

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: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Цель и задачи дисциплины - формирование базовых понятий, внедрения и поддержания в рабочем состоянии систем менеджмента качества Дирекций связи (ДС), Региональных центров связи (РЦС); знаний и умений в области методов и методик разработки, внедрения и поддержания в рабочем состоянии систем менеджмента предприятий ДС (РЦС); современных методов и инструментов повышения качества, результативности и эффективности существующих процессов и процедур предприятий ДС (РЦС); нормативной и методической базы.

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-2 Осуществляет анализ и контроль качества и безопасности технологических процессов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и модернизации устройств ТКСС. Использует нормативно-технические документы и технические средства для диагностики технического состояния телекоммуникационных систем и сетей железнодорожного транспорта при выполнении работ на производственном участке железнодорожной электросвязи по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и модернизации устройств телекоммуникационных систем и сетей

ПК-2.1 Применяет в производственной деятельности нормативные документы по качеству и безопасности технологических процессов, руководствуется требованиями по безопасности движения поездов; методы обеспечения безопасности и безотказности систем ТКСС железнодорожного транспорта

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- 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.
- Методы измерения и оценки показателей качества при эксплуатации и обслуживании ТКСС; организацию сертификации систем менеджмента качества в ДС РЦС.

Уметь:

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

Определять и оценивать показатели качества при эксплуатации и обслуживании ТКСС; организацию сертификации систем менеджмента качества в ДС РЦС.

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 ТКСС на всех этапах жизненного цикла.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.