



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
«Промышленная теплоэнергетика»
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 ОП ВО:

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 «Промышленная теплоэнергетика» 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)	Спецификой образовательной программы «Промышленная теплоэнергетика» является её направленность на подготовку специалистов в области производства, распределения и транспортировки тепловых энергоресурсов потребителям. Выпускники могут заниматься вопросами разработки и эффективной организации, оснащения и эксплуатации систем теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения), топливоснабжения (газоснабжения и мазутных хозяйств), промышленного паро-, водо-, воздухо- и холодоснабжения, централизованных систем кондиционирования и вентиляции производственных помещений, а также систем транспорта энергоносителей (тепловые сети, газо-, хладо- и воздухопроводы). Выпускники	Основными местами работы являются предприятия, осуществляющие генерацию и транспорт тепловой энергии, энергоподразделения промышленных предприятий

	могут проводить тепловые гидравлические испытания теплоэнергетического оборудования. В сфере будущей деятельности выпускников так же входит проведение энергообследований, разработка и реализация энергосберегающих мероприятий, на объектах бюджетной сферы, жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятиях	
--	--	--

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
Промышленная теплоэнергетика	проектно-конструкторский; производственно-технологический; сервисно-эксплуатационный; наладочный

2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников по ОПОП 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, тепловые и электрические сети, нормативно-техническая документация и системы стандартизации, системы диагностики и автоматизированного управления технологическими процессами в теплоэнергетике и теплотехнике; объекты малой энергетики; установки, системы и комплексы высокотемпературной и низкотемпературной теплотехнологии; системы и установки по производству сжатых и сжиженных газов; компрессорные, холодильные установки; установки систем кондиционирования воздуха; тепловые насосы; вспомогательное теплотехническое оборудование; тепло- и массообменные аппараты различного назначения; тепловые сети и системы теплоснабжения; теплоносители рабочие тела энергетических и теплотехнологических установок; системы топливоснабжения, топливо и масла; промышленные тепловые электростанции; объекты нетрадиционной и возобновляемой энергетики; химические реакторы, топливные элементы; электрохимические энергоустановки; теплотехнологическое и электрическое оборудование промышленных предприятий; технологические жидкости, газы и пары, расплавы, твердые и сыпучие тела как теплоносители и рабочие тела

энергетических и теплотехнологических установок, топливо и масла; основы экономики и организации производства ресурсоснабжающих организаций; методы оценки экономической эффективности внедрения передовых методов организации, производства, инновационных технологий, материалов и оборудования.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ САМООБСЛЕДОВАНИЯ ОП (Форма обучения: очная)

3.1. Численность обучающихся по ОП ВО

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	52	55	-	-	10	10	75,6
2	26	22	1	-	2	2	70
3	21	18	1	3	-	-	72,1
4	28	27	-	-	3	3	73,4
1-4	127	122	2	3	15	15	72,7

* для бакалавриата/специалитета

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

Группа	Численность на 01.10	Защитили ВКР, чел	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %
ПТ-1-19	24	24	100	30
Итого	24	24	100	30

3.3. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)

Группа	Трудоустройство выпускников, чел		
	Выпуск	Общее трудоустройство	из них по специальности
ПТ-1-19	20(13)	12	1
Итого	20(13)	12	1

3.4. Кадровое обеспечение (планирование учебной нагрузки)

№	Дисциплина учебного плана	Аудиторные часы, ч.	ФИО	Ученая степень	Представитель работодателя	Кафедра, реализующая дисциплину
1	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт ТЭУ	32	Измайлова Е.В.	К.н.	Нет	ПТЭ
		32	Пономарев Р.А.		Нет	
		16	Пономарев Р.А.		Нет	

№	Дисциплина	Аудиторные	ФИО	Ученая	Представи-	Кафедра, реали-
2	Водоснабжение и водоотведение предприятий и объектов ЖКХ	16	Загретдинов А.Р.	К.н.	Нет	ПТЭ
		24	Загретдинов А.Р.	К.н.	Нет	
3	Кондиционирование, вентиляция и отопление	32	Базукова Э.Р.	К.н.	Нет	ПТЭ
		48	Тимершин А.Р.		Нет	
4	Автономные системы теплоснабжения	16	Загретдинов А.Р.	К.н.	Нет	ПТЭ
		24	Крайков М.Д.		Нет	
5	Системы газоснабжения предприятий и объектов	24	Базукова Э.Р.	К.н.	Нет	ПТЭ
		16	Калинина М.В.		Нет	
6	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности	10	Ваньков Ю.В.	Д.н.	Нет	ПТЭ
		6	Ваньков Ю.В.	Д.н.		
		24	Гафиатуллина К.Р.			
		24	Клюкин И.И.			
7	Тепломассообменное оборудование предприятий	32	Гапоненко С.О.	К.н.	Нет	ПТЭ
		32	Политова Т.О.		Нет	
		16	Пономарев Р.А.			
8	Системы автоматизации и контроля	18	Политова Т.О.		Нет	ПТЭ
		16	Политова Т.О.		Нет	
9	Неразрушающий контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения	24	Конратьев А.Е.	К.н.	Нет	ПТЭ
		24	Гарнышова Е.В.		Нет	
10	Оборудование источников и систем теплоснабжения	14	Вафин Д.Б.	Д.н.	Нет	ПТЭ
		16	Крайков М.Д.		Нет	
11	Введение в инженерную деятельность	16	Базукова Э.Р.	К.н.	Нет	ПТЭ
12	Технологические энергоносители пред-	32	Загретдинов А.Р.	К.н.	Нет	ПТЭ
		32	Калинина М.В.		Нет	

