АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«Система менеджмента качества и бережливое производство»

Направление подготовки – 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Высокоскоростной наземный транспорт»

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

Дисциплина «Система менеджмента качества и бережливое производство» (Б1.В.ДВ.1.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины "Системы менеджмента качества и бережливое производство" является получение знаний о системе управления качеством продукции на предприятии на основе теоретических положений и практических исследований отечественной и зарубежной науки.

Для достижения поставленных целей 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: ОК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-16, ПК-19, ПК-20.

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 зашиты 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**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц(216час.), в том числе:

Контактная работа – 54 час.

лекции – 18 час.

практические занятия – 36 час.

самостоятельная работа – 126 час.

Контроль – 36 час.

Форма контроля знаний - экзамен

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 171 час.

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен