

## Аннотация

Дисциплина «Электромагнитная совместимость в электроэнергетике» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Электромеханика». Дисциплина реализуется кафедрой №32.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общекультурных компетенций:

ОК-7 «способность к самоорганизации и самообразованию»;

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-3 «способность использовать методы анализа и моделирования электрических цепей»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением общих вопросов электромагнитной совместимости, источников электромагнитных помех (ЭМП) и особенностей их воздействия на электротехнические устройства, каналов и механизмов передачи ЭМП, методов и средств защиты от ЭМП, технико-экспериментального определения помехоустойчивости, принципов обеспечения электромагнитной совместимости (ЭМС), нормативной базы и стандартизации в области ЭМС.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».