

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Электромагнитная совместимость

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: является получение необходимых знаний в области проектирования электроэнергетических систем и сетей и расчета их режимов.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), всего 108 часов, из которых 44 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (занятия лекционного типа 16 час., занятия семинарского типа (практические, семинарские занятия, лабораторные работы и т.п.) 26 час., групповые и индивидуальные консультации 0 час., прием экзамена (КПА), зачета без оценки - 1 час., самостоятельная работа обучающегося 64 час, контроль самостоятельной работы (КСР) - 2 час. Практическая подготовка по виду профессиональной деятельности составляет 4,2 часа.

Семестр: 5

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Введение. Источники электромагнитных помех. Помехоустойчивость элементов автоматики.	Введение. Источники электромагнитных помех. Помехоустойчивость элементов автоматики.
2	Раздел 2. Каналы проникновения помех. Помехоподавляющие устройства. Мероприятия по обеспечению электромагнитной совместимости	Каналы проникновения помех. Помехоподавляющие устройства. Мероприятия по обеспечению электромагнитной совместимости
3	Раздел 3. Испытания устройств на электромагнитную совместимость. Влияние полей на биологические объекты. Закон РФ об электромагнитной совместимости.	Испытания устройств на электромагнитную совместимость. Влияние полей на биологические объекты. Закон РФ об электромагнитной совместимости.

Форма промежуточной аттестации: зачет