

Б1.В.03

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа подготовки Электроснабжение

**Планируемые результаты обучения по дисциплине,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

Цель и задачи учебной дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности технологический, эксплуатационный, проектный.

Цель дисциплины – формирование у студентов системы знаний, необходимых для оценки электромагнитной обстановки на объектах электроэнергетики.

Задачи дисциплины:

–изучить электромагнитную обстановку на объектах электроэнергетики; источники помех; чувствительные к помехам элементы; каналы передачи помех; уровни помех; помехоустойчивость; методы испытаний и сертификации элементов вторичных цепей на помехоустойчивость; влияние полей, создаваемых устройствами электроэнергетики, на биологические объекты; нормы по допустимым напряженностям электрических и магнитных полей промышленной частоты для персонала и населения; Закон РФ об электромагнитной совместимости; вопросы электромагнитной безопасности.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

ПК 5 - Способен осуществлять ведение режимов работы технологического оборудования и систем технологического оборудования объектов профессиональной деятельности

| Код и наименование индикатора достижения компетенции** | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)*** | |
|--|--|--|
| ПК-5.6 Показывает умение учитывать взаимное влияние электрооборудования | знания | Обучающийся должен знать: методы учёта взаимного влияние электрооборудования – (Б1.В.03-З.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь: учитывать взаимное влияние электрооборудования - (Б1.В.03-У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть: навыками учёта взаимного влияние электрооборудования - (Б1.В.03-Н.1) |