



КГЭУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор –  
проректор по УР

А.В.Леонтьев

«17» июня 2024 г.

**ОТЧЕТ  
О САМООБСЛЕДОВАНИИ  
образовательной программы  
«Энергетика жилищно-коммунального хозяйства»  
по направлению подготовки  
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1.1. МИССИЯ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Миссия образовательной программы высшего образования (далее - ОП ВО) заключается в удовлетворении потребностей общества и государства в фундаментально образованных и гармонически развитых специалистах, владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности, создание равных возможностей обучающимся в получении высшего образования.

Целью ОП ВО является развитие личностных качеств обучающихся, обеспечение совокупности фундаментальных знаний, умений и навыков, которые выпускник способен продемонстрировать в условиях профессиональной деятельности после освоения ОП, формирование универсальных и профессиональных компетенций на основе гармоничного сочетания фундаментальной и профессиональной подготовки с использованием лучшего отечественного и мирового опыта в области профессиональной деятельности, особенностей научной школы института теплоэнергетики и потребностей рынка труда региона.

Задачи ОПВО:

развивать самостоятельность, трудолюбие, гражданскую и профессиональную ответственность и коммуникабельность;

воспитать профессиональную готовность к работе в коллективе и добросовестному выполнению работ, определяемых квалификацией;

прививать этические и правовые нормы, регулирующие отношения человека к человеку, обществу и окружающей среде;

формировать способности к самообразованию и анализу своих возможностей;

развивать представления о здоровом образе жизни умении и навыке физического самосовершенствования;

формировать способности в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики к переоценке накопленного опыта, приобретению новых знаний с использованием современных информационных образовательных технологий;

развивать целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе, понимание возможности современных научных методов познания и владение ими;

формировать систему знаний, умений и опыта, необходимых для реализации профессиональных компетенций в сфере теплоэнергетики и теплотехники;

формировать готовность выпускника внедрять и использовать современные результаты науки, инновационные технологии, технику и проекты;

формировать способности к планированию и организации профессиональной деятельности с учетом правовых норм, экономической и социальной политики государства.

Обоснование разработки ОП ВО: ОП«Энергетика жилищно-коммунального хозяйства» по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», реализуемая в ФГБОУВО «Казанский государственный энергетический университет», разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.03.01«Теплоэнергетика и теплотехника», утвержденным приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 143, с учетом потребностей регионального рынка труда.

## 1.2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОП ВО

- Квалификация, присваиваемая выпускникам ВО – бакалавр;
- Формы обучения: очная;
- Язык реализации программы: русский.
- Срок получения образования составляет по очной форме – 4 года.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

### 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников:

Области и сферы профессиональной деятельности выпускника	Краткая характеристика областей и сфер профессиональной деятельности выпускника	Типы организаций, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник
Строительство и Жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования и эксплуатации объектов теплоэнергетики и теплотехники)	Образовательная программа «Энергетика жилищно-коммунального хозяйства» предусматривает подготовку выпускника, компетентного в вопросах исследования, проектирования, конструирования и эксплуатации технических средств по производству теплоты, ее применению, управлению ее потоками и преобразования иных видов энергии в теплоту.	Основными местами работы являются министерства и ведомства, организации и предприятия, осуществляющие энерго- и ресурсоснабжение, эксплуатацию и обслуживание оборудования в сфере ЖКХ, управляющих компаниях и товариществах собственников жилья, научно-исследовательских институтах, проектных организациях.

## 2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускника

В рамках освоения ОП выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

Направленность (профиль) подготовки	Типы задач профессиональной деятельности
Энергетика жилищно-коммунального хозяйства	Организационно-управленческий и сервисно-эксплуатационный

## 2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников по ОП являются: тепловые и атомные электрические станции, системы энергообеспечения промышленных и коммунальных предприятий, объекты малой энергетики, паровые и водогрейные котлы различного назначения, энергоблоки, парогазовые и газотурбинные установки, установки систем кондиционирования воздуха, вспомогательное теплотехническое оборудование, нормативно-техническая документация и системы стандартизации, системы диагностики и автоматизированного управления технологическими процессами в теплоэнергетике и теплотехнике.

## 3. РЕЗУЛЬТАТЫ САМООБСЛЕДОВАНИЯ ОП

(Форма обучения: очная)

### 3.1. Численность обучающихся по ОПВО

Курс	Количество обучающихся, чел.						Средний балл ЕГЭ*
	Всего		из них иностранных студентов		из них по целевому обучению		
	на 01.10	на 01.06	на 01.10	на 01.06	всего на 01.06	зачислено при поступлении	
1	12	11	1	1	-	-	65,3
2	17	15	-	-	-	-	67,1
3	25	25	-	-	-	-	69,7
4	20	18	-	-	1	1	71
1-4	80	77	1	1	1	1	<b>68,3</b>

\* для бакалавриата

### 3.2. Государственная итоговая аттестация обучающихся (результаты за предыдущий год)

Группа	Численность на 01.10	Защитили ВКР, чел	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %
ЭЖКХ-1-19	20	15	100	93
Итого	20	15	100	93

### 3.3. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)

Группа	Трудоустройство выпускников, чел
--------	----------------------------------

	Выпуск	Общее трудоустройство	из них по специальности
ЭЖКХ-1-19	15(7)	5	0
Итого	15(7)	5	0

### 3.4. Кадровое обеспечение (планирование учебной нагрузки)

№	Дисциплина учебного плана	Аудиторные часы, ч.	ФИО	Ученая степень	Представитель работодателя	Кафедра, реализующая дисциплину
Б1.О.20.09	Автоматизация технологических процессов	16	Плотников В.В.	Кандидат наук	нет	АТПП
		34	Плотников В.В.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	8	Соложенцева Р.С.		нет	ИТИС
		28	Шорина Т.В.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	34	Гайнуллина Л.Р.	Кандидат наук	нет	ИЭ
		18	Гайнуллина Л.Р.	Кандидат наук	нет	
		16	Гайнуллина Л.Р.	Кандидат наук	нет	
ФТД.01	Валеология	18	Борисова С.Д.	Кандидат наук	нет	ВБА
Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность	16	Низамова А.Ш.	Кандидат наук	нет	АТЭС
Б1.В.09	Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	16	Власова А.Ю.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		48	Шагиева Г.К.	Кандидат наук	нет	
		2	Власова А.Ю.	Кандидат наук	нет	

