучающихся на объектах ОАО «РЖД»; глубокое изучение технологий и организации производства при ремонте и эксплуатации СПС (специализированный подвижной состав) и ССПС (самоходный специализированный подвижной состав); изучение предприятия (с точки зрения его структуры, технологического оснащения, организации и экономики производства, перспектив развития, связей с другими предприятиями); сбор и обработка научно-технической информации по теме выпускной квалификационной работы; развитие навыков создания готовых комплексных инженерных проектов с подготовкой к итоговой государственной аттестации. Особое внимание при прохождении практики должно быть обращено на изучение передовых методов организации основных и заготовительных работ, изготовления и ремонта деталей и узлов СПС и ССПС, механизации и автоматизации производственных процессов, а также вопросов техники безопасности, противопожарной техники и экологии. Вид практики: производственная. Способы проведения практики: стационарная и выездная. Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики. **Индикаторы достижения компетенции**

ПК-37: владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны

Знать:

Условия работы предприятий сервиса и фирменного обслуживания

Уметь:

Оценивать действие законодательства в условиях работы предприятий сервиса и фирменного обслуживания

Владеть:

Знаниями работы предприятий сервиса и фирменного обслуживания

ПК-38: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования

Знать:

Порядок проведения технического осмотра и текущего ремонта техники

Уметь:

Организовать технический осмотр и текущий ремонт техники

Владеть:

Навыками организации технического осмотра и текущего ремонта техники

ПК-39: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам

Знать:

Устройство и принцип действия диагностической аппаратуры

Уметь:

Производить подготовку к работе и настройку специальной диагностической аппаратуры

Владеть:

Навыками подготовки к работе и настройке диагностической аппаратуры

ПК-40: способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать:

Конструкции и принцип работы узлов и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь:

Определять узлы и агрегаты транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования требующие поддержания и восстановления работоспособности

Владеть:

Навыками определения и восстановления технического состояния и работоспособности транспортных и транспортно-

технологических машин и оборудования

ПК-41: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать:

Классификацию, маркировку и применение основных конструкционных материалов при техническом обслуживании и текущем ремонте транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь:

Проектировать процессы получения заготовок деталей, термической, химико-термической и других видов упрочняющей обработки при техническом обслуживании и текущем ремонте транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть:

Способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-42: способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики

Знать:

Технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных машин на основе использования новых материалов и средств диагностики

Уметь:

Использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных машин на основе использования новых материалов и средств диагностики

Владеть:

Способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных машин на основе использования новых материалов и средств диагностики

ПК-43: владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования

Знать:

Устройство и принцип действия технологического оборудования

Уметь:

Производить выбор технологического оборудования в соответствии с нормативами

Владеть:

Навыками выбора технологического оборудования в соответствии с нормативами

ПК-44: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования

Знать:

Методы визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов

Уметь:

Производить визуальный контроль за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов

Владеть:

Способностью к проведению визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Условия работы предприятий сервиса и фирменного обслуживания;

Порядок проведения технического осмотра и текущего ремонта техники;

Устройство и принцип действия диагностической аппаратуры;

Конструкции и принцип работы узлов и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

Классификацию, маркировку и применение основных конструкционных материалов при техническом обслуживании и текущем ремонте транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

Технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных машин на основе использования новых материалов и средств диагностики;

Устройство и принцип действия технологического оборудования;

Методы визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов

Уметь:

Оценивать действие законодательства в условиях работы предприятий сервиса и фирменного обслуживания;

Организовать технический осмотр и текущий ремонт техники;

Производить подготовку к работе и настройку специальной диагностической аппаратуры;

Определять узлы и агрегаты транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования требующие поддержания и восстановления работоспособности;

Проектировать процессы получения заготовок деталей, термической, химико-термической и других видов упрочняющей обработки при техническом обслуживании и текущем ремонте транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

Использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных машин на основе использования новых материалов и средств диагностики;

Производить выбор технологического оборудования в соответствии с нормативами;

Производить визуальный контроль за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов

Владеть:

Знаниями работы предприятий сервиса и фирменного обслуживания;

Навыками организации технического осмотра и текущего ремонта техники;

Навыками подготовки к работе и настройке диагностической аппаратуры;

Навыками определения и восстановления технического состояния и работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

Способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

Способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных машин на основе использования новых материалов и средств диагностики;

Навыками выбора технологического оборудования в соответствии с нормативами;

Способностью к проведению визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 15 ЗЕ.