

Б 1.В.03
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электроснабжение

1.1. Цель и задачи учебной дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности технологической, эксплуатационной, проектной.

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.

1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-6 ПК-5 Показывает умение учитывать взаимное влияние электрооборудования	знания	Обучающийся должен знать методы учёта взаимного влияния электрооборудования – (Б1.В.03-З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь учитывать взаимное влияние электрооборудования – (Б1.В.03-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками учета взаимного влияния электрооборудования - (Б1.В.03-Н.1)