		16	Шагиева Г.К.	Кандидат наук	нет	
Спец	Выпускная работа-Руководство	19	Вилданов Р.Р.	Кандидат наук	да	АТЭС
Б1.В.Д Э.01.01. 02	Газоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	16	Зиганшин М.Г.	Доктор наук	нет	АТЭС
		16	Шагиева Г.К.	Кандидат наук	нет	
		8	Шагиева Г.К.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке	18	Филиппова Г.Ф.	Кандидат наук	нет	ИЯ
Б1.О.03	Иностранный язык, преп 15	50	Молостова Е.П.	Кандидат наук	нет	ИЯ
Б1.О.03	Иностранный язык, преп 3	90	Молостова Е.П.	Кандидат наук	нет	ИЯ
Б1.О.11 .01	Информационные технологии	18	Салтанаева Е.А.	Кандидат наук	нет	ИТИС
		18	Ильина А.А.		нет	
Б1.О.02	История России	34	Гарифуллин И.З.		нет	ИиП
		34	Гарифуллин И.З.		нет	
Б1.О.20 .01	Котельные установки и парогенераторы	18	Мингалеева Г.Р.	Доктор наук	нет	ЭМС
		18	Караева Ю.В.		нет	
		16	Купоросов А.В.		нет	
Б1.О.12	Математика	18	Антонова А.В.	Кандидат наук	нет	ВМ
		34	Липачева Е.В.	Кандидат наук	нет	
		52	Антонова А.В.	Кандидат наук	нет	
		68	Антонова А.В.	Кандидат наук	нет	
		36	Антонова А.В.	Кан-	нет	

				дидат наук		
		54	Антонова А.В.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	18	Мухаметшина Е.С.		нет	МВТМ
		36	Павлова А.М.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.04.03	Менеджмент	36	Шакирова Д.М.	Кандидат наук	нет	М
		18	Шакирова Д.М.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация	18	Богданова Н.В.	Кандидат наук	нет	АТПП
		34	Богданова Н.В.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.15.04	Механика	34	Лаптев С.А.	Кандидат наук	нет	ЭМС
		34	Маслов Г.И.		нет	
		3	Курбангалеев А.А.		нет	
Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	18	Рукавишников В.А.	Доктор наук	нет	ИГ
		34	Прец М.А.		нет	
		18	Зинуров В.Э.		нет	
		36	Прец М.А.		нет	
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка	16	Гильманшин Р.А.		нет	ФВ
		14	Гильманшин Р.А.		нет	
		50	Гильманшин Р.А.		нет	
		50	Гильманшин Р.А.		нет	
		50	Хайруллин И.Т.	Кандидат наук	нет	
		54	Хайруллин И.Т.	Кандидат наук	нет	
Б1.В.05	Организация и управление жилищно-	16	Низамова А.Ш.	Кандидат наук	нет	АТЭС

	КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ	24	Шагиева Г.К.	Кандидат наук	нет	
		16	Низамова А.Ш.	Кандидат наук	нет	
		24	Шагиева Г.К.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.20.08	Основы водоподготовки	16	Гибадуллина Х.В.	Кандидат наук	нет	ХВ
	Основы водоподготовки	18	Баталова А.А.	Нет	нет	
	Основы водоподготовки	16	Баталова А.А.	Нет	нет	
Б1.В.04	Основы законодательства в жилищной сфере и управление жилищным фондом	16	Вилданов Р.Р.	Кандидат наук	да	АТЭС
		24	Базин Д.А.		нет	
Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности	16	Григорьева И.В.		нет	ЦСМ
		16	Пырнова О.А.		нет	
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности	18	Закиров Р.Н.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		34	Черкасов А.С.		нет	
Б1.О.10	Основы российской государственности	18	Романова Л.М.	Кандидат наук	нет	ИиП
		36	Романова Л.М.	Кандидат наук	нет	
Б1.В.06	Основы экономики, ценообразование и тарифное регулирование в жилищно-	16	Вилданов Р.Р.	Кандидат наук	да	АТЭС
		24	Черкасов А.С.		нет	



	коммуналь- ном хозяй- стве	16	Вилданов Р.Р.	Кан- дидат наук	да	
		24	Черкасов А.С.		нет	
Б1.О.04 .02	Правоведе- ние и пред- принима- тельское право	34	Мыльников М.А.	Кан- дидат наук	нет	СПП
		16	Мыльников М.А.	Кан- дидат наук	нет	
Б2.В.03 (Пд)	Предди- пломная практи- ка/Производ- ственная практика (предди- пломная практика)	2	Власова А.Ю.	Кан- дидат наук	Нет	АТЭС
Б1.О.11 .04	Программ- ное обеспе- чение и про- граммирова- ние в про- фессиональ- ной деятель- ности	10	Сайтов С.Р.	Кан- дидат наук	Нет	АТЭС
		24	Бабилов О.Е.		Нет	
		6	Абасев Ю.В.	Кан- дидат наук	Нет	
		24	Базин Д.А.		Нет	
Б2.В.02 (П)	Производ- ственная практи- ка/Производ- ственная практика (организа- ционно- управленче- ская)	1	Низамова А.Ш.	Кан- дидат наук	Нет	АТЭС
Б2.О.02 (П)	Производ- ственная практи- ка/Производ- ственная практика (практика по получению первичных	1	Бускин Р.В.		Нет	АТЭС

	профессиональных навыков)					
Б2.В.01 (П)	Производственная практика/Производственная практика (технологическая)	2	Бускин Р.В.		Нет	АТЭС
Б1.О.08	Промышленная экология	18	Бородай Е.Н.		Нет	ИЭ
		18	Бородай Е.Н.		Нет	
Б1.В.Д Э.01.01.01	Системы вентиляции и кондиционирования в жилищно-коммунальном хозяйстве	16	Зиганшин М.Г.	Доктор наук	нет	АТЭС
		24	Черкасов А.С.		нет	
Б1.О.06	Социология и политология	34	Мухарямов Н.М.	Доктор наук	нет	СПП
		16	Замалетдинова Л.Р.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.18	Теоретические основы теплотехники	16	Попкова О.С.	Кандидат наук	нет	АТПП
		50	Зинуров В.Э.		нет	
		16	Шаймухаметова А.Ш.		нет	
		34	Зинуров В.Э.		нет	
		2	Зинуров В.Э.		нет	
Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	34	Гарифуллина Н.А.	Нет	нет	ТОЭ
		18	Гарифуллина Н.А.	Нет	нет	
Б1.О.20.03	Тепловые и атомные электрические станции	34	Низамова А.Ш.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		34	Бабиков О.Е.		нет	

