

АННОТАЦИЯ  
дисциплины  
«СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И ОБСЛУЖИВАНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА»

Направление подготовки – 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
Квалификация (степень) выпускника – магистр  
Магистерская программа – «Электрический транспорт»

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

Дисциплина «Системы менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании электрического транспорта» (Б1.В.ДВ.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение знаний о системе управления качеством продукции на предприятии на основе теоретических положений и практических исследований отечественной и зарубежной науки.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение основных понятий качества как объекта управления;
- изучение методов оценки и измерения качества;
- изучение вопросов создания системы управления качеством на предприятии;
- изучение нормативно-правовых, социально-психологических и экономических аспектов управления качеством.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-17.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- современные естественнонаучные и прикладные задачи электроэнергетики и электротехники, методы и средства их решения в научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической и других видах профессиональной деятельности;
- технологии и средства обработки информации и оценки результатов применительно к решению профессиональных задач.

**УМЕТЬ:**

- находить нестандартные решения профессиональных задач;
- применять современные методы и средства исследования, проектирования, технологической подготовки производства и эксплуатации электроэнергетических и электротехнических объектов.

**ВЛАДЕТЬ:**

– современными измерительными и компьютерными системами и технологиями, навыками оформления, представления и защиты результатов решения профессиональных задач на русском и иностранном языках.

#### **4. Содержание и структура дисциплины**

Опыт применения и развития систем менеджмента качества.

Создание, внедрение и совершенствование систем менеджмента.

Оценка системы менеджмента качества.

Методы и инструменты управления качеством.

Современные системы менеджмента качества и методы повышения эффективности организаций.

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

Объем дисциплины – 8 зачетных единиц (288 час.), в том числе:

очная форма обучения:

лекции – 18 час;

практические занятия – 54 час;

самостоятельная работа – 216 час.

заочная форма обучения:

лекции – 8 час;

практические занятия – 8 час;

самостоятельная работа – 264 час.

Форма контроля знаний – зачет, зачет с оценкой.