

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол №3 от 24.04.2024

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев
" 27 " 04 . 20 22 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность
(профиль):

Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики

Кафедра:

Экономика и организация производства

Институт:

Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 11мес

Образовательный стандарт

№ 143 от 28.02.2018

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.060 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ |

| | |
|---|--|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | производственно-технологический |
| + | проектно-конструкторский |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / А.Г. Аблясова/

Директор ИТЭ

_____ / Н.Д. Чичирова/

Зав.каф.ЭОП

_____ / И.Г. Ахметова/

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого академических часов | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------------------------------------|---|----------------|-------|-------------|----|----|------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 215 | 7740 | 48 | 50 | 42 | 42 | 33 |
| Обязательная часть | | | | | | | 158 | 5688 | 48 | 50 | 39 | 21 | |
| Б1.О.01 | Философия | 2 | | | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.02 | История (История России, Всеобщая история) | 2 | | | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.03 | Правоведение | | | 2 | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.04 | Экономика | 3 | | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.05 | Экология | | 2 | | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.06 | Менеджмент | 2 | | | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.07 | Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике | | 2 | | | | 2 | 72 | | 2 | | | |
| Б1.О.08 | Технологии самообразования и самоорганизации | | | 1 | | | 3 | 108 | 3 | | | | |
| Б1.О.09 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | | 9 | 324 | 9 | | | | |
| Б1.О.10 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 3 | 108 | 3 | | | | |
| Б1.О.11 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.12 | Промышленная безопасность в теплоэнергетике | | 3 | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.13 | Физическая культура и спорт | | | 2 | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.14 | Высшая математика | 11 | | | | | 12 | 432 | 12 | | | | |
| Б1.О.15 | Специальные разделы математики | | 2 | | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.16 | Методы моделирования и исследования | 3 | | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.17 | Физика | 11 | | | | | 12 | 432 | 12 | | | | |
| Б1.О.18 | Химия | 1 | | | | | 3 | 108 | 3 | | | | |
| Б1.О.19 | Химия в теплоэнергетике | 1 | | | | | 6 | 216 | 6 | | | | |
| Б1.О.20 | Информационные и компьютерные технологии | 2 | | | | | 6 | 216 | | 6 | | | |
| Б1.О.21 | Инженерное геометрическое моделирование | | | 2 | | | 6 | 216 | | 6 | | | |
| Б1.О.22 | Теоретическая механика | 2 | | | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.23 | Техническая механика | | 2 | | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.24 | Прикладная механика | 3 | | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.25 | Материаловедение | | 2 | | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.26 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3 | | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.27 | Технические измерения | | 3 | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.28 | Теоретические основы электротехники | | 3 | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.29 | Электрические цепи и электротехнические устройства | | | 3 | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.30 | Теоретические основы теплотехники | 2 | | | | | 6 | 216 | | 6 | | | |
| Б1.О.31 | Турбомашины | | 4 | | | | 3 | 108 | | | | 3 | |
| Б1.О.32 | Котельные установки и парогенераторы | | | 3 | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.33 | Неразрушающий контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения | 4 | | | | | 6 | 216 | | | | 6 | |
| Б1.О.34 | Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии | 3 | | | | | 6 | 216 | | | 6 | | |
| Б1.О.35 | Технология воды и топлива на объектах теплоэнергетики | | 4 | | | | 3 | 108 | | | | 3 | |
| Б1.О.36 | Энергетические машины, аппараты и установки | 4 | | | | | 3 | 108 | | | | 3 | |

Учебный план ОП бакалавриата z13.03.01_ЗЭУПТ-2022

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|----------|---|---|----------|------------|------|---|----------|----------|----|
| Б1.О.37 | Тепловая и ядерная энергетика | 4 | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.О.38 | Современные способы производства электроэнергии | | 3 | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.О.39 | Электрооборудование энергообъектов | | 4 | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 57 | 2052 | | 3 | 21 | 33 |
| Б1.В.01 | Сметное дело в энергетике | | 3 | | | 3 | 108 | | 3 | | | |
| Б1.В.02 | Автоматизированные системы управления предприятием | 4 | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.В.03 | Моделирование бизнес-процессов | | 5 | | | 3 | 108 | | | | 3 | |
| Б1.В.04 | Основы законодательства в жилищной сфере | | 4 | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.В.05 | Основы проектирования в энергетике | 4 | | | 4 | 6 | 216 | | | 6 | | |
| Б1.В.06 | Экономические аспекты энергоаудита | | 5 | | | 3 | 108 | | | | 3 | |
| Б1.В.07 | Экономика организаций ЖКХ | 4 | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.В.08 | Анализ финансово-хозяйственной деятельности | 5 | | | | 6 | 216 | | | | 6 | |
| Б1.В.09 | Экономическая оценка инвестиций | 5 | | | | 6 | 216 | | | | 6 | |
| Б1.В.10 | Управление затратами на предприятиях сферы ЖКХ | 5 | | | | 3 | 108 | | | | 3 | |
| Б1.В.11 | Ценообразование и тарифное регулирование в ЖКХ | 5 | | | 5 | 6 | 216 | | | | 6 | |
| Б1.В.12 | Планирование в организациях ЖКХ | 5 | | | | 3 | 108 | | | | 3 | |
| Б1.В.13 | Организация производства на теплоснабжающих предприятиях | | | 5 | | 3 | 108 | | | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) | 4 | 4 | | | 6 | 216 | | | 6 | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Модуль 1 | 4 | 4 | | | 6 | 216 | | | 6 | | |
| Б1.В.ДВ.01.01.01 | Бухгалтерский учет и анализ | 4 | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.01.01.02 | Налоговое планирование | | | 4 | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Модуль 2 | 4 | 4 | | | 6 | 216 | | | 6 | | |
| Б1.В.ДВ.01.02.01 | Финансовый учет | 4 | | | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.01.02.02 | Налогообложение предприятия | | | 4 | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 19 | 684 | | 4 | 6 | 9 |
| Обязательная часть | | | | | | | 4 | 144 | | 4 | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | | 3 | | 1 | 36 | | | 1 | | |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков) | | | 3 | | 3 | 108 | | | 3 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 15 | 540 | | | 6 | 9 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (производственно-технологическая) | | | 4 | | 6 | 216 | | | 6 | | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (проектная) | | | 5 | | 3 | 108 | | | | 3 | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | | | 5 | | 6 | 216 | | | | 6 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 6 | 216 | | | | 6 |
| Обязательная часть | | | | | | | 6 | 216 | | | | 6 |
| Б3.О.01 | ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | 6 | 216 | | | | 6 | |
| Б3.О.01.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 216 | | | | 6 | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | 13 | 468 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| ФТД.01 | Здоровый образ жизни и экология человека | | 2 | | | 1 | 36 | | | 1 | | |
| ФТД.02 | Антикоррупционная политика | | 2 | | | 1 | 36 | | | 1 | | |
| ФТД.03 | Информационно-библиографическая культура | | 1 | | | 1 | 36 | 1 | | | | |
| ФТД.04 | Проектная деятельность | | 1 | | | 2 | 72 | 2 | | | | |
| ФТД.05 | Технологическое предпринимательство | | 4 | | | 2 | 72 | | | | 2 | |
| ФТД.06 | Теория игр | | 4 | | | 3 | 108 | | | | 3 | |
| ФТД.07 | Основы циркулярной экономики | | 3 | | | 3 | 108 | | | 3 | | |