

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 12:59:41

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