АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ХОЗЯЙСТВЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Специальность – 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»

Квалификация (степень) выпускника –инженер путей сообщения

Специализация – «Электроснабжение железных дорог»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Системы менеджмента качества в хозяйстве электроснабжения железных дорог» (Б1.Б.43) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Системы менеджмента качества в хозяйстве электроснабжения железных дорог» является приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, позволяющих им сформировать компетентность в области системы менеджмента качества, такой актуальной в настоящее время.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

* выработка навыков и освоение средств самостоятельного обновления знаний в области системы менеджмента качества в хозяйстве электроснабжение железных дорог;
* получение практических навыков применения статистических методов контроля качества;
* получение практических навыков использования инструментов «бережливого производства»;
* получение представлений о тенденциях построения системы менеджмента качества в ОАО «РЖД», дистанциях электроснабжения и её линейных подразделениях.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-8, ПК-2, ПСК-1.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* современную концепцию менеджмента качества;
* Международные стандарты качества ISO 9000 и русскую версию;
* организацию внутрифирменной системы управления качеством в ОАО «РЖД»;
* организацию системы менеджмента качества в дистанции электроснабжения и в её линейных подразделениях;
* организацию «бережливого производства» в ОАО «РЖД», на Октябрьской ж.д. и ее структурных подразделениях (в ЭЧ и её линейных подразделениях).

УМЕТЬ:

* применить полученные знания в области системы менеджмента качества в своей будущей работе на железнодорожном транспорте, в электроэнергетике РФ и других областях.

ВЛАДЕТЬ:

* практическими навыками применения статистических методов системы менеджмента качества;

− практическими навыками использования инструментов «бережливого производства».

**4. Содержание и структура дисциплины**

Стадии развития философии качества.

Современная концепция менеджмента качества.

Международные стандарты качества. Русская версия стандартов.

Сертификация продукции и систем качества.

Применение системы менеджмента качества в ОАО «РЖД» и на Октябрьской ж.д.

Внедрение системы менеджмента качества в дистанциях электроснабжения ж.д. и её линейных подразделениях.

Статистические методы контроля качества.

«Бережливое производство» - философия успеха компании.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 40 час.

контроль – 0 час.

Форма контроля знаний – зачет.

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 60 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.