

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна **Аннотация рабочей программы дисциплины** Специальность 23.05.03

Должность: Директор филиала

Подвижной состав железных дорог Специализация Грузовые вагоны

Дата подписания: 10.12.2020 09:43:18

Уникальный программный ключ:

Квалификация Инженер путей сообщения

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Форма обучения заочная

Дисциплина: Б1.В.14 Оборудование и технологическая оснастка в эксплуатации и ремонте вагонов

Цели освоения дисциплины:

формирование у студентов знаний конструкции, назначения, расчета количества, размещения, правил эксплуатации (использования) оборудования для ремонта и технического обслуживания вагонов, а также методов проектирования, разработки технической документации и изготовления силами вагоноремонтных предприятий технологической оснастки и приспособлений, проектирование технологических коммуникаций вагоноремонтных производств.

Задачами дисциплины является ознакомление с классификацией оборудования для ремонта и технического обслуживания вагонов, методами расчета количества оборудования, способа размещения в ремонтных и эксплуатационных подразделениях вагонного хозяйства; изучение конструкций, принципов устройства и технических характеристик оборудования ВРП; ознакомление с нормативно-технической документацией на оборудование ВРП: каталогами, регламентами и перечнями технологического оснащения вагоноремонтного производства, инструкциями по эксплуатации, типовыми технологическими процессами по ремонту вагонов и их основных узлов; разработка НТД для технического оснащения ВРП; ознакомление с методами проектирования и расчета оборудования.

Формируемые компетенции:

ПКС-2. Способен организовывать работы по эксплуатации, производству и ремонту вагонов; по разработке проектов объектов инфраструктуры вагонного хозяйства, их технологического оснащения Индикатор

ПКС-2.1. Знает инфраструктуру вагонного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений вагонного хозяйства; умеет координировать работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту вагонов; знает технологию производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; нормативно-технические и руководящие документы по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту вагонов и основных узлов.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

материально-техническую базу вагоноремонтного производства, о НИР и ОКР по созданию средств технологического оснащения вагоноремонтного производства и подразделений вагонного хозяйства ОАО «РЖД»; знать конструкцию и правила эксплуатации оборудования.

Уметь:

выбирать технологическое оборудование, определять его требуемое количество, устанавливать оборудование и разрабатывать дополнительную технологическую оснастку и приспособления.

Владеть:

методами проектирования планов размещения оборудования в подразделениях вагоноремонтных предприятий, разработки технологической оснастки и приспособлений.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Оснащение вагоноремонтных предприятий технологическим оборудованием.

Раздел 2. Краны грузоподъемные, домкраты и подъемники. Средства транспортировки вагонов и их частей.

Раздел 3. Стандартное технологическое оборудование.

Раздел 4. Нестандартизованное технологическое оборудование.

Раздел 5. Самостоятельная работа.

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

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по практическим работам; тестирование, РГР.

Формы промежуточной аттестации: экзамен(5). **Трудоемкость дисциплины:** 5 ЗЕТ.