**Образовательная программа по направлению подготовки бакалавров**

**13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

**Направленность (профиль)**

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ**

Образовательная программа по направлению подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», реализуемая на кафедре «[Экономика и организация производства](https://kgeu.ru/Home/Unit/26)» (ЭОП), разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы.

Программа формирует у слушателей универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, позволяющие решать широкий спектр задач. Выпускник подготовлен к расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности в экономических, финансовых, маркетинговых, производственно-экономических, аналитических службах предприятий и организаций, проводящих исследование, проектирование, конструирование, эксплуатацию, монтаж, ремонт и модернизацию технических средств по производству теплоты, ее применению, управлению ее потоками и преобразованию иных видов энергии в теплоту, автоматизацию процессов.

**4 года** очная форма обучения **4 года 11 месяцев** заочная форма обучения

**RUS Обучение ведется на русском языке** Государственная аккредитация

|  |  |
| --- | --- |
| ÐÑÐ¼ÐµÑÐ¾Ð²Ð° ÐÑÐ¸Ð½Ð° ÐÐ°ÑÐµÐµÐ²Ð½Ð° | **Руководитель образовательной программы**  ***АХМЕТОВА***  ***ИРИНА ГАРЕЕВНА***  д.т.н., профессор,  Заведующая кафедрой ЭОП, директор института цифровых технологий и экономики КГЭУ,  Член научно-технического совета ЕЭС (секция «Экономика, управление и подготовка кадров для энергетики),  Член Президиума Российского профессорского собрания (регионального отделения),  Представитель КГЭУ в Экспертном совете по рассмотрению инвестиционных программ Государственного комитета РТ по тарифам, Эксперт Рособрнадзора.  e-mail: [irina\_akhmetova@mail.ru](mailto:irina_akhmetova@mail.ru)  тел.: 8(843)519-42-88  420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51  каб. Д-320 |

***Обращение руководителя образовательной программы***

**ВИДЕО**

***Уважаемые абитуриенты! Приглашаем Вас освоить востребованную и высокооплачиваемую профессию экономиста и получить все знания и навыки, необходимые для успешной карьеры!***

**О ПРОГРАММЕ**

**Область профессиональной деятельности бакалавров** по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» включает:

* экономические, финансовые, маркетинговые, производственно-экономические и аналитические службы организаций различных отраслей, сфер и форм собственности;
* финансовые, кредитные и страховые учреждения;
* органы государственной и муниципальной власти;
* академические и ведомственные научно-исследовательские организации;
* учреждения системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования.

**Объектами профессиональной деятельности выпускников,** освоивших образовательную программу бакалавриата, являются:

* поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты;
* функционирующие рынки;
* финансовые и информационные потоки;
* производственные процессы.

Обучение строится на основе принципа индивидуализации учебных планов, что позволяет обучающимся сочетать учебную и научную деятельности. Для реализации научной деятельности у обучающихся есть возможность участвовать в различных конференция, семинарах таких как: Международная молодежная научная конференция «Тинчуринские чтения», которая проводится на базе ФГБОУ ВО «КГЭУ», Ежегодный научный семинар, посвященный «Дню энергетика». На кафедре ЭОП ежегодно проводятся научные семинары различной направленности. Также обучающиеся могут участвовать в различных конференциях и семинарах, которые организуются в других городах и странах.

**Ключевые дисциплины**

- Турбомашины

- Котельные установки и парогенераторы

- Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии

- Технология воды и топлив.

- Организация финансово-хозяйственной деятельности предприятий ЖКХ

- Экономика предприятий ЖКХ

- Ценообразование и тарифное регулирование в ЖКХ

- Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности.

- Планирование на предприятии.

- Бухгалтерский учет и анализ.

- Экономика и организация инновационной деятельности.

- Экономическая оценка инвестиций.

- Управление затратами.

