

Перечень дисциплин изучаемых в магистратуре кафедры ПТС

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Эффективные теплоэнергетические системы предприятий и ЖКХ (Группа кафедры ПТС Фп-03м)

Автоматизированные системы управления объектами промтеплоэнергетики,
Академическое письмо,
Водородная энергетика,
Организационное поведение,
Основы инженерного проектирования,
Системы пароснабжения промышленных предприятий,
Энергетические установки предприятий,
Анализ и оптимизация водородных энергетических систем,
Аннотирование и реферирование иностранных научных текстов,
Иностранный язык,
Использование методов системного анализа при проектировании энергетических объектов,
Математическое моделирование и оптимизация промышленных теплоэнергетических систем,
Надежность теплоэнергетических систем,
Нормирование в энергетике,
Организация проектно-исследовательской деятельности,
Прикладные программные средства в теплоэнергетике,
Программируемые логические контроллеры,
Психология,
Проектирование энергоэффективных зданий на основе BIM и BEM технологий,
Проектный менеджмент,
Разработка прикладных цифровых решений для теплоэнергетики и водородных технологий,
Расчет показателей надежности систем энергоснабжения,
Рынки и рыночные стратегии в энергетике,
Себестоимость и тарифное регулирование,
Теория принятия решений,
Топливные элементы,
Электрохимические энергоустановки,
Философские вопросы технического знания,
Цифровые технологии и инженерное оборудование энергоэффективных зданий,
Экологическая безопасность,
Экономика и управление производством,
Энерготехнологический комплекс промышленных предприятий,
Автоматизация инженерных расчетов,
Введение в блокчейн технологии,
Применение нанотехнологий в теплоэнергетике,
Современные проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии,
Теория и практика инженерного исследования,
Технологии инженерного проектирования,
Технологии современных и перспективных систем теплоснабжения,
Эксплуатация систем теплоснабжения,
Энергоаудит промышленных предприятий и ЖКХ.