№	Дисциплина приятый	Аудиторные	ФИО	Ученая	Представи-	Кафедра, реали-
					Нет	
		16	Шарафиев Д.Е.		Нет	
		32	Загретдинов А.Р.	К.н.	Нет	
13	Источники производства теплоты пред- приятий и объ- ектов	32	Зиганшин Ш.Г.	К.н.	Нет	ПТЭ
		24	Политова Т.О.		Нет	
		24	Тимершин А.Р.		Нет	
14	Нагнетатели и тепловые дви- гатели	32	Кондратьев А.Е.	К.н.	Нет	ПТЭ
		32	Калинина М.В.		Нет	
		16	Пономарев Р.А.		Нет	
15	Основы про- ектной дея- тельности	18	Гарнышова Е.В.		Нет	ПТЭ
		34	Гафиятуллина К.Р.		Нет	
16	Нормативно- техническая документация в теплоэнергети- ке	16	Базукова Э.Р.	К.н.	Нет	ПТЭ
		24	Калинина М.В.		Нет	
17	Инженерное проектирова- ние теплоэнер- гетических си- стем с приме- нением САПР	24	Вафин Д.Б.	Д.н.	Нет	ПТЭ
		16	Пономарев Р.А.		Нет	
18	Философия	36	Гурьянов А.С.	Д.н.	Нет	ФМК
		18	Гурьянов А.С.	Д.н.		
19	История Рос- сии	34	Гарифуллин И.З.		Нет	ИП
		34	Гарифуллин И.З.			
20	Иностранный язык	50	Сидорова Д.Г.	К.н.	Нет	ИЯ
		90	Маминова Л.В.			
21	Экономика	34	Газизов Ф.Н.	К.н.	Нет	ЭОП
		16	Нурисламова А.Р.			
22	Правоведение и предприни- мательское право	34	Мыльников М.А.	К.н.	Нет	СПП
		16	Мыльников М.А.	К.н.		
23	Менеджмент	36	Шакирова Д.М.	К.н.	Нет	Менеджмент
		18	Шакирова Д.М.	К.н.		

№	Дисциплина	Аудиторные	ФИО	Ученая	Представи-	Кафедра, реали-
24	Деловая коммуникация на русском языке	18	Филиппова Г.Ф.	К.н.	Нет	ИЯ
25	Социология и политология	34	Мухарьямов Н.М.	Д.н.	Нет	СПП
		16	Замалетдинова Л.Р.	К.н.		
26	Физическая культура и спорт	18	Хайруллин А.Г.		Нет	ФВ
27	Промышленная экология	18	Бородай Е.Н.		Нет	ИЭ
		18	Бородай Е.Н.			
28	Безопасность жизнедеятельности	34	Гайнуллина Л.Р.	К.н.	Нет	ИЭ
		18	Гайнуллина Л.Р.	К.н.		
		16	Гайнуллина Л.Р.	К.н.		
29	Основы российской государственности	18	Романова Л.М.	К.н.	Нет	ИП
		36	Романова Л.М.	К.н.		
30	Информационные технологии	18	Салтанаева Е.А.	К.н.	Нет	ИТИС
		18	Ильина А.А.			
31	Алгоритмизация и программирование	8	Соложенцева Р.С.	К.н.	Нет	ИТИС
		28	Афанасьев А.Л.			
32	Основы информационной безопасности	16	Григорьева И.В.		Да	ЦСМ
		16	Григорьева И.В.			
33	Математика	106	Антонова А.В.	К.н.	Нет	ВМ
		156	Антонова А.В.	К.н.		
34	Физика	70	Газеева Е.В.	К.н.	Нет	Физика
		70	Гайсин А.Ф.	Д.н.		
		34	Гайсин А.Ф.	Д.н.		
35	Химия	16	Филимонова А.А.	К.н.	Нет	ХВ
		18	Гайнутдинова Д.Ф.	К.н.		
		16	Гильфанов Г.А.			
36	Начертательная геометрия и инженерная графика	36	Зинуров В.Э.	К.н.	Нет	ИГ
		70	Зинуров В.Э.	К.н.		

