

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:11:01

Уникальный программный ключ:
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность **23.05.05 Системы обеспечения движения**

Специализация **Электроснабжение железных дорог**

Дисциплина: Б1.Б.43.07 Системы менеджмента качества в хозяйстве электроснабжения железных дорог

Цели освоения дисциплины: формирование базовых понятий, обеспечивающих возможность разработки, внедрения и поддержания в рабочем состоянии систем менеджмента качества хозяйств электроснабжения; знаний и умений в области методов и методик разработки, внедрения и поддержания в рабочем состоянии систем менеджмента предприятий хозяйств электроснабжения; современных методов и инструментов повышения качества, результативности и эффективности существующих процессов и процедур предприятий хозяйств электроснабжения; нормативной и методической базы для совершенствования деятельности предприятий хозяйств электроснабжения.

Формируемые компетенции:

ПСК1.1 способностью проводить экспертизу и выполнять расчеты прочностных и динамических характеристик устройств контактной сети и линий электропередачи, обнаруживать и устранять отказы устройств электроснабжения в эксплуатации, проводить их испытания, разрабатывать технологические процессы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта узлов и деталей устройств электроснабжения с применением стандартов управления качеством, оценивать эффективность и качество систем электроснабжения с использованием систем менеджмента качества

Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: модели обеспечения качества в хозяйстве электроснабжения железных дорог; требования к системам качества; международные стандарты управления качеством; нормативные документы открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД») по обеспечению качества продукции (услуг) в хозяйстве электроснабжения железных дорог; методы измерения и оценки показателей качества при эксплуатации и обслуживании устройств электроснабжения; организацию сертификации систем менеджмента качества в хозяйстве электроснабжения железных дорог.

Уметь: разрабатывать требования к обеспечению безотказности, готовности и безопасности устройств электроснабжения железных дорог; оценивать стоимость их жизненного цикла.

Владеть: новыми принципами управления качеством систем электроснабжения на всех этапах их жизненного цикла

Содержание дисциплины

Раздел 1. Роль, содержание и принципы менеджмента качества.

Раздел 2. Внедрение системы менеджмента качества на предприятиях железнодорожного транспорта.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: дискуссия, выполнение практических заданий, тестирование, контрольная работа.

Формы промежуточной аттестации: зачет