

УИТ: 23.05.05-23-5-СОИШа.пф.пх  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.09.2023 15:29:28  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.В.ДВ.04.01 Системы менеджмента качества**  
**Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов**  
**Специализация/профиль: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Цель и задачи дисциплины - формирование базовых понятий, внедрения и поддержания в рабочем состоянии систем менеджмента качества хозяйств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ); знаний и умений в области методов и методик разработки, внедрения и поддержания в рабочем состоянии систем менеджмента предприятий хозяйств СЦБ; современных методов и инструментов повышения качества, результативности и эффективности существующих процессов и процедур предприятий хозяйств СЦБ; нормативной и методической базы .

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

ПК-2 Способен управлять процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции оборудования, устройств и систем ЖАТ

ПК-2.1 Применяет инструменты совершенствования процессов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем ЖАТ

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

- Методы измерения и оценки показателей качества при эксплуатации и обслуживании устройств СЦБ; организацию сертификации систем менеджмента качества в хозяйстве СЦБ;
- Общие сведения об объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта;
- Системы автоматизированного проектирования, способы хранения и переработки информации при планировании и реализации обеспечения транспортной безопасности.

**Уметь:**

- Осуществлять анализ оценки влияния качества продукции на безопасность движения поездов;
- Применять системы управления базами данных и системы автоматизированного проектирования для решения профессиональных задач.
- Оценивать стоимость жизненного цикла устройств СЦБ.

**Владеть:**

- Основными методами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности;
- Навыками разработки и применения нормативно-технических документов для контроля качества технического обслуживания и ремонта систем обеспечения движения поездов;
- Современными методами управления качеством систем автоматики и телемеханики на всех этапах их жизненного цикла.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.