№	Дисциплина	Аудиторные	ФИО	Ученая	Представи-	Кафедра, реали-
37	Метрология, стандартизация и сертификация	18	Попкова О.С.	К.н.	Нет	АТПП
		34	Попкова О.С.	К.н.		
38	Механика	34	Лаптев С.А.	К.н.	Нет	ЭМС
		34	Маслов И.Н.	К.н.		
39	Материаловедение и технология конструкционных материалов	18	Мухаметшина Е.С.К.	К.н.	Нет	МВТМ
		36	Мухаметшина Е.С.К.	К.н.		
40	Цифровая техника и электроника	16	Голенищев-Кутузов А.В.	Д.н.	Нет	ПЭ
		16	Вагапов А.И.			
41	Теоретические основы теплотехники	16	Попкова О.С.	К.н.	Нет	АТПП
		84	Бадретдинова Г.Р.			
		16	Гатина Г.Х.			
42	Теоретические основы электротехники	34	Гарифуллина Н.А.		Нет	ТОЭ
		18	Гарифуллина Н.А.			
43	Котельные установки и парогенераторы	18	Мингалеева Г.Р.	К.н.	Нет	ЭМС
		18	Кареева Ю.В.	К.н.		
		16	Купоросов В.А.			
44	Электрооборудование энергообъектов	30	Рыжков Д.В.	К.н.	Нет	ЭОС
		44	Рыжков Д.В.	К.н.		
45	Тепловые и атомные электрические станции	34	Низамова А.Ш.	К.н.	Да	АТЭС
		34	Шагиева Г.К.			
46	Энергетические машины, аппараты и установки	30	Ляпин А.И.	К.н.	Нет	АТЭС
		44	Черкасов А.С.			
47	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	34	Ильин В.К.	К.н.	Нет	ЭОС
		34	Ильин В.К.	К.н.		
48	Основы водоподготовки	16	Гибадуллина Х.В.	К.н.	Нет	ХВ

№	Дисциплина	Аудиторные	ФИО	Ученая	Представи-	Кафедра, реали-
		18	Баталова А.А.		Нет	
		16	Баталова А.А.		Нет	
49	Автоматизация технологических процессов	16	Плотников В.В.	К.н.	Нет	АТПП
		34	Плотников В.В.	К.н.		
50	Общая физическая подготовка	258	Хайруллин И.Т.	К.н.	Нет	ФВ
51	Оздоровительная физическая подготовка	258	Хайруллин И.Т.	К.н.	Нет	ФВ
52	Прикладная физическая подготовка	258	Ибрагимов И.Ф.	К.н.	Нет	ФВ
53	Учебная практика (ознакомительная)	1	Бускин Р.В.	К.н.	Нет	АТЭС
54	Производственная практика (преддипломная)	2	Базукова Э.Р.	К.н.	Нет	ПТЭ
55	Производственная практика (технологическая)	2	Политова Т.О.		Нет	ПТЭ
56	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)	60	Политова Т.О.		Нет	ПТЭ
57	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	20	Бусаров А.В.	К.н.	Да	ПТЭ
58	Валеология	18	Борисова С.Д.	К.н.	Нет	ВБА
		18	Борисова С.Д.	К.н.	Нет	
59	Современные способы производства электроэнергии	18	Зацаринная Ю.Н.	К.н.	Нет	ЭС
		18	Зацаринная Ю.Н.	К.н.	Нет	
ИТОГО		4053	135	90	6 чел.	24 кафедры

№	Дисциплина	Аудиторные	ФИО	Ученая	Представи-	Кафедра, реали-
---	------------	------------	-----	--------	------------	-----------------

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП - **67%**.

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 - **2%**.

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

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
ПТЭ	Ваньков Ю.В.	Заведующий кафедрой	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	04.2022 05.2023 07.2023 09.2023
ПТЭ	Зиганшин Ш.Г.	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	04.2022
ПТЭ	Кондратьев А.Е.	Доцент	Штат	11.2021	10.2023	04.2023	03.2022 03.2023 08.2023
ПТЭ	Вафин Д.Б.	Профессор	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	
ПТЭ	Загреддинов А.Р.	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	04.2022 10.2023
ПТЭ	Гапоненко С.О.	Доцент	Внутр.	10.2023	10.2023	10.2023	04.2022 08.2022 11.2022 12.2022 05.2023 07.2023 08.2023 10.2023
ПТЭ	Гаврилов А.С.	Доцент	Внеш.	10.2023	10.2023	10.2023	08.2023 10.2023 10.2023
ПТЭ	Звонарева Ю.Н.	Доцент	Внеш.	05.2023 10.2023	10.2023	10.2023	04.2021 09.2021 10.2021 10.2021