		2	Абасев Ю.В.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.20.07	Тепломассообменное оборудование предприятий	34	Гапоненко С.О.	Кандидат наук	нет	ПТЭ
		18	Тимершин А.Р.		нет	
		16	Пономарев Р.А.		нет	
Б1.В.08	Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	16	Зиганшин М.Г.	Доктор наук	нет	АТЭС
		24	Базин Д.А.		нет	
		32	Зиганшин М.Г.	Доктор наук	нет	
		32	Базин Д.А.		нет	
		0	Зиганшин М.Г.	Доктор наук	нет	
		16	Базин Д.А.		нет	
Б1.В.07	Теплоэнергостановки централизованного ресурсоснабжения жилищно-коммунального хозяйства	16	Безруков Р.Е.	Кандидат наук	да	АТЭС
		24	Базин Д.А.		нет	
Б1.О.20.06	Технологические энергоносители предприятий	30	Загретдинов А.Р.	Кандидат наук	нет	ПТЭ
		30	Калинина М.В.		нет	
		16	Шарафиев Д.Е.		нет	
		2	Загретдинов А.Р.	Кандидат наук	нет	
Б2.О.01 (У)	Учебная практика/Учебная практика (ознакомительная)	2	Вилданов Р.Р.	Кандидат наук	нет	АТЭС
Б1.О.13	Физика	34	Газеева Е.В.	Кан-	нет	Физика

				дидат наук		
		34	Газеева Е.В.	Кандидат наук	нет	
		36	Газеева Е.В.	Кандидат наук	нет	
		36	Газеева Е.В.	Кандидат наук	нет	
		16	Гарькавый С.О.	Нет	нет	
		18	Газеева Е.В.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	18	Хайруллин А.Г.	Нет	нет	ФВ
Б1.О.01	Философия	36	Авдошин Г.В.	Доктор наук	нет	ФМК
		18	Авдошин Г.В.	Доктор наук	нет	
Б1.О.14	Химия	16	Филимонова А.А.	Доктор наук	нет	ХВ
		18	Гильфанов Б.А.	Нет	нет	
		16	Баталова А.А.	Нет	Нет	
Б1.О.17	Цифровая техника и электроника	16	Голенищев-Кутузов А.В.	Доктор наук	Нет	ПЭ
		16	Вагапов А.И.		Нет	
Б1.О.04.01	Экономика	34	Газизов Ф.Н.	Кандидат наук	Нет	ЭОП
		16	Нурисламова А.Р.		нет	
Б1.В.Д Э.01.05.01	Эксплуатация оборудования тепловых пунктов	14	Бускин Р.В.		нет	АТЭС
		16	Базин Д.А.		нет	
Б1.О.20.02	Электрооборудование энергообъектов	30	Рыжков Д.В.	Кандидат наук	нет	ЭОС
		44	Рыжков Д.В.	Кандидат наук	нет	
Б1.В.10	Электроснабжение объектов жилищно-коммуналь-	16	Евгеньев И.В.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		24	Базин Д.А.		нет	

	ного хозяйства	16	Евгеньев И.В.	Кандидат наук	нет	
		16	Базин Д.А.		нет	
		8	Базин Д.А.		нет	
		8	Базин Д.А.		нет	
Б1.О.20.04	Энергетические машины, аппараты и установки	30	Ляпин А.И.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		44	Шагиева Г.К.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.20.05	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	34	Ильин В.К.	Доктор наук	нет	ЭОС
		34	Ильин В.К.	Доктор наук	нет	
		2	Ильин В.К.	Доктор наук	нет	
ИТОГО		<b>Итого: 3372 ч.</b>	<b>Всего 72 чел. из них остепененных 40 чел. (д.н./к.н).</b>		<b>2 чел.</b>	<b>Всего 24 кафедры</b>

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП - 60,5%.

Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ОП (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих ОП ВО- 12%.

### **3.5. Наличие внутренней системы оценки качества образования**

Результаты анкетирования:

- педагогических и научных работников об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОП (**Приложение №1**);

- обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик (**Приложение №2**).

### 3.6. Повышение квалификации ППС

Институт	Кафедра	Ф.И.О.	Должность	Условие привлечения на работу	Наименование курсов ПК (месяц, год прохождения)*			
					Оказание первой помощи	Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ	Электронная информационно-образовательная среда университета	По проф.деятельности
ИТЭ	АТЭС	Чичирова Н. Д.	Зав. кафедрой	Штат	окт.23	окт.23	окт.23	апр.23
ИТЭ	АТЭС	Грибков А. М.	Доцент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	сен.23
ИТЭ	АТЭС	Зиганшин М. Г.	Профессор	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	окт.23
ИТЭ	АТЭС	Абасев Ю. В.	Доцент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	окт.23
ИТЭ	АТЭС	Безруков Р. Е.	Доцент	Внеш.	окт.23	окт.23	окт.23	окт.23
ИТЭ	АТЭС	Бускин Р.В.	Ст. преподаватель	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	окт.23
ИТЭ	АТЭС	Вилданов Р. Р.	Доцент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	ноя.21
ИТЭ	АТЭС	Власова А. Ю.	Доцент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	дек.21
ИТЭ	АТЭС	Волков М. А.	Доцент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	окт.23
ИТЭ	АТЭС	Евгеньев И. В.	Доцент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	окт.23
ИТЭ	АТЭС	Ляпин А. И.	Доцент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	апр.23
ИТЭ	АТЭС	Муртазин А. И.	Доцент	Внеш.	окт.23	окт.23	окт.23	окт.23
ИТЭ	АТЭС	Низамова А. Ш.	Доцент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	дек.22
ИТЭ	АТЭС	Сайтов С. Р.	Доцент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	май.23
ИТЭ	АТЭС	Глазырин С. А.	Доцент	Внеш.	окт.23	окт.23	окт.23	апр.21
ИТЭ	АТЭС	Закиров Р. Н.	Доцент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	сен.23
ИТЭ	АТЭС	Бабииков О. Е.	Ассистент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	ноя.21
ИТЭ	АТЭС	Базин Д. А.	Ассистент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	окт.23
ИТЭ	АТЭС	Черкасов А. С.	Ассистент	Штат.	окт.23	окт.23	окт.23	окт.23

