

13.04.01 Тепломассообменные процессы и установки

Б1.О.01.01	Методология научных исследований
Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами
Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии
Б1.О.02	Теория принятия решений
Б1.О.03	Философские вопросы технических знаний
Б1.О.04	Экономика и управление производством
Б1.О.05	Математическое моделирование
Б1.О.06	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии
Б1.О.07	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии
Б1.О.08	Экологическая безопасность
Б1.О.09	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии
Б1.В.01	Автоматизация управления тепломассообменными процессами
Б1.В.02	Экспериментальные методы диагностирования промышленных тепломассообменных аппаратов
Б1.В.03	Энергетическое обследование тепломассообменных установок
Б1.В.04	Разработка методов расчета промышленных тепломассообменных процессов и аппаратов
Б1.В.05	Рациональное энергоиспользование в теплоэнергетических системах
Б1.В.06	Математическое моделирование энергетических систем предприятий
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительное моделирование течения и теплообмена в тепломассообменных аппаратах
Б1.В.ДВ.01.02	Специальные вопросы процессов теплообмена в теплотехнологическом оборудовании
Б1.В.ДВ.02.01	Надежность теплоэнергетических систем
Б1.В.ДВ.02.02	Выбор показателей надежности ПТС
Б2.О.01.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.02.03(П)	Научно-производственная практика
Б2.О.02.04(П)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.01	Показатели надежности теплоэнергетических систем
ФТД.В.02	Энергетический аудит теплопотребляющих систем