							12.2021 03.2022 04.2022 03.2023 03.2023 08.2023 10.2023
ПТЭ	Измайлова Е.В.	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	07.2023
ПТЭ	Плотникова Л.В.	Доцент	Штат	05.2023	10.2023	12.2022	09.2021 11.2021 12.2021
ПТЭ	Базукова Э.Р.	Старший преподаватель	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	12.2022
ПТЭ	Политова Т.О.	Старший преподаватель	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	12.2022 03.2023 04.2023 08.2023 10.2023
ПТЭ	Гарнышова Е.В.	Ассистент	Внутр.	10.2023	10.2023	10.2023	11.2022 03.2023 08.2023
ПТЭ	Калинина М.В.	Ассистент	Внутр.	10.2023	10.2023	10.2023	04.2021 11.2021 12.2021 04.2022 04.2022 10.2022 04.2023 08.2023 11.2023
ПТЭ	Пономарев Р.А.	Ассистент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	

*указываются курсы за последние 3года

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
13.03.01 Промышленная теплоэнергетика	2021	66	5	1 https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&idProfil=491&idColumn=9&idFormEdu=1	1 https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&idProfil=491&idColumn=9&idFormEdu=1	https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&idProfil=491&idColumn=9&idFormEdu=1	2/0 https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&idProfil=491&idColumn=9&idFormEdu=1
	2023	53 Документы по ОП (kgeu.ru)	4 https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&idProfil=491&idColumn=10&idFormEdu=1				

3.7.2. Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры

№Ауд.	Наименование лаборатории	Наличие паспорта помещений	Дисциплина	Методическое обеспечение			Программное обеспечение (при наличии)
				часы из учебного плана	количество лабораторных работ	ссылка на МУ	
Б-207	Научно-исследовательская лаборатория «Wilo»	https://kgeu.ru	Нагнетатели и тепловые двигатели	16	4	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=824	
Г-201 Г-202	Научно-исследовательская лаборатория «Danfoss»	https://kgeu.ru	Технологические энергоносители и предприятий	16	4	https://lms.kgeu.ru/mod/resource/view.php?id=232107	

Г-201	Научно-исследовательская лаборатория «Danfoss»	https://kgeu.ru	Источники производства теплоты предприятий и объектов	22	4	https://lms.kgeu.ru/mod/resource/view.php?id=89584	
Г-201	Научно-исследовательская лаборатория «Danfoss»	https://kgeu.ru	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт ТЭУ	16	4	https://lms.kgeu.ru/mod/folder/view.php?id=100131	
Г-201	Научно-исследовательская лаборатория «Danfoss»	https://kgeu.ru	Системы автоматизации и контроля	16	4	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3037	

3.7.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1	Источники производства теплоты предприятий и объектов (КП)	https://lms.kgeu.ru/mod/resource/view.php?id=155540
2	Технологические энергоносители предприятий (КР)	https://lms.kgeu.ru/mod/resource/view.php?id=232108

3.7.4. Обеспеченность электронными курсами, функционирующими на площадке Moodle

№	Наименование дисциплины по учебному плану, реализуемой кафедрой	Ссылка на ЭУК
1	Кондиционирование, вентиляция и отопление	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1335
2	Источники производства теплоты предприятий и объектов	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=341
3	Неразрушающий контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=893
4	Нагнетатели и тепловые двигатели	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=824
5	Водоснабжение и водоотведение предприятий и объектов ЖКХ	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1857

6	Системы автоматизации и контроля	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3037
7	Введение в инженерную деятельность	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4729
8	Основы проектной деятельности	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4887
9	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт ТЭУ	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2934
10	Автономные системы теплоснабжения	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2960
11	Системы газоснабжения предприятий и объектов	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=1858
12	Оборудование источников и систем теплоснабжения	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=1001
13	Технологические энергоносители предприятий	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2901
14	Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3472
15	Инженерное проектирование теплоэнергетических систем с применением САПР	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1864
16	Тепломассообменное оборудование предприятий	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=1651

38.8. 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	Крайков М.Д., Гафиатуллина К.Р.	https://kgeu.ru/News/Item/7/13383 , СЗ №3/0610/65 от 21.03.2024 (https://kgeu.ru/News/Item/7/13863)
Участие в профориентационных мероприятиях Регионального уровня	Пономарев Р.А., Крайков М.Д., Гафиатуллина К.Р.	https://kgeu.ru/News/Item/7/13381 , https://kgeu.ru/News/Item/7/13384 , https://kgeu.ru/News/Item/7/13382
Участие в профориентационных мероприятиях Муниципального уровня	Пономарев Р.А., Крайков М.Д., Гафиатуллина К.Р.	https://kgeu.ru/News/Item/7/13488
Участие в профориентационных мероприятиях Внутривузовского уровня	Пономарев Р.А., Крайков М.Д., Гафиатуллина К.Р.	СЗ №3/0610/275 от 29.11.2023, №3/0610/287 от 30.11.2023, №3/0610/310 от 12.12.2023, №3/0610/44 от 01.03.2024, Приказ №134 от 19.03.2024, СЗ №3/0610/77 от 01.04.2024, №3/0610/264 от 23.11.2023
Проведение профориентационных проб		
Курирование школ, включенных в		