### 3.7. Учебно-методическое обеспечение

#### 3.7.1. Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе, <https://kgeu.ru/Sveden/Education#infoOp>

ОП	Учебный план	РПД, шт	РПП,шт	РПВ	КП ВР	Методические указания к ВКР	Рецензии к ОП/РПД
Энергетика жилищно-коммунального хозяйства	2021 2023	62 53 <a href="https://kgeu.ru/Sveden/GetDiscipFiles?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idFormEdu=1">https://kgeu.ru/Sveden/GetDiscipFiles?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idFormEdu=1</a>	5 4 <a href="https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idFormEdu=1">https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idFormEdu=1</a>	1 <a href="https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idColumn=9&amp;idFormEdu=1">https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idColumn=9&amp;idFormEdu=1</a>	1 <a href="https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idColumn=9&amp;idFormEdu=1">https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idColumn=9&amp;idFormEdu=1</a>	1 <a href="https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idColumn=9&amp;idFormEdu=1">https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idColumn=9&amp;idFormEdu=1</a>	3/0 <a href="https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idColumn=9&amp;idFormEdu=1">https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&amp;idProfil=690&amp;idColumn=9&amp;idFormEdu=1</a>

#### 3.7.2. Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры

№А уд.	Наименование лаборатории	Наличие паспорта помещений	Дисциплина	Методическое обеспечение			Программное обеспечение (при наличии)
				часы из учебного плана	количество лабораторных работ	ссылка на МУ	
Г-312	Лаборатория Спецводоочистки и контроля теплоносителя на атомных электрических станциях	На утверждении у руководства	Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве.	16	4	Ссылка на курс в Moodle <a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3696">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3696</a>	–
А-	Компьютер	<a href="https://kgeu.ru/Document">https://kgeu.ru/Document</a>	Газоснабжение объектов	8	2	<b>МУ в разработке</b>	ANSYS 2020 R2,

402	ные тренажеры тепловых электрических станций	/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	жилищно-коммунального хозяйства.				Универсальная программная система конечноэлементного (МКЭ) анализа, лицензия КГЭУ
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	<a href="https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367">https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367</a>	Эксплуатация внутридомового и внутриквартирного газового оборудования	8	2	<b>МУ в разработке</b>	ANSYS 2020 R2, Универсальная программная система конечноэлементного (МКЭ) анализа, лицензия КГЭУ
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	<a href="https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367">https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367</a>	Методы контроля результатов внедрения разработок ресурсоснабжающих предприятий	8	2	<b>Не изданные методические указания в РИО</b>	ANSYS 2020 R2, Универсальная программная система конечноэлементного (МКЭ) анализа, лицензия КГЭУ
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	<a href="https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367">https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367</a>	Обеспечение экологической безопасности энергоснабжающих предприятий ЖКХ	8	2	<b>МУ в разработке</b>	ANSYS 2020 R2, Универсальная программная система конечноэлементного (МКЭ) анализа, лицензия КГЭУ
А-402 А-112	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	<a href="https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367">https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367</a> <a href="https://www.kgeu.ru/Document/GetDocument/509f6f92-ebab-44c3-9142-622262a217ff">https://www.kgeu.ru/Document/GetDocument/509f6f92-ebab-44c3-9142-622262a217ff</a>	Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	16	4	Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства : учебное пособие / Н. Д. Чичирова [и др.]. - 2-е изд. - Казань : КГЭУ, 2017. - 266 с., 5884 КБ. -	АО " Тренажеры электрических станций и сетей" №2017.5734-RSA от 14.11.2017 Неискл. право . Бессрочно



						URL: <a href="https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html">https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html</a> . - Текст : электронный.	
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 3.7.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1	Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства (КП, семестр 8)	<p>697.3 (Т 34) Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства : учебное пособие / Н. Д. Чичирова [и др.]. - 2-е изд. - Казань : КГЭУ, 2017. - 266 с., 5884 КБ. - URL: <a href="https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html">https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html</a>. - ~Б. ц. - Текст : электронный.</p> <p><a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=697%2E3%2F%D0%A2%2034%2D892411013%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=697%2E3%2F%D0%A2%2034%2D892411013%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a></p> <p>697.3 (П 42) Повышение эффективности теплоэнергоустановок для централизованного ресурсоснабжения ЖКХ : учебная программа для студентов заочной формы обучения по образовательной программе "Инновационные технологии в энергетике жилищно-коммунального хозяйства" направления подготовки 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. Н. Г. Шагиев. - Казань: КГЭУ, 2017. - 20 с., 142 КБ. - URL: <a href="https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html">https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html</a>. - ~Б. ц. - Текст : электронный.</p> <p><a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=697%2E3%2F%D0%9F%2042%2D184916619%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=697%2E3%2F%D0%9F%2042%2D184916619%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a></p> <p>699.86 (Э 65) Энергосбережение при проектировании, строительстве и реконструкции зданий : учебно-методическое пособие / сост.: А. М. Гусячкин, Е. А. Лаптева. - Казань : КГЭУ, 2020. - 73 с. - URL: <a href="https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html">https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html</a>. - ~Б. ц. - Текст : электронный.</p> <p><a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=699%2E86%2F%D0%AD%2065%2D712985425%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=699%2E86%2F%D0%AD%2065%2D712985425%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a></p>
2	Водоснаб	35 (К 17)Калекин, Вячеслав Степанович.Процессы и аппараты химической технологии : учебное пособие / В. С.

