

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ЭЭ РОАТ
Заведующий кафедрой ЭЭ РОАТ

08 сентября 2017 г.

В.А. Бугреев

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РОАТ

08 сентября 2017 г.

В.И. Апатцев

Кафедра «Экономическая теория и менеджмент»

Автор Шведов Лев Александрович, к.и.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Система менеджмента качества в хозяйстве электроснабжения
железных дорог»**

Специальность:	23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов
Специализация:	Электроснабжение железных дорог
Квалификация выпускника:	Инженер путей сообщения
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки	2017

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 1 08 сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии  С.Н. Климов	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 2 08 сентября 2017 г. Заведующий кафедрой  Т.М. Степанян
---	--

Москва 2017 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Система менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании телекоммуникационных систем» является вооружение студентов знаниями теоретических и практических основ разработки и внедрения систем менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании телекоммуникационных систем

Задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с методологическими основами внедрения систем менеджмента качества(СМК) на железнодорожном транспорте как факторе эффективного функционирования отрасли.
- определение путей и методов повышения качества эксплуатации и обслуживания телекоммуникационных систем
- выделение специфических особенностей разработки и внедрения систем менеджмента качества (СМК), которые характерны для ж. д. транспорта
- анализ ситуации по практическому внедрению СМК в телекоммуникационных системах.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Система менеджмента качества в хозяйстве электроснабжения железных дорог" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПСК-1.5	владением методами оценки и выбора рациональных технологических режимов работы устройств электроснабжения, навыками эксплуатации, технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения, навыками организации и производства строительно-монтажных работ в системе электроснабжения железных дорог и метрополитенов, владением методами технико-экономического анализа деятельности хозяйства электроснабжения
---------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования для реализации компетентностного подхода и с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов по усмотрению преподавателя в учебном процессе могут быть использованы в различных сочетаниях активные и интерактивные формы проведения занятий, включая: компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги, встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов. Программа реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Используются интернет- сервисы: система дистанционного обучения "Космос", система конференц связи Cisco WebEx, Skype, электронная почта..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1. ОСНОВЫ ТЕОРИИ КАЧЕСТВА.

Тема 1.Основные понятия теории качества.

Тема 2. Стадии развития философии качества

Тема 3. Зарубежный опыт управления качеством

доклады, участие в обсуждении докладов (дискуссии)

РАЗДЕЛ 2

Раздел 2. ВСЕОБЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Тема 4. Содержание концепции всеобщего управления качеством (TQM).

Тема 5. Международная стандартизация в управлении качеством и международные стандарты ИСО серии 9000

Тема 6. Освоение систем качества в соответствии с требованиями стандартов ИСО серии 9000.

РАЗДЕЛ 3

Раздел 3. СОВРЕМЕННЫЕ МОДЕЛИ И КОНЦЕПЦИИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

Тема 7. Внедрение принципов всеобщего управления качеством и методов самооценки компаний по критериям национальных премий по качеству

Тема 8. Модель «6 Сигм».

Тема 9. Концепция «Бережливого производства». Модель Lean Six Sigma

доклады, участие в обсуждении докладов (дискуссии)

РАЗДЕЛ 4

Зачет с оценкой

ЗаО

Зачет