перечень профориентационной работы		
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
ПТ-1-22	27	Учебная практика (ознакомительная)	Стационарная	КГЭУ	27
ПТ-1-21	22	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)	Стационарная	КГЭУ	22
ПТ-1-21	22	Производственная практика (технологическая)	Выездная по долгосрочным договорам	Филиал АО "ТГК-16" - "Нижнекамская ТЭЦ"	3
				Филиал АО "Татэнерго" - Набережночелнинская ТЭЦ	1
				ОАО "Газпром трансгаз Чайковский"	1
				АО "Казанский Гипрониавиапром" им. Б.И. Тихомирова	1
				АО "Татэнерго"	9
			Выездная по индивидуальным договорам	ФосАгро Балаковский филиал АО «Апатит»	1
			Стационарная	КГЭУ	6
ПТ-1-20	27	Производственная практика	Выездная по	ООО «Татнефть-	1

		(преддипломная)	долгосрчным договорам	Энергосбыт»	
				ООО «ИЦ энергопрогресс»	2
				ПАО ТатНефть в г. Альметьевск	1
				АО «Завод Элекон»	1
				АО «Концерн Росэнергоатом» Смоленская АЭС	1
				АО «Татэнерго» - Набережночелнинские тепловые сети	1
				АО «Татэнерго»	10
				ПАО «Казаньоргсинтез»	2
				АО «Казанский Гипронефтеавиапром» им. Б.И. Тихомирова	1
			Выездная по индивидуальным договорам	ФосАгро Балаковский филиал АО «Апатит»	3
				АО «Зеленодольские ПТС»	2
				Невинномысское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»	1
			Стационарная	КГЭУ	1

* Указать все виды практики для данной ОП

Протокол анкетирования педагогических работников, реализующих ОП

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Образовательная программа: «Промышленная теплоэнергетика»

В анкетировании приняли участие 6 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	3,83	76,6%
2	Оцените возможность публикации в отечественных рецензируемых изданиях?	4,5	90%
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?	4	80%
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?	4,33	86,6%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ		4,17	83,3%
5	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	4,33	86,6%
6	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	3,67	73,4%
7	Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы	4,33	86,6%
8	Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС КГЭУ)	4,33	86,6%
9	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)	4,33	86,6%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,20	83,96%
10	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций	4,33	86,6%
11	Реализация практической подготовки обучающихся, а	4,16	83,2%

	также предлагаемые Университетом базы практики (места прохождения практики) позволяют обучающимся получить полезный практический опыт		
12	Обучающиеся активно используют механизм обратной связи с преподавателем, в т.ч. для получения консультационной помощи, при выполнении самостоятельной работы	4,33	86,6%
13	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	4,16	83,2%
14	Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства	4,5	90%
15	Преподаватели привлечены ко внутренней оценке качества образования и инициируют предложения по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	4,16	83,2%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ		4,27	85,5%

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)	83,3%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 5-9)	83,96%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 10-15)	85,5%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		84,25%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования обучающихся

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Образовательная программа: «Промышленная теплоэнергетика»

В анкетировании приняли участие 65 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.)	4,17	83,38
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	4,49	89,84%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	4,31	86,15%
4	Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?	4,37	87,38%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,36	86,7%
5	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?	4,51	90,2%
6	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	4,31	86,15%
7	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	4,57	91,38%
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.)?	4,58	91,69%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,49	89,85%
9	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	4,46	89,23%
10	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть «Интернет», имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?	4,46	89,23%
11	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4,49	89,85%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,47	89,4%
12	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания учебных занятий?	4,11	82,15%
13	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания промежуточной аттестации?	4,34	86,77%
14	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	4,32	86,46%
15	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	4,35	87,08%
16	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	4,66	93,23%
17	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	4,4	88%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА		4,36	82,27%
18	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	4,23	84,61%
19	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	4,52	90,46%
20	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др. секций)	4,6	92%
21	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	4,38	87,69%
22	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	4,49	89,84%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ		4,44	88,88%
23	Оцените качество преподавания по пройденным дисциплинам (из списка):		
23.1	Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:		
	1 Инженерное проектирование с применением САПР	4	80%
	2 Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
	3 Экономика	3,7	73,33%
	4 Тепловые пункты	5	100%
	5 Коллоидная химия	5	100%
	6 Кондиционирование, вентиляция и отопление	5	100%
	7 Промышленная теплоэнергетика	4,5	90%
	8 Промышленные теплообменные аппараты	5	100%

