

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника Программа магистратуры «Управление и устойчивое развитие электрохозяйства предприятия» Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)	
Б1.О.01	Модуль 1 Базовый
Б1.О.01.01	Английский язык для специалистов и руководителей энергослужб предприятий
Б1.О.01.02	Специальные главы математики
Б1.О.01.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии
Б1.О.01.04	Теория и практика инженерного исследования
Б1.О.02	Модуль 2 Вычислительные методы и прикладные программы в задачах электрохозяйства предприятий
Б1.О.02.01	Графическое моделирование процессов и объектов на базе компьютерных программных комплексов
Б1.О.02.02	Математическое моделирование процессов и объектов на базе компьютерных программных комплексов
Б1.О.02.03	Инструментальные средства обработки, анализа и управления информацией
Б1.О.03	Модуль 5 Интеллектуальные системы управления электрохозяйством предприятий
Б1.О.03.01	Устойчивое развитие электрохозяйства предприятия
Б1.О.03.02	Методы эффективного прогнозирования потребления электроэнергии предприятий
Б1.О.03.03	Системы управления жизненным циклом оборудования
Б1.О.03.04	Управление энергоэффективностью предприятий

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Модуль 3 Автоматизация управления системами электроснабжения предприятий
Б1.В.01.01	Эффективные системы электроснабжения
Б1.В.01.02	Цифровые электростанции и подстанции
Б1.В.01.03	Моделирование систем электроснабжения
Б1.В.01.04	Учет и качество электрической энергии
Б1.В.01.05	Smart Grid предприятия
Б1.В.02	Элективный модуль 6 Энергоменеджмент предприятия
Б1.В.02.01	Энергополитика, энергопланирование
Б1.В.02.02	Энергоаудит предприятия
Б1.В.02.03	Мониторинг, измерения, анализ
Б1.В.02.04	Операционное управление

Б1.В.03	Модуль 8 Технико-экономическое обоснование энергосберегающих проектов
Б1.В.03.01	Планирование модернизационных мероприятий: подходы к оценке эффективности
Б1.В.03.02	Организация мониторинга энергоэффективности объекта (продукции, производственного участка)
Б1.В.03.03	Энерго-экономический анализ предприятия
Б1.В.03.04	Экономический и финансовый анализ энергосберегающих проектов
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 4.1 Эффективные приемники электроэнергии предприятий
Б1.В.ДВ.01.01.01	Эффективные приемники электроэнергии предприятий
Б1.В.ДВ.01.01.02	Автоматизированный электропривод промышленных установок и комплексов
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 4.2 Потребители электрической энергии предприятия
Б1.В.ДВ.01.02.01	Эффективные потребители электроэнергии предприятий
Б1.В.ДВ.01.02.02	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Модуль 7.1 Управление изменениями в производстве
Б1.В.ДВ.02.01.01	Теория и методы принятия решений
Б1.В.ДВ.02.01.02	Управление проектами
Б1.В.ДВ.02.01.03	Управление многофункциональными командами электрохозяйств предприятий
Б1.В.ДВ.02.02	Модуль 7.2 Методы повышения эффективности производства
Б1.В.ДВ.02.02.01	Принятие инженерных решений
Б1.В.ДВ.02.02.02	Проектное управление
Б1.В.ДВ.02.02.03	Управление производственным коллективом

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.01	Факультативный модуль Эмоциональный интеллект
ФТД.02	Факультативный модуль Английский язык для специалистов и руководителей энергослужб предприятий