

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника _Очно направленность Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

1.1.16 Электрические машины

Целью дисциплины является формирование у будущего инженера такого уровня профессиональной подготовленности и квалификации в предметной области электрических машин, который соответствует требованиям государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности.

Задачами дисциплины является привитие будущему выпускнику определенного, предусмотренного государственным стандартом и учебной программой, комплекса знаний и умений в области электрических машин, позволяющих ему решать практические и исследовательские задачи, связанные с проектированием электрических машин, их выбором, испытаниями и эксплуатацией

1.2. Соответствие проектируемых результатов освоения дисциплины (знаний, умений, навыков) формируемыми компетенциям

1.2.1. Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО	Код компетенции
способностью использовать методы анализа и моделирования электрических цепей	ОПК-3
способностью обрабатывать результаты эксперимента	ПК-2
готовность к участию в испытаниях вводимого в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования	ПК-12
способностью участвовать в пуско-наладочных работах	ПК-13
способностью оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования	ПК-15
готовность к участию в выполнении ремонтов оборудования по заданной методике	ПК-16