<p>жение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве (КР, семестр 7)</p>	<p>Калекин. - Москва :Русайнс, 2024. - 458 с. - URL: <a href="https://book.ru/books/953639">https://book.ru/books/953639</a>. - ISBN 978-5-466-06464-3 : ~Б. ц. - Текст : электронный.  <a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=35%2FD0%9A%2017%2D892494023%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=35%2FD0%9A%2017%2D892494023%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a>          66 (Д 90)Дытнерский, Юрий Иосифович. Баромембранные процессы. Теория и расчет : учебник / Ю. И. Дытнерский. - Москва : Химия, 1986. - 272 с. - Текст : непосредственный.  <a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=66%2FD0%94%2090%2D251402%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=66%2FD0%94%2090%2D251402%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a>          35.10 (Р 17) Разинов, Александр Иванович. Процессы и аппараты химической технологии : учебник / А. И. Разинов, А. В. Клинов, Г. С. Дьяконов. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 686 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292058">https://e.lanbook.com/book/292058</a>. - ISBN 978-5-507-45950-6 : ~Б. ц. - Текст : электронный.  <a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=35%2E10%2FD0%A0%2017%2D114155901%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=35%2E10%2FD0%A0%2017%2D114155901%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a>          66 (Д 90)Дытнерский, Юрий Иосифович. Процессы и аппараты химической технологии : в 2 ч / Ю. И. Дытнерский. - 2-е изд. - М. : Химия, 1995. - ISBN 5724510073. - Текст : непосредственный.  <a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=66%2FD0%94%2090%2D333537%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=66%2FD0%94%2090%2D333537%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a></p>
-------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.7.4. Обеспеченность электронными курсами, функционирующими на площадке Moodle

№	Наименование дисциплины по учебному плану, реализуемой кафедрой	Ссылка на ЭУК
1	Алгоритмизация и программирование	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4700">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4700</a>
2	Антикоррупционная политика	<a href="https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=2497">https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=2497</a>

3	Безопасность жизнедеятельности	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=914">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=914</a>
4	Валеология	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4811">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4811</a>
5	Высшая математика	<a href="https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=884">https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=884</a> <a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2441">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2441</a>
6	Деловая коммуникация на русском языке	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4725">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4725</a>
7	Здоровый образ жизни и экология человека	<a href="https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=3668">https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=3668</a>
8	Инженерное геометрическое моделирование	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4136">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4136</a>
9	Иностранный язык	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1771">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1771</a>
10	Информационно-библиографическая культура	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2708">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2708</a>
11	Информационные технологии	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4611">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4611</a>
12	История России	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=159">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=159</a>
13	Котельные установки и парогенераторы	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2373">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2373</a>
14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4836">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4836</a>
15	Методы моделирования и исследования	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2864">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2864</a>
16	Метрология, стандартизация и сертификация	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2643">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2643</a>
17	Прикладная механика	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3052">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3052</a>
18	Начертательная геометрия и инженерная графика	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=232">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=232</a>
19	Общая физическая подготовка	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2909">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2909</a>
20	Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3036">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3036</a>
21	Основы водоподготовки	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2609">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2609</a>
22	Основы информационной безопасности	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4741">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4741</a>
23	Основы российской государственности	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4706">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4706</a>
24	Правоведение и предпринимательское право	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4489">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4489</a>
25	Проектная деятельность	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2834">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2834</a>
26	Промышленная безопасность в теплоэнергетике	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2468">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2468</a>
27	Промышленная экология	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4708">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4708</a>
28	Русский язык и культура речи	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=240">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=240</a>
29	Снабжение энергетическими ресурсами предприятий и объектов	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3277">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3277</a>
30	Современные способы производства электроэнергии	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2778">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2778</a>
31	Социология и политология	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4797">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4797</a>

32	Специальные разделы математики	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2372">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2372</a>
33	Теоретическая механика	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1005">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1005</a>
34	Теоретические основы теплотехники	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2592">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2592</a>
35	Теоретические основы электротехники	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2635">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2635</a>
36	Тепловая и ядерная энергетика	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2971">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2971</a>
37	Тепломассообменное оборудование предприятий	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=716">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=716</a>
38	Теплосиловые установки, гидромашины и компрессоры	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2882">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2882</a>
39	Технические измерения	-
40	Технологии самообразования и самоорганизации	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2475">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2475</a>
41	Технологические энергоносители предприятий	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=438">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=438</a>
42	Технологическое предпринимательство	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=5126">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=5126</a>
43	Технология воды и топлива на объектах теплоэнергетики	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2391">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2391</a>
44	Турбомашины	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2924">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2924</a>
45	Физическая культура и спорт	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2707">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2707</a>
46	Философия	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1988">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1988</a>
47	Химия	<a href="https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=3175">https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=3175</a>
48	Химия в теплоэнергетике	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1779">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1779</a>
49	Цифровая техника и электроника	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4686">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4686</a>
50	Экология	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=795">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=795</a>
51	Электрические цепи и электротехнические устройства	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4054">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4054</a>
52	Электрооборудование энергообъектов	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1973">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1973</a>
53	Энергетические машины, аппараты и установки	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2340">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2340</a> - в работе
54	Введение в инженерную деятельность	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4676">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4676</a>
55	Вспомогательное оборудование ТЭС	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=699">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=699</a>
56	Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3696">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3696</a>
57	Газоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3044">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3044</a>
58	Организация и управление жилищно-коммунальным хозяйством	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3186">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3186</a>
59	Основы проектной деятельности	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=5019">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=5019</a>
60	Основы экономики, ценообразование и тарифное регулирование в жилищно-коммунальном хозяйстве	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2936">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2936</a>

61	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4521">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4521</a>
62	Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3302">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3302</a>
63	Эксплуатация внутридомового и внутриквартирного газового оборудования	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3561">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3561</a>
64	Электроснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2931">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2931</a>

### 3.8. Организация и проведение мероприятий профориентационной направленности

Наименование мероприятия	Проведенные мероприятия (указать ФИО участников)	Документы, подтверждающие мероприятие (приказы, информация на сайте университета и т.д.)
Участие в профориентационных мероприятиях Международного и Всероссийского уровней	Г. Москва, ВДНХ Павильон «АТОМ» Ядерный лекторий, Базин Дмитрий Александрович, Черкасов Александр Сергеевич	Отчет о командировке; Фото.
Участие в профориентационных мероприятиях Регионального уровня	День открытых дверей в «Черемшаны» «Будущее выбирают с КГЭУ». Топтунова Маргарита, Валеев АйнурАмирович; г. Заинск «Будущее выбирают с КГЭУ», Базин Дмитрий Александрович; Спасский район, с. Болгар«Будущее выбирают с КГЭУ». Залаев Айрат Эдуардович; «Будущее выбирают с КГЭУ» для 10/11 класса, Чурикова Юлия Григорьевна.	Сценарный план «Черемшаны» ко дню открытых дверей; Сценарный план «Заинск»; Сценарный план «Болгар»; Сценарный план «Бугульма».
Участие в профориентационных мероприятиях Муниципального уровня	День открытых дверей г. Казань, ул. Комиссара Габишева, Залаев Айрат Эдуардович; «Будущее выбирают с КГЭУ» пос. Кульсеитово,Никита Волков; 24.04 Дни науки в МБОУ СОШ №185, Вильданов Рустем Ренатович; 25.04 Дни науки в МБОУ СОШ №185, Вильданов Рустем Ренатович	Сценарный план «42 школа»; Фото, видео; Сценарный план «Кульсеитово» ко дню открытых дверей.
Участие в профориентационных мероприятиях Внутри вузовского уровня	29.11 Экскурсия для финалистов национальной премии студент год 20-23 для СПО, Базин Дмитрий Александрович; 01.12 экскурсия Заинск, Базин Дмитрий Александрович. 19.12	Служебные записки; Фото; Сценарные планы; Отклик на запрос из профориентационного чата.