№ п/п	Вопросы	Сред- ний балл	Результаты анке- тирования, %
	9 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
	10 Физическая культура и спорт	4,92	98,33%
	11 Теория горения топлив	4	80%
	12 Менеджмент	1,67	33,33%
	13 Метрология, стандартизация и сертификация	4	80%
	14 Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	5	100%
	15 Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
	16 Безопасность и надежность электроустановок на базе ВИЭ	4	80%
	17 Инженерная экология	4	80%
	18 Другое	5	100%
	19 Нормативно-техническая документация при проектировании электроэнергетических систем	5	100%
	20 Аудит отходообразующих процессов и производств	5	100%
	21 Оборудование систем теплоснабжения	5	100%
	22 Тепловая и ядерная энергетика	5	100%
	23 Инжиниринг мехатронных систем	5	100%
	24 Источники производства теплоты предприятий и объектов	5	100%
	25 Политология	5	100%
	26 Источники и системы теплоснабжения	5	100%
	27 Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	28 Материаловедение	3	60%
	29 Турбомашинны	5	100%
	30 Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике	5	100%
	31 Основы проектно-конструкторской деятельности	4	80%
	32 Экологический менеджмент	5	100%
23.2	Доступность учебного материала для понимания:		

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Инженерное проектирование с применением САПР	4	80%
2	Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
3	Экономика	3,33	66,67%
4	Тепловые пункты	5	100%
5	Коллоидная химия	5	100%
6	Кондиционирование, вентиляция и отопление	5	100%
7	Промышленная теплоэнергетика	4,75	95%
8	Промышленные теплообменные аппараты	5	100%
9	Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
10	Физическая культура и спорт	4,92	98,33%
11	Теория горения топлив	4	80%
12	Менеджмент	2	40%
13	Метрология, стандартизация и сертификация	4,11	82,22%
14	Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	5	100%
15	Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
16	Безопасность и надежность электроустановок на базе ВИЭ	3	60%
17	Инженерная экология	4	80%
18	Другое	5	100%
19	Нормативно-техническая документация при проектировании электроэнергетических систем	5	100%
20	Аудит отходообразующих процессов и производств	5	100%
21	Оборудование систем теплоснабжения	5	100%
22	Тепловая и ядерная энергетика	4,5	90%
23	Инжиниринг мехатронных систем	5	100%
24	Источники производства теплоты предприятий и объектов	5	100%
25	Политология	5	100%
26	Источники и системы теплоснабжения	5	100%
27	Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
28	Материаловедение	3	60%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	29 Турбомашины	5	100%
	30 Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике	5	100%
	31 Основы проектно-конструкторской деятельности	4	80%
	32 Экологический менеджмент	5	100%
	Интерактивность изложенного учебного материала:		
23.3	1 Инженерное проектирование с применением САПР	4	80%
	2 Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
	3 Экономика	3,67	73,33%
	4 Тепловые пункты	5	100%
	5 Коллоидная химия	5	100%
	6 Кондиционирование, вентиляция и отопление	5	100%
	7 Промышленная теплоэнергетика	4,75	95%
	8 Промышленные теплообменные аппараты	5	100%
	9 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
	10 Физическая культура и спорт	5	100%
	11 Теория горения топлив	4	80%
	12 Менеджмент	1,67	33,33%
	13 Метрология, стандартизация и сертификация	3,78	75,56%
	14 Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	5	100%
	15 Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
	16 Безопасность и надежность электроустановок на базе ВИЭ	4	80%
	17 Инженерная экология	4	80%
	18 Другое	5	100%
	19 Нормативно-техническая документация при проектировании электроэнергетических систем	5	100%
	20 Аудит отходообразующих процессов и производств	5	100%
	21 Оборудование систем теплоснабжения	5	100%
	22 Тепловая и ядерная энергетика	5	100%
	23 Инжиниринг мехатронных систем	5	100%
	24 Источники производства теплоты предприятий и объектов	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	25 Политология	5	100%
	26 Источники и системы теплоснабжения	5	100%
	27 Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	28 Материаловедение	1	20%
	29 Турбомашин	5	100%
	30 Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике	5	100%
	31 Основы проектно-конструкторской деятельности	4	80%
	32 Экологический менеджмент	5	100%
	Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод. материалов и рекомендаций:		
	1 Инженерное проектирование с применением САПР	4	80%
	2 Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
	3 Экономика	4	80%
	4 Тепловые пункты	5	100%
	5 Коллоидная химия	5	100%
	6 Кондиционирование, вентиляция и отопление	5	100%
	7 Промышленная теплоэнергетика	4,75	95%
	8 Промышленные теплообменные аппараты	5	100%
	9 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
23.4	10 Физическая культура и спорт	4,92	98,33%
