

Рабочие программы дисциплин

по направлению подготовки **08.04.01 Строительство**

Программа магистратуры: *Энергоресурсоснабжение городов и промышленных предприятий*

2022 года приема

Б1.О.01	Гуманитарный блок	Б1.В.01.05	Оптимизация режимов работы систем энергоресурсоснабжения
Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	Б1.В.01.06	Газораспределительные системы и газопотребляющее оборудование
Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.В.01.07	Системы водоснабжения и водоотведения промышленных и гражданских зданий
Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования	Б1.В.01.08	Надежность и безопасность систем энергоресурсоснабжения
Б1.О.02	Профессиональный блок 1	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.О.02.01	Прикладная математика	Б1.В.ДВ.01.01	Энергетическое обследование зданий и сооружений
Б1.О.02.02	Основы научных исследований	Б1.В.ДВ.01.02	Альтернативные источники энергоресурсоснабжения
Б1.О.02.03	Современные модели организации и управления в строительстве и ЖКХ	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.О.02.04	Методы и технологии проектно-исследовательской деятельности в строительстве	Б1.В.ДВ.02.01	Автономные инженерные системы
Б1.О.02.05	Экспертиза проектов и авторский надзор в строительстве	Б1.В.ДВ.02.02	Особенности проектирования систем энергоресурсоснабжения малых населенных пунктов
Б1.В.01	Профессиональный блок 2	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.01.01	Системы производства и распределения энергетических ресурсов промышленных объектов	Б1.В.ДВ.03.01	Экологические аспекты проектирования энергетических систем
Б1.В.01.02	Компьютерное моделирование систем энергоресурсоснабжения	Б1.В.ДВ.03.02	Контроль качества энергоносителей
Б1.В.01.03	Инновационные технологии и оборудование систем энергоресурсоснабжения	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б1.В.01.04	Специальные разделы вентиляции и кондиционирования воздуха	ФТД.01	Инструменты финансирования стартапов