	<p>Экскурсия для гимназии 102, Базин Дмитрий Александрович;</p> <p>01.03 Экскурсия для Гимназии №189, Базин Дмитрий Александрович.</p> <p>6.12 Экскурсия для Канажского транспортного техникума, Базин Дмитрий Александрович.</p> <p>15.02 Экскурсия для 9 и 11 классов Гимназии 21, Базин Дмитрий Александрович.</p> <p>04.03 экскурсия «Энерго-весна», Базин Дмитрий Александрович;</p> <p>12.03 Профорientационная экскурсия, Базин Дмитрий Александрович.</p> <p>20.03 Экскурсия по запросу УППР Базин Дмитрий Александрович</p> <p>22.03 Экскурсия по запросу УППР Базин Дмитрий Александрович</p> <p>27.03 Экскурсия по запросу УППР Базин Дмитрий Александрович</p> <p>02.04 Интеллектуальный фестиваль «Энерго-весна» Базин Дмитрий Александрович;</p> <p>День открытых дверей КГЭУ, Базин Дмитрий Александрович, Залаев Айрат Эдуардович;</p> <p>Привлечение школьников МБОУ СОШ №34 проходить пробы в ФБГОУ ВО КГЭУ, Вильданов Рустем Ренатович.</p>	
Проведение профориентационных проб		
Курирование школ, включенных в перечень профориентационной работы	<p>МБОУ СОШ №185;</p> <p>МБОУ СОШ №34</p>	

Прочие профориентационные мероприятия по плану профориентационной работы КГЭУ		
-------------------------------------------------------------------------------	--	--

### 3.9. Организация и проведение практики

Группа	Численность, чел	Наименование практики*	Форма организации	Договор с организацией	Численность, направленных обучающихся, чел
ЭЖКХ-1-21	27	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	Стационарная	КГЭУ	27
	25	Производственная практика (эксплуатационная)	Стационарная	КГЭУ	9
			Стационарная	ООО «Сервисная компания «Территория комфорта»	1
			Стационарная	ООО «ЭНЕРГОСПЕЦ»	3
			Выездная	ООО «Мензелинская управляющая компания»	1
			Выездная	ООО Управляющая компания «Мельничная площадь»	1
			Выездная	ОАО «Чистопольское ПТС»	1
			Стационарная	МКУ «Комитет жилищно-коммунального хозяйства ИКМО города Казани»	3
			Выездная	ООО «Нижекамская ТЭЦ» ПАО «Татнефть»	1
			Выездная	ООО «Водоканал-Сервис»	1



			Выездная	МКП «Тепловые сети»	1
			Выездная	ООО «Камал»	1
			Стационарная	ООО «Управляющая компания «Уютный Дом»	1
			Стационарная	ООО «Архитектурное бюро АБ1»	1
ЭЖКХ-1-20	19	Производственная практика (организационно-управленческая)	Стационарная	КГЭУ	19
	20	Производственная практика (преддипломная)	Стационарная	КГЭУ	5
			Стационарная	МУП «СТН»	3
			Стационарная	ООО «СК «Территория комфорта»	4
			Стационарная	Исполнительный комитет города Казани	1
			Стационарная	Государственный комитет Республики Татарстан по тарифам	2
			Выездная	ОАО «Чистопольское ПТС»	2
			Выездная	МПП «Балтасинская ЖКХ»	1
			Выездная	ООО «КомЭнерго»	1
	Выездная	ООО «УК «Идиллия»	1		
ЭЖКХ-1-22	15	Учебная практика (ознакомительная)	Стационарная	КГЭУ	15

### Протокол анкетирования педагогических работников, реализующих ОП

**Направление подготовки:** 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

**Образовательная программа:** «Энергетика ЖКХ»

В анкетировании приняли участие 8 пед.работников, реализующих ОП.

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результат анкетирования, %
1	Оцените возможность внесения корректировок (изменений/дополнений) в содержание программы, в том числе с привлечением работодателей	3,63	73%
2	Оцените возможность публикации в отечественных рецензируемых изданиях?	3,75	75%
3	Созданы ли условия для профессионального развития преподавателей в рамках дополнительного профессионального образования, стажировок на базе сторонних организаций, освоения образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации?	3,9	78%
4	Обеспечена ли возможность участия преподавателей в научно-исследовательских проектах и экспериментальных разработках прикладного характера с учетом полученной научной специальности в соответствующей научной области на равных условиях?	4	80%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>		<b>3,82</b>	<b>76,5%</b>
5	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	3,75	75%
6	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	3,75	75%
7	Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы	4,13	82,6%
8	Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС КГЭУ)	4,13	82,6%
9	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)	4,0	80%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ</b>		<b>3,95</b>	<b>79%</b>
10	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных),	4,38	87,6%

	общепрофессиональных и профессиональных компетенций		
11	Реализация практической подготовки обучающихся, а также предлагаемые Университетом базы практики (места прохождения практики) позволяют обучающимся получить полезный практический опыт	4,13	82,6%
12	Обучающиеся активно используют механизм обратной связи с преподавателем, в т.ч. для получения консультационной помощи, при выполнении самостоятельной работы	4,25	85%
13	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	3,75	75%
14	Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства	4,25	85%
15	Преподаватели привлечены ко внутренней оценке качества образования и инициируют предложения по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	3,88	76,6%
<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b>		<b>4,1</b>	<b>82%</b>

#### Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 49%
Частичная неудовлетворенность	От 50% до 64%
Частичная удовлетворенность	От 65% до 79%
Полная удовлетворенность	От 80% до 100%

#### Выводы по результатам анкетирования в соответствии с оценочной шкалой:

№	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность условиями реализации программы (вопросы 1-4)	76,5%	Частичная удовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 5-9)	79%	Частичная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 10-15)	82%	Полная удовлетворенность
<b>ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ</b>		<b>79%</b>	<b>Частичная удовлетворенность</b>

### Протокол анкетирования обучающихся

**Направление подготовки:** 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

**Образовательная программа:** «Энергетика ЖКХ»

В анкетировании приняли участие 18 обучающихся очной формы обучения.

