

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.02.01 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 телекоммуникационных систем и сетей связи; 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 Способен принимать управленческие решения при организации выполнения работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной электросвязи проводных и беспроводных телекоммуникационных систем, сетей железнодорожного транспорта

ПК-2.2 Распределяет между работниками виды и объем работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной связи

ПК-2.3 Организует деятельность коллектива исполнителей в соответствии с планами работ по техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту устройств проводных и беспроводных телекоммуникационных систем железнодорожного транспорта

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- международные стандарты управления качеством;
- нормативные документы по качеству и безопасности технологических процессов;
- методы измерения и оценки показателей качества систем ТКСС железнодорожного транспорта
- технические требования, предъявляемые системами ТКСС к окружающему пространству, необходимые для нормального функционирования

Уметь:

- разрабатывать требования к обеспечению безотказности, готовности и безопасности различных систем ТКСС , требования к системам улучшения качества.
- рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования ТКСС.
- составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест.

Владеть:

- применения инструментов совершенствования процессов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем ТКСС;
- способностью реализации мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда
- навыками составления и модернизации плана размещения оборудования, используя нормативную, конструкторскую и технологическую документацию.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.