**Местами трудоустройства выпускников** кафедры являются:

- экономические службы предприятий энергетики;

- все предприятия различной формы организации;

- финансовые, кредитные и страховые учреждения;

- органы государственного и муниципального управления;

- бизнес-структуры.

**ПАРТНЕРЫ**

Кафедра «Экономика и организация производства» активно сотрудничает с предприятиями, компаниями, представителями бизнеса, поддерживая деловые связи и повышая образовательный уровень обучающихся. Для получения отзывов о качестве подготовки выпускников к профессиональной деятельности и рекомендаций по повышению качества, установлена связь с организациями (АО «Казэнерго», АО «Татэнерго», ОАО «Сетевая компания», АО «Татэнергосбыт» и др.) на которых работают выпускники кафедры. На основе анализа полученных отзывов осуществляется регулярная корректировка учебного процесса.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ**

В разделе описаны требования по освоению образовательной программы. Точный перечень дисциплин и требований содержится в учебных планах, ежегодно утверждаемых университетом (**kgeu.ru – Сведения об образовательной организации – Образование – Информация по образовательным программам).**

*Продолжительность освоения образовательной программы по очной форме обучения составляет 4 года.*

**На первом курсе** обучающиеся изучают в основном обязательные дисциплины учебного плана, элективные дисциплины по физической культуре и спорту и дисциплины, формируемые участниками образовательных отношений (*вариативные дисциплины):*

Философия

История

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Технологии самообразования и самоорганизации

Высшая математика

Информатика

Основы экономики

Химия в теплоэнергетике

Концепции современного естествознания

Физика

**На втором курсе** обучающиеся продолжают изучать обязательные дисциплины, элективные дисциплины по физической культуре и спорту и дисциплины, формируемые участниками образовательных отношений (*вариативные дисциплины):*

Социальная структура современного общества

Менеджмент

Информационная безопасность

Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике

Бухгалтерский учет и анализ

Методы моделирования и исследования

Безопасность жизнедеятельности

Теоретическая механика

Прикладная механика

Материаловедение

Теоретические основы электротехники

Теоретические основы теплотехники

Современные способы производства электроэнергии

Электрооборудование

На втором курсе обучающиеся проходят учебную практику (практику по получению первичных умений и навыков) в течение всего 4 семестра.

**На третьем курсе обучающиеся изучают в основном** дисциплины, формируемые участниками образовательных отношений (*вариативные дисциплины*), а также **продолжают изучать обязательные дисциплины:**

**Метрология**

**Технические измерения**

**Турбомашины**

**Котельные установки и парогенераторы**

**Технология воды и топлив**

**Энергетические машины и установки**

**Тепловая и ядерная энергетика**

**Сметное дело в энергетике**

**Моделирование бизнес-процессов**

На третьем курсе после теоретического обучения, в летний период, обучающиеся проходят производственную практику (практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

**На четвертом курсе обучающиеся начинают изучать** дисциплины, направленные на формирование профессиональных компетенций, которые сопряжены с трудовыми функциями профессионального стандарта (*вариативные дисциплины*):

- Организация финансово-хозяйственной деятельности предприятий ЖКХ

- Экономика предприятий ЖКХ

- Ценообразование и тарифное регулирование в ЖКХ

- Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности.

- Планирование на предприятии.

- Бухгалтерский учет и анализ.

- Экономика и организация инновационной деятельности.

- Экономическая оценка инвестиций.

- Управление затратами.

На четвертом курсе обучающиеся проходят производственную практику (выполняют научно-исследовательскую работу в 7 семестре) и преддипломную практику в 8 семестре.

После преддипломной практики обучающиеся готовятся к сдаче и сдают государственный экзамен, выполняют выпускную квалификационную работу (ВКР), готовятся к процедуре её защиты и защищают ВКР.

