

Аннотация
к рабочей программе дисциплины «Инновационное оборудование
электроэнергетических систем» 13.04.02 Электроэнергетика и
электротехника магистерская программа «Электроэнергетические
системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и
надежность»

Цели преподавания дисциплины:

приобретение магистрами направления подготовки 13.04.02 электроэнергетика и электротехника теоретических знаний и практических навыков в области инновационного оборудования электроэнергетических систем, систем электроснабжения общепромышленного применения, городских и сельских сетей.

Задачи изучения дисциплины:

Дисциплина ставит своей задачей научить будущего магистра работать в области инновационного оборудования электроэнергетических систем, понимать принцип действия, ознакомить с современными разработками.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-1.1 Проводить анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний

ПК-1.2 Обосновывать перспективы проведения исследований в соответствующей области знаний

ПК-1.3 Формировать программы проведения исследований в новых направлениях

ПК-2.1 Разрабатывать перспективные планы подготовки кадров высшей квалификации

ПК-2.2 Разрабатывать перспективные планы повышения квалификации кадров высшей квалификации

ПК-2.3 Осуществлять методическое руководство программами подготовки и повышения квалификации кадров высшей квалификации

ПК-11.1 Готовить задания на выполнение работ по подготовке проектной документации

ПК-11.2 Определять критерии отбора участников работ по подготовке проектной документации

ПК-11.3 Разрабатывать варианты структурных схем систем электропривода и выбирать оптимальный

ПК-11.4 Разрабатывать техническое задание на проектирование системы электропривода

ПК-14.1 Ставить задачи работникам, осуществляющим авторский надзор за изготовлением, испытанием, внедрением и эксплуатацией системы электропривода

ПК-14.2 Анализировать замечания и предложения, возникающие в процессе изготовления, испытания, внедрения и эксплуатации системы электропривода

ПК-14.3 Корректировать комплект конструкторской документации на систему электропривода с учетом замечаний, возникающих в процессе изготовления, испытания, внедрения и эксплуатации системы электропривода