	11 Теория горения топлив	4	80%
	12 Менеджмент	2	40%
	13 Метрология, стандартизация и сертификация	4	80%
	14 Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	5	100%
	15 Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
	16 Безопасность и надежность электроустановок на базе ВИЭ	4	80%
	17 Инженерная экология	4	80%
	18 Другое	5	100%
	19 Нормативно-техническая документация при проектировании электроэнергетических систем	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	20 Аудит отходообразующих процессов и производств	5	100%
	21 Оборудование систем теплоснабжения	5	100%
	22 Тепловая и ядерная энергетика	5	100%
	23 Инжиниринг мехатронных систем	5	100%
	24 Источники производства теплоты предприятий и объектов	5	100%
	25 Политология	5	100%
	26 Источники и системы теплоснабжения	5	100%
	27 Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	28 Материаловедение	4	80%
	29 Турбомашин	5	100%
	30 Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике	5	100%
	31 Основы проектно-конструкторской деятельности	4	80%
	32 Экологический менеджмент	5	100%
	Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:		
23.5	1 Инженерное проектирование с применением САПР	5	100%
	2 Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
	3 Экономика	4,33	86,67%
	4 Тепловые пункты	5	100%
	5 Коллоидная химия	5	100%
	6 Кондиционирование, вентиляция и отопление	5	100%
	7 Промышленная теплоэнергетика	4,75	95%
	8 Промышленные теплообменные аппараты	5	100%
	9 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
	10 Физическая культура и спорт	5	100%
	11 Теория горения топлив	4	80%
	12 Менеджмент	3	60%
	13 Метрология, стандартизация и сертификация	3,89	77,78%
	14 Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	15 Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
	16 Безопасность и надежность электроустановок на базе ВИЭ	4	80%
	17 Инженерная экология	4	80%
	18 Другое	5	100%
	19 Нормативно-техническая документация при проектировании электроэнергетических систем	5	100%
	20 Аудит отходообразующих процессов и производств	5	100%
	21 Оборудование систем теплоснабжения	5	100%
	22 Тепловая и ядерная энергетика	5	100%
	23 Инжиниринг мехатронных систем	5	100%
	24 Источники производства теплоты предприятий и объектов	5	100%
	25 Политология	5	100%
	26 Источники и системы теплоснабжения	5	100%
	27 Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	28 Материаловедение	3	60%
	29 Турбомашинны	5	100%
	30 Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике	5	100%
	31 Основы проектно-конструкторской деятельности	4	80%
	32 Экологический менеджмент	5	100%
	Объективность знаний:		
23.6	1 Инженерное проектирование с применением САПР	4	80%
	2 Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
	3 Экономика	4,3	86,67%
	4 Тепловые пункты	5	100%
	5 Коллоидная химия	5	100%
	6 Кондиционирование, вентиляция и отопление	5	100%
	7 Промышленная теплоэнергетика	4,5	90%
	8 Промышленные теплообменные аппараты	5	100%
	9 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	10 Физическая культура и спорт	4,92	98,33%
	11 Теория горения топлив	4	80%
	12 Менеджмент	2,67	53,33%
	13 Метрология, стандартизация и сертификация	3,78	75,56%
	14 Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	5	100%
	15 Нагнетатели и тепловые двигатели	4	80%
	16 Безопасность и надежность электроустановок на базе ВИЭ	2	40%
	17 Инженерная экология	4	80%
	18 Другое	5	100%
	19 Нормативно-техническая документация при проектировании электроэнергетических систем	5	100%
	20 Аудит отходообразующих процессов и производств	5	100%
	21 Оборудование систем теплоснабжения	5	100%
	22 Тепловая и ядерная энергетика	5	100%
	23 Инжиниринг мехатронных систем	5	100%
	24 Источники производства теплоты предприятий и объектов	5	100%
	25 Политология	5	100%
	26 Источники и системы теплоснабжения	5	100%
	27 Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	28 Материаловедение	3	60%
	29 Турбомашин	5	100%
	30 Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике	5	100%
	31 Основы проектно-конструкторской деятельности	4	80%
	32 Экологический менеджмент	5	100%
	Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:		
23.7	1 Инженерное проектирование с применением САПР	4	80%
	2 Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
3	Экономика	3,7	73,33%
4	Тепловые пункты	5	100%
5	Коллоидная химия	5	100%
6	Кондиционирование, вентиляция и отопление	5	100%
7	Промышленная теплоэнергетика	4,75	95%
8	Промышленные теплообменные аппараты	5	100%
9	Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
10	Физическая культура и спорт	5	100%
11	Теория горения топлив	4	80%
12	Менеджмент	2,33	46,67%
13	Метрология, стандартизация и сертификация	4,44	88,89%
14	Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	5	100%
15	Нагнетатели и тепловые двигатели	5	100%
16	Безопасность и надежность электроустановок на базе ВИЭ	5	100%
17	Инженерная экология	4	80%