**ПРЕПОДАВАТЕЛИ**

**В реализации образовательной программы принимают участие следующие педагогические работники:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фамилия Имя Отчество** | **Должность, кафедра, ученая степень** | **Читаемые дисциплины** |
| [**Авдошин Георгий Валерьевич**](https://kgeu.ru/Employee/Details/25?idEmp=433) | Доцент кафедры «Философия и медиакоммуникации», к.н. | **Философия** |
| [**Нуриахметова Флюра Мубаракзяновна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/22?idEmp=470) | Профессор кафедры «История и педагогика», к.н. | **История** |
| [**Лутфуллина Гюльнара Фирдависовна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/20?idEmp=724) | Профессор кафедры «Иностранные языки», д.н. | **Иностранный язык** |
| [**Марзоева Ирина Владимировна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/20?idEmp=460) | Доцент кафедры «Иностранные языки», к.н. |
| [**Молостова Елена Павловна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/20?idEmp=559) | Доцент кафедры «Иностранные языки», к.н. |
| [**Муллахметова Гульнара Рашидовна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/20?idEmp=458) | Доцент кафедры «Иностранные языки», к.н. |
| [**Назарова Ирина Петровна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/20?idEmp=411) | Доцент кафедры «Иностранные языки», к.н. |
| **Синцов Евгений Васильевич** | Профессор кафедры «Иностранные языки», д.н. | **Русский язык и культура речи** |
| [**Синцова Светлана Викторовна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/20?idEmp=638) | Профессор кафедры «Иностранные языки», д.н. |
| [**Фролов Александр Георгиевич**](https://kgeu.ru/Employee/Details/22?idEmp=315) | Доцент кафедры «История и педагогика», к.н. | **Технологии самообразования и самоорганизации** |
| [**Кудаков Олег Робертович**](https://kgeu.ru/Employee/Details/22?idEmp=641) | Доцент кафедры «История и педагогика», к.н. |
| [**Григорян Сурен Аршакович**](https://kgeu.ru/Employee/Details/28?idEmp=492) | Зав. кафедрой «Высшая математика»,  профессор, д.н. | **Высшая математика** |
| [**Григорян Тамара Анатольевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/28?idEmp=279) | Доцент кафедры «Высшая математика», к.н. |
| [**Зарипова Римма Солтановна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/17?idEmp=78) | Доцент кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы», к.н. | **Информатика** |
| [**Минуллина Раиля Ильдаровна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/17?idEmp=926) | Старший преподаватель кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы» |
| [**Бикеева Наталья Геннадьевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/17?idEmp=59) | Старший преподаватель кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы» |
| [**Филина Ольга Владимировна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=247) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Основы экономики,**  **Экономика предприятия** |
| [**Сироткин Олег Семенович**](https://kgeu.ru/Employee/Details/30?idEmp=147) | Зав. кафедрой «Материаловедение и технологии материалов»,  профессор, д.н. | **Концепции современного естествознания** |
| [**Сироткин Ростислав Олегович**](https://kgeu.ru/Employee/Details/30?idEmp=793) | Доцент кафедры «Материаловедение и технологии материалов», к.н. |
| [**Шацких Зоя Васильевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=119) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства» | **Экономика труда,**  **Организация производства на предприятии** |
| [**Бурганов Раис Абрарович**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=225) | Профессор кафедры «Экономика и организация производства», д.н. | **Мировая экономика и международные экономические отношения,**  **Функционально-стоимостной анализ** |
| [**Замалетдинова Лилия Равилевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/21?idEmp=274) | Доцент кафедры «Социология, политология и право», к.н. | **Социальная структура современного общества** |
| [**Хузиева Эльмира Фарраховна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/19?idEmp=180) | Доцент кафедры «Менеджмент», к.н. | **Менеджмент** |
| [**Исмагилов Ильдар Рашидович**](https://kgeu.ru/Employee/Details/17?idEmp=838) | Доцент кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы», к.н. | **Информационная безопасность** |
| [**Филимонова Тамара Константиновна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/18?idEmp=56) | Доцент кафедры «Инженерная кибернетика», к.н. | **Основы статистики** |
| [**Дербенева Анна Александровна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=230) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Бухгалтерский учет и анализ,**  **Управление затратами** |