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Соответствует ли содержание программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для ведения будущей профессиональной деятельности; нет дублирования дисциплин; нет нарушения логики преподавания дисциплин и т.п.)	4	80%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	4,22	84,44%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	4,06	81,11%
4	Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?	4,22	84,44%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ</b>		<b>4,13</b>	<b>82,5%</b>
5	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?	4,28	85,56%
6	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	3,89	77,78%
7	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	4,11	82,22%
8	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по образовательной программе в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета (наличие учебного плана, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)?	4	80%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)</b>		<b>4,07</b>	<b>81,4%</b>
9	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	4,17	83,33%
10	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для самостоятельной работы (Вы имее-	4,22	84,44%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	те свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть «Интернет», имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?		
11	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4,11	82,22%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)</b>		<b>4,17</b>	<b>83,33%</b>
12	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания учебных занятий?	3,5	70%
13	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания промежуточной аттестации?	4,06	81,11%
14	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	3,5	70%
15	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	4,11	82,22%
16	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	4,39	87,78%
17	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	4,06	81,11%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА</b>		<b>3,94</b>	<b>78,73%</b>
18	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	4	80%
19	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	4,17	83,33%
20	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др. секций)	4,28	85,56%
21	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	4,17	83,33%
22	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	4,28	85,56%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ</b>		<b>4,18</b>	<b>83,6%</b>
23	<b>Оцените качество преподавания по пройденным дисциплинам (из списка):</b>		
23.1	<b>Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:</b>		
	1 Другое	5	100%
	2 Тепловая и ядерная энергетика	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	3 Метрология, стандартизация и сертификация	4	80%
	4 Физическая культура и спорт	4,5	90%
	5 Менеджмент	3	60%
	6 Тепловые пункты	5	100%
	7 Материаловедение	4,33	86,67%
	8 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4	80%
	9 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	4,33	86,67%
	10 Экономика	4	80%
23.2	<b>Доступность учебного материала для понимания:</b>		
	1 Другое	5	100%
	2 Тепловая и ядерная энергетика	4	80%
	3 Метрология, стандартизация и сертификация	4,33	86,67%
	4 Физическая культура и спорт	4,5	90%
	5 Менеджмент	3	60%
	6 Тепловые пункты	5	100%
	7 Материаловедение	4,67	93,33%
	8 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4	80%
	9 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	3,67	73,33%
	10 Экономика	4	80%
23.3	<b>Интерактивность изложенного учебного материала:</b>		
	1 Другое	5	100%
	2 Тепловая и ядерная энергетика	4	80%
	3 Метрология, стандартизация и сертификация	4,33	86,67%
	4 Физическая культура и спорт	4,5	90%
	5 Менеджмент	3	60%
	6 Тепловые пункты	5	100%
	7 Материаловедение	4,33	86,67%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	8 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	5	100%
	9 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	3,67	73,33%
	10 Экономика	4	80%
	<b>Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод.материалов и рекомендаций:</b>		
23. 4	1 Другое	5	100%
	2 Тепловая и ядерная энергетика	4	80%
	3 Метрология, стандартизация и сертификация	4,33	86,67%
	4 Физическая культура и спорт	4,5	90%
	5 Менеджмент	3	60%
	6 Тепловые пункты	5	100%
	7 Материаловедение	4,67	93,33%
	8 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4	80%
	9 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	3,67	73,33%
	10 Экономика	3	60%
	<b>Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:</b>		
23. 5	1 Другое	5	100%
	2 Тепловая и ядерная энергетика	4	80%
	3 Метрология, стандартизация и сертификация	4,33	86,67%
	4 Физическая культура и спорт	4,5	90%
	5 Менеджмент	2	40%
	6 Тепловые пункты	5	100%
	7 Материаловедение	4,33	86,67%
	8 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4	80%
	9 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	4	80%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	10 Экономика	3	60%
23.6	<b>Объективность знаний:</b>		
	1 Другое	5	100%
	2 Тепловая и ядерная энергетика	4	80%
	3 Метрология, стандартизация и сертификация	4,33	86,67%
	4 Физическая культура и спорт	4,5	90%
	5 Менеджмент	3	60%
	6 Тепловые пункты	5	100%
	7 Материаловедение	4,33	86,67%
	8 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4	80%
	9 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	3,67	73,33%
10 Экономика	3	60%	
23.7	<b>Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:</b>		
	1 Другое	5	100%
	2 Тепловая и ядерная энергетика	5	100%
	3 Метрология, стандартизация и сертификация	4,33	86,67%
	4 Физическая культура и спорт	4,5	90%
	5 Менеджмент	3	60%
	6 Тепловые пункты	5	100%
	7 Материаловедение	4,67	93,33%
	8 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4	80%
	9 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	4,33	86,67%
10 Экономика	3	60%	
24	Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка)		
24.	<b>Профессионализм преподавателя:</b>		



№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	1 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	2 Бабилов Олег Евгеньевич	4,5	90%
	3 Бикеева Наталья Геннадьевна	4	80%
	4 Бускин Руслан Владимирович	5	100%
	5 Зиганшин Малик Гарифович	4,71571 4	94,29%
	6 Ильин Владимир Кузьмич	5	100%
	7 Максимова Анастасия Борисовна	3	60%
	8 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	9 Бунтин Артём Евгеньевич	4	80%
24. 2	<b>Коммуникабельность преподавателя:</b>		
	1 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	2 Бабилов Олег Евгеньевич	5	100%
	3 Бикеева Наталья Геннадьевна	4	80%
	4 Бускин Руслан Владимирович	5	100%
	5 Зиганшин Малик Гарифович	4,29	85,71%
	6 Ильин Владимир Кузьмич	5	100%
	7 Максимова Анастасия Борисовна	4	80%
	8 Антонова Алина Владимировна	5	100%
9 Бунтин Артём Евгеньевич	4	80%	
24. 3	<b>Интерактивность изложенного учебного материала:</b>		
	1 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	2 Бабилов Олег Евгеньевич	5	100%
	3 Бикеева Наталья Геннадьевна	4	80%
	4 Бускин Руслан Владимирович	5	100%
	5 Зиганшин Малик Гарифович	4,14	82,86%
	6 Ильин Владимир Кузьмич	5	100%
	7 Максимова Анастасия Борисовна	4	80%
8 Антонова Алина Владимировна	5	100%	

