

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 23.05.2020 16:00:54
 Уникальный программный ключ:
 09f9c0855a13fb1cc9fc841ffccb251a28eca6f4

Аннотация рабочей программы дисциплины/практики

Б1.В.09 Вагонное хозяйство

Специальность/направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация/профиль: Грузовые вагоны

1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики

Целью дисциплины является формирование профессиональной компетенции выпускника, которая предусматривает приобретение: знаний видов, методов ремонта и технического обслуживания вагонов различного типа и назначения; знание инфраструктуры вагонного хозяйства, методов управления вагонным хозяйством и анализа его функций; правил и способов организации технической эксплуатации вагонов по заданному ресурсу и техническому состоянию; умений анализировать технологический процесс ремонта вагонов различного типа и назначения и их узлов; умений организовывать техническую эксплуатацию и техническое обслуживание вагонов; определять показатели работы предприятий вагонного хозяйства, качества продукции и систем технического обслуживания и ремонта вагонов для заданных условий; владеть методами управления вагонным хозяйством.

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

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. Поясняет инфраструктуру вагонного хозяйства и основные функции предприятий и подразделений вагонного хозяйства.
Индикатор	ПКС-2.2. Применяет на практике способы организации и координации работы персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту вагонов.
Индикатор	ПКС-2.3. Классифицирует и анализирует виды и методы ремонта и технического обслуживания вагонов.
Индикатор	ПКС-2.4. Поясняет и анализирует технологию производственных процессов в структурном подразделении вагонного хозяйства.
Индикатор	ПКС-2.5. Определяет и систематизирует показатели работы предприятий вагонного хозяйства, качества продукции и систем технического обслуживания и ремонта вагонов для заданных условий.

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

3.1	Знать:
3.1.1	виды, методы ремонта и технического обслуживания вагонов различного типа и назначения; инфраструктуру вагонного хозяйства, методы управления вагонным хозяйством и анализа его функций; правила и способы организации технической эксплуатации вагонов по заданному ресурсу и техническому состоянию.
3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать технологический процесс ремонта вагонов различного типа и назначения и их узлов; организовывать техническую эксплуатацию и техническое обслуживание вагонов; определять показатели работы предприятий вагонного хозяйства, качества продукции и систем технического обслуживания и ремонта вагонов для заданных условий.
3.3	Владеть:
3.3.1	способностью организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт вагонов различного типа и назначения, производственную деятельность подразделений вагонного хозяйства; методами управления вагонным хозяйством.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Наименование разделов

Раздел 1. Введение в дисциплину.

Вводная лекция. Назначение и функции вагонного хозяйства. Виды ремонта и технического обслуживания грузовых вагонов. /Лек/

Раздел 2. Организация ремонта грузовых вагонов и контейнеров.

Назначение, классификация и структура депо по ремонту грузовых вагонов. /Лек/

Назначение, классификация и структура депо по ремонту контейнеров. /Лек/

Структура грузового вагоноремонтного депо. Оперативное совещание по планированию годовой программы ремонта вагонов и расстановки оборудования на вагоносборочном участке. /Пр/

Структура вагоно-колесной мастерской (ВКМ). /Пр/

Пункты подготовки вагонов к перевозкам. /Лек/

Структура тележечного участка грузового вагоноремонтного депо. /Пр/

Структура автотормозного контрольного пункта и контрольного пункта автосцепки грузового вагонного депо. /Пр/

Структура колесно-роликового участка грузового ремонтного депо. /Пр/

Раздел 3. Системы управления производственными процессами.

Автоматизированные системы управления производственными процессами и рабочие места в вагонных депо. /Лек/
Раздел 4. Организация технического обслуживания грузовых вагонов и контейнеров.
Техническое обслуживание грузовых вагонов на сортировочных станциях и на участковых станциях /Лек/
Диагностика и контроль технического состояния вагонов /Лек/
Расчет показателей использования вагонов грузового парка. /Пр/
Расчет потребного парка грузовых вагонов. /Пр/
Определение объема работы пункта технического обслуживания. /Пр/
Устройство вагоноремонтной машины «Донбасс-1» /Пр/
Формы учета и отчетности при ремонте вагонов /Пр/
Последовательность контроля технического состояния грузовых вагонов /Пр/
Раздел 5. Обеспечение качества технического обслуживания и ремонта вагонов.
Показатели надежности и характеристики технического состояния вагонов. /Лек/
Раздел 6. Самостоятельная работа.
Подготовка к лекциям /Ср/
Подготовка к практическим занятиям /Ср/
Выполнение курсовой работы /Ср/
Методы ремонта и организации производства /Ср/
Метрологическое обеспечение вагонных депо /Ср/
Средства технической диагностики подвижного состава сходу /Ср/
Охрана труда на вагоноремонтных предприятиях /Ср/
Назначение, классификация и структура депо по ремонту рефрижераторных вагонов /Ср/
Раздел 7. Контактные часы на аттестацию.
Курсовая работа /К/
Экзамен /КЭ/

Трудоёмкость: 5 ЗЕ.