13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

Год начала подготовки: 2020

Форма обучения: Очная

|  |  |
| --- | --- |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) |
| Б1.О.02 | Философия |
| Б1.О.03 | Иностранный язык |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт |
| Б1.О.06 | Правоведение |
| Б1.О.07 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Б1.О.08 | Психология управления |
| Б1.О.09 | Культура речи и деловое общение |
| Б1.О.10 | Химия |
| Б1.О.11 | Математика |
| Б1.О.12 | Физика |
| Б1.О.13 | Инженерная и компьютерная графика |
| Б1.О.14 | Введение в профессиональную деятельность |
| Б1.О.15 | Основы проектной деятельности |
| Б1.О.16 | Экономика |
| Б1.О.17 | Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов |
| Б1.О.18 | Интегрированные автоматизированные системы управления (АСУ) |
| Б1.О.19 | Механика |
| Б1.О.20 | Техническая термодинамика |
| Б1.О.21 | Общая электротехника с основами электроники |
| Б1.О.22 | Эксплуатация теплоэнергетических установок и сетей |
| Б1.О.23 | Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы |
| Б1.О.24 | Топливо и теория горения |
| Б1.О.25 | Организация учета и контроля расходования тепла |
| Б1.О.26 | Защита от коррозии |
| Б1.О.27 | Компьютерная графика (AutoCad) |
| Б1.О.28 | Котельные установки и парогенераторы |
| Б1.О.29 | Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии |
| Б1.О.30 | Тепломассообмен |
| Б1.О.31 | Гидрогазодинамика |
| Б1.О.32 | Надежность систем теплоэнергоснабжения промышленных предприятий |
| Б1.О.33 | Компьютерные технологии в теплоэнергетике |
| Б1.О.34 | Основы инженерного проектирования промышленных предприятий |
| Б1.О.35 | Основы трансформации теплоты |
| Б1.О.36 | Бизнес-планирование на энергопредприятиях |
| Б1.О.37 | Источники производства теплоты |
| Б1.О.38 | Основы финансовой грамотности |
| Б1.О.39 | Основы антикоррупционной деятельности |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка |
| Б1.В.01 | Электроснабжение и электрооборудование промышленных предприятий |
| Б1.В.02 | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии |
| Б1.В.03 | Физико-химические основы водоподготовки |
| Б1.В.04 | Производственное обучение |
| Б1.В.05 | Потребители теплоты |
| Б1.В.06 | Технологические энергоносители |
| Б1.В.07 | Системы газоснабжения |
| Б1.В.08 | Состояние и перспективы развития систем теплоснабжения |
| Б1.В.09 | Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха |
| Б1.В.10 | Экологическая безопасность |
| Б1.В.11 | Охрана труда |
| Б1.В.12 | Тепломассообменное оборудование предприятий |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Гидравлические и пневматические системы технологических машин и оборудования |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Прикладная гидравлика |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Влияние характеристик топлива на работу тепловых электростанций и котельных |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Диагностика в теплоэнергетике |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Тепловые и атомные электрические станции |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Контроль качества топлива на тепловых электростанциях и котельных |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Организация учета и регулирование энергопотребления |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Нагнетатели и тепловые двигатели |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Организация и планирование ремонтов систем теплоснабжения |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Установки очистки сточных вод и промышленных газов |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Системы удаления и использования золы и шлака |
| ФТД.01 | Процессы и аппараты химической технологии |
| ФТД.02 | Очистка и рекуперация промышленных выбросов |