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	9 Бунтин Артём Евгеньевич	4	80%
24.4	<b>Доступность и интерактивность подачи материала преподавателя:</b>		
	1 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	2 Бабилов Олег Евгеньевич	5	100%
	3 Бикеева Наталья Геннадьевна	4	80%
	4 Бускин Руслан Владимирович	5	100%
	5 Зиганшин Малик Гарифович	4,29	85,71%
	6 Ильин Владимир Кузьмич	5	100%
	7 Максимова Анастасия Борисовна	4	80%
	8 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	9 Бунтин Артём Евгеньевич	4	80%
24.5	<b>Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины :</b>		
	1 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	2 Бабилов Олег Евгеньевич	5	100%
	3 Бикеева Наталья Геннадьевна	4	80%
	4 Бускин Руслан Владимирович	5	100%
	5 Зиганшин Малик Гарифович	4,14	82,85%
	6 Ильин Владимир Кузьмич	5	100%
	7 Максимова Анастасия Борисовна	2	40%
	8 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	9 Бунтин Артём Евгеньевич	4	80%
24.6	<b>Требовательность преподавателя:</b>		
	1 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	2 Бабилов Олег Евгеньевич	4,5	90%
	3 Бикеева Наталья Геннадьевна	4	80%
	4 Бускин Руслан Владимирович	5	100%
	5 Зиганшин Малик Гарифович	4,71	94,29%
	6 Ильин Владимир Кузьмич	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	7 Максимова Анастасия Борисовна	3	60%
	8 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	9 Бунтин Артём Евгеньевич	4	80%
	<b>Объективность при выставлении оценок:</b>		
	1 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	2 Бабиков Олег Евгеньевич	5	100%
	3 Бикеева Наталья Геннадьевна	4	80%
	4 Бускин Руслан Владимирович	5	100%
24.7	5 Зиганшин Малик Гарифович	4,57	91,43%
	6 Ильин Владимир Кузьмич	5	100%
	7 Максимова Анастасия Борисовна	3	60%
	8 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	9 Бунтин Артём Евгеньевич	4	80%
25	<b>Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:</b>		
25.1	Поиск места для прохождения практики	4	80%
25.2	Подготовка необходимых документов	4,19	83,75%
25.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,19	83,75%
26	<b>Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:</b>		
26.1	Поиск места для прохождения практики	3	60%
26.2	Подготовка необходимых документов	3	60%
26.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,5	90%
27	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-исследовательских работах (НИР), реализуемых по заказу сторонних организаций	4,17	83,33%
28	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	4,28	85,56%
29	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	4,28	85,56%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
30	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом	4,28	85,56%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ И ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>		<b>4,31</b>	<b>86,2%</b>

#### Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 49%
Частичная неудовлетворенность	От 50% до 64%
Частичная удовлетворенность	От 65% до 79%
Полная удовлетворенность	От 80% до 100%

#### Выводы по результатам анкетирования в соответствии с оценочной шкалой:

№	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность содержанием программы (вопросы 1-4)	82,5%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (вопросы 5-8)	81,4%	Полная удовлетворенность
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (вопросы 9-11)	83,33%	Полная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (вопросы 12-17)	78,73%	Частичная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (вопросы 18-22)	83,6%	Полная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы (вопросы 23-30)	86,2%	Полная удовлетворенность
<b>ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ</b>		<b>83%</b>	<b>Полная удовлетворенность</b>

**Сводная таблица показателей самообследования по образовательной программе**

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
		Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
1.	Сохранность контингента	90% и более	10	93 %	10
		от 70% до 89%	5		
		менее 70%	0		
2.	Сохранность контингента (иностраннх студентов)	70% и более	10	100 %	10
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
3.	Сохранность контингента (целевиков)	70% и более	10	100 %	10
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
4.	Средний балл ЕГЭ обучающихся	70 баллов и более	10	63,37	0
		менее 70 баллов	0		
5.	Государственная итоговая аттестация обучающихся (качественная успеваемость)	85% и более	10	93 %	10
		от 75% до 84%	5		
6.	Трудоустройство выпускников	75% и более	10		
		от 50% до 74%	5	71%	5
		менее 50%	0		
7.	Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП	соответствует ФГОС	10	60,5%	10
		не соответствует ФГОС	0		
8.	Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ОП (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих ОП	соответствует ФГОС	10	12%	10
		не соответствует ФГОС	0		

№	Название показателя		Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
			Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
9.	Наличие внутренней системы оценки качества образования (за каждый показатель)	Результаты анкетирования работодателей	80% и более	5	-	-
			менее 80 %	0	-	-
		Результаты анкетирования ППС	80% и более	5	-	-
			менее 80 %	0	79%	0
		Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	83%	5
			менее 80 %	0	-	-
10.	Повышение квалификации ППС		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
11.	Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
12.	Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
13.	Обеспеченность курсовых проектов и работ		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
14.	Обеспеченность электронными курсами, функционирующими на площадке Moodle		в полном объеме	5		
			не в полном объеме	0	не в полном объеме	0
15.	Участие в профориентационных мероприятиях Международного и Всероссийского уровней		за одно мероприятие	10	1	1
	Участие в профориентационных мероприятиях Регионального уровня		за одно мероприятие	5	4	1
	Участие в профориентационных мероприятиях Муниципального уровня		за одно мероприятие	3	4	2

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
		Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
	Участие в профориентационных мероприятиях Внутривузовского уровня	за одно мероприятие	1	14	1
	Проведение профориентационных проб	за одно мероприятие	5	-	-
	Курирование школ, включенных в перечень профориентационной работы	за одно мероприятие	5	2	1
	Прочие профориентационные мероприятия по плану профориентационной работы КГЭУ	за одно мероприятие	1	-	0
16.	Организация и проведение практики	Выездная по долгосрочным договорам не менее 50 % группы	10	13%	0
<b>Итого</b>					<b>96 баллов</b>

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

(подпись)

Чичирова Н.Д

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_

(подпись)

Аблясова А.Г.

Начальник УППР

\_\_\_\_\_

(подпись)

Дербенева А.А.

Начальник ОКТ

\_\_\_\_\_

(подпись)

Латыпова Г.Р.

Начальник ОмКО

\_\_\_\_\_

(подпись)

Гарипова Л.И.