| [**Нигматзянова Лейсан Ринатовна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=890) | Старший преподаватель кафедры «Экономика и организация производства» | **Финансы** |
| [**Леухина Ольга Владимировна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/27?idEmp=654) | Старший преподаватель кафедры «Безопасность жизнедеятельности» | **Безопасность жизнедеятельности** |
| [**Мухарямов Наиль Мидхатович**](https://kgeu.ru/Employee/Details/21?idEmp=415) | Зав. кафедрой «Социология, политология и право», профессор, д.н. | **Политология** |
| [**Сидорова Дина Георгиевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/20?idEmp=406) | Доцент кафедры «Иностранные языки», к.н. | **Деловой иностранный язык** |
| [**Мухаметова Лилия Рафаэльевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=237) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Технология принятия бизнес-решений** |
| [**Минулина Ольга Васильевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=892) | Ассистент кафедры «Экономика и организация производства» | **Исследование экономико-социальных процессов** |
| [**Зарипова Дания Анасовна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=1300) | Профессор кафедры «Экономика и организация производства», д.н. | **Методология научного творчества** |
| [**Косулин Валерий Валентинович**](https://kgeu.ru/Employee/Details/18?idEmp=73) | Доцент кафедры «Инженерная кибернетика», к.н. | **Информационно-коммуникационные технологии** |
| [**Арзамасова Альфия Габдулловна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/21?idEmp=416) | Доцент кафедры «Социология, политология и право», к.н. | **Социально-экономическая статистика** |
| [**Уразбахтина Лилия Равилевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=241) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Деньги, банки, кредит**  **Экономическая стратегия предприятия** |
| [**Галанцева Ирина Валерьевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=1299) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Информационные бухгалтерские системы,**  **Основы аудита и анализа финансовой отчетности** |
| [**Мыльников Максим Анатольевич**](https://kgeu.ru/Employee/Details/21?idEmp=422) | Доцент кафедры «Социология, политология и право», к.н. | **Правоведение** |
| [**Кузьмина Лариса Павловна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/19?idEmp=168) | Доцент кафедры «Менеджмент», к.н. | **Разработка управленческих решений** |
| [**Лившиц Семен Александрович**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=234) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Экономико-математическое моделирование,**  **Моделирование бизнес-процессов** |
| [**Хакимова Дания Ханафовна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=773) | Старший преподаватель кафедры «Экономика и организация производства» | **Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности** |
| [**Васенков Николай Владимирович**](https://kgeu.ru/Employee/Details/11?idEmp=1462) | Доцент кафедры «Физическое воспитание», к.н. | **Физическая культура и спорт** |
| [**Алтынбаева Эмина Романовна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=228) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Современные проблемы энергетики,**  **Экономика и организация инновационной деятельности** |
| [**Алексеев Дмитрий Валерьевич**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=227) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Экономика природопользования** |
| [**Хусаинова Екатерина Александровна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=244) | Старший преподаватель кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Теория отраслевых рынков** |
| [**Филимонов Артем Генадьевич**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=66) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Экономические аспекты энергоаудита** |
| [**Маймакова Людмила Владимировна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=235) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Экономика недвижимости,**  **Логистика** |
| [**Серкина Нина Анатольевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=238) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Налоговое планирование,**  **Антикризисное управление** |
| [**Ахметова Ирина Гареевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=222) | Зав. кафедрой «Экономика и организация производства», профессор, д.н. | **Планирование на предприятии** |
| [**Юдина Наталья Анатольевна**](https://kgeu.ru/Employee/Details/26?idEmp=240) | Доцент кафедры «Экономика и организация производства», к.н. | **Экономическая оценка инвестиций,**  **Оценка бизнеса** |