

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.ДВ.03.01 Системы менеджмента качества в вагонном хозяйстве

Специальность/направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация/профиль: Грузовые вагоны

1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики

Цель и задачи дисциплины – формирование базовых понятий, обеспечивающих возможность разработки, внедрения и поддержания в рабочем состоянии систем менеджмента качества предприятий вагонного хозяйства; знаний и умений в области методов и методик разработки, внедрения и поддержания в рабочем состоянии систем менеджмента предприятий вагонного хозяйства; современных методов и инструментов повышения качества, результативности и эффективности существующих процессов и процедур предприятий вагонного хозяйства; нормативной и методической базы для совершенствования деятельности предприятий вагонного хозяйства посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом в части представленных ниже знаний, умений и навыков.

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

ПКС-6: Способен оценивать экономическую деятельность предприятий железнодорожного транспорта; разрабатывать мероприятия для оптимального развития и организации деятельности подразделений железнодорожного транспорта

Индикатор	ПКС-6.4. Определяет оптимальные способы развития подразделения организации железнодорожного транспорта.
Индикатор	ПКС-6.5. Систематизирует и анализирует нормативные документы ОАО «РЖД» по внедрению систем менеджмента качества и бережливого производства.
Индикатор	ПКС-6.6. Перечисляет и систематизирует мероприятия и работы по повышению уровня технической подготовки производства, его эффективности и сокращению материальных, финансовых и трудовых затрат на производство продукции, работ (услуг), рационального использования производственных фондов и ресурсов.

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

3.1 Знать:	
3.1.1	основные способы и методы организации работ в вагонном хозяйстве с целью повышения общей эффективности производства и качества продукции (услуг); основную нормативную документацию ОАО "РЖД" в области менеджмента качества; методы СМК; порядок разработки и внедрения СМК на предприятиях вагонного хозяйства;
3.2 Уметь:	
3.2.1	определять оптимальные способы развития подразделения организации железнодорожного транспорта;
3.3 Владеть:	
3.3.1	организации работы по повышению уровня технической подготовки производства, его эффективности и сокращению материальных, финансовых и трудовых затрат на производство продукции, работ (услуг), рационального использования производственных фондов и ресурсов.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Наименование разделов

Раздел 1. Управление качеством. Сущность СМК

Введение в дисциплину. История возникновения и развития систем менеджмента качества. Мировые системы менеджмента качества и опыт их внедрения в РФ /Лек/

Разработка и внедрение международного семейства стандартов ИСО /Пр/

Роль и задачи службы управления качеством. Методы управления качеством в вагонном хозяйстве как инструмент СМК /Лек/

Прикладные методы анализа качества (Исикавы, Парето, диаграмма рассеивания) /Пр/

Раздел 2. Система международных стандартов. Сертификация СМК и конкурентоспособность.

Международное семейство стандартов ИСО 9000-9004. Основные этапы развития стандартизации. Уровни сферы сертификации /Лек/

Метод "8 шагов" в СМК предприятия ж.д. транспорта. /Пр/

Раздел 3. Принцип построения модели управления качеством и функционирования СМК. Внедрение и развитие СМК

Разработка систем менеджмента качества на предприятиях ОАО "РЖД". Стратегия управления качеством. Процессная модель управления качеством. /Лек/

Разработка документации для создания системы менеджмента качества. /Пр/

Требования к системам менеджмента качества (ГОСТ Р ИСО 9001-2008) /Пр/

Раздел 4. Категории и элементы управления качеством. Преимущества. Затраты на качество. Командная работа персонала при внедрении СМК. Оценка эффективности СМК
Категории и элементы управления качеством в компании ОАО «РЖД» Конкурентоспособность и преимущества предприятий вагонного хозяйства при внедрении систем качества. /Лек/
Внедрение и поддержание в рабочем состоянии СМК. /Пр/
Система мотивация персонала. Живая среда. Корпоративная этика. Работа в командах. Аудит и сертификация СМК /Лек/
Корпоративная этика. Работа в команде при внедрении СМК /Пр/
Раздел 5. Инструменты и методы Бережливого производства.
Инструменты и методы Бережливого производства. Бережливое производство на предприятиях по техническому обслуживанию и ремонту вагонов /Лек/
Методология "Бережливого производства" при ремонте и обслуживании подвижного состава. Картирование потока создания ценности /Пр/
Раздел 6. Самостоятельная работа
Подготовка к лекциям /Ср/
Подготовка к практическим занятиям /Ср/
Подготовка к зачету /Ср/
Раздел 7. Контактные часы на аттестацию
Зачет /К/

Трудоёмкость: 3 ЗЕ.