18	Другое	5	100%
19	Нормативно-техническая документация при проектировании электроэнергетических систем	5	100%
20	Аудит отходообразующих процессов и производств	5	100%
21	Оборудование систем теплоснабжения	5	100%
22	Тепловая и ядерная энергетика	5	100%
23	Инжиниринг мехатронных систем	5	100%
24	Источники производства теплоты предприятий и объектов	5	100%
25	Политология	5	100%
26	Источники и системы теплоснабжения	5	100%
27	Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
28	Материаловедение	3	60%
29	Турбомашины	5	100%
30	Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	31 Основы проектно-конструкторской деятельности	4	80%
	32 Экологический менеджмент	5	100%
24	Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка)		
24.1	Профессионализм преподавателя:		
	1 Бабиков Олег Евгеньевич	5	100%
	2 Кондратьев Александр Евгеньевич	5	100%
	3 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	4 Гильфанов Булат Альбертович	4,5	90%
	5 Базукова Эльвира Раисовна	4,43	88,57%
	6 Гапоненко Сергей Олегович	5	100%
	7 Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	8 Кочура Антон Сергеевич	5	100%
	9 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	10 Шакирова Динара Марселевна	1	20%
	11 Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	12 Загретдинов Айрат Рифкатович	5	100%
	13 Табейкина Елена Константиновна	5	100%
	14 Клейн Евгений Васильевич	5	100%
	15 Калинина Марина Владимировна	5	100%
	16 Гарифьянов Фархат Нургаязович	3	60%
	17 Ахметвалеева Ляля Вахитовна	5	100%
	18 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	19 Илюшин Олег Владимирович	5	100%
	20 Орехов Владимир Владимирович	4	80%
	21 Филимонова Антонина Андреевна	5	100%
	22 Пономарев Роман Андреевич	5	100%
	23 Абдуллин Адель Ильдусович	5	100%
	24 Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	25 Бунтин Артём Евгеньевич	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	26 Базин Дмитрий Александрович	5	100%
	27 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	28 Разакова Регина Иршатовна	5	100%
	29 Айтуганова Жанна Ильевна	3	60%
	30 Голенищев-Кутузов Вадим Алексеевич	4	80%
	31 Бадретдинова Гузель Рамилевна	5	100%
	32 Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	Коммуникабельность преподавателя:		
	1 Бабилов Олег Евгеньевич	5	100%
	2 Кондратьев Александр Евгеньевич	5	100%
	3 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	4 Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	5 Базукова Эльвира Раисовна	4,57	91,43%
	6 Гапоненко Сергей Олегович	5	100%
	7 Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	8 Кочура Антон Сергеевич	5	100%
	9 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
24.2	10 Шакирова Динара Марселевна	1,5	30%
	11 Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	12 Загретдинов Айрат Рифкатович	5	100%
	13 Табейкина Елена Константиновна	5	100%
	14 Клейн Евгений Васильевич	5	100%
	15 Калинина Марина Владимировна	5	100%
	16 Гарифьянов Фархат Нургаязович	3	60%
	17 Ахметвалеева Ляля Вахитовна	5	100%
	18 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	19 Илюшин Олег Владимирович	5	100%
	20 Орехов Владимир Владимирович	4,5	90%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	21 Филимонова Антонина Андреевна	5	100%
	22 Пономарев Роман Андреевич	5	100%
	23 Абдуллин Адель Ильдусович	4	80%
	24 Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	25 Бунтин Артём Евгеньевич	5	100%
	26 Базин Дмитрий Александрович	5	100%
	27 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	28 Разакова Регина Иршатовна	5	100%
	29 Айтуганова Жанна Ильевна	3	60%
	30 Голенищев-Кутузов Вадим Алексеевич	4	80%
	31 Бадретдинова Гузель Рамилевна	5	100%
	32 Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	Интерактивность изложенного учебного материала:		
24.3	1 Бабиков Олег Евгеньевич	5	100%
	2 Кондратьев Александр Евгеньевич	5	100%
	3 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	4 Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	5 Базукова Эльвира Раисовна	4,5	91,43%
	6 Гапоненко Сергей Олегович	5	100%
	7 Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	8 Кочура Антон Сергеевич	5	100%
	9 Богданова Наталия Владимировна	4,75	95%
	10 Шакирова Динара Марселевна	1	20%
	11 Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	12 Загретдинов Айрат Рифкатович	5	100%
	13 Табейкина Елена Константиновна	5	100%
	14 Клейн Евгений Васильевич	5	100%
	15 Калинина Марина Владимировна	5	100%
	16 Гарифьянов Фархат Нургаязович	3,33	66,67%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	17 Ахметвалеева Ляля Вахитовна	5	100%
	18 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	19 Илюшин Олег Владимирович	5	100%
	20 Орехов Владимир Владимирович	3	60%
	21 Филимонова Антонина Андреевна	5	100%
	22 Пономарев Роман Андреевич	5	100%
	23 Абдуллин Адель Ильдусович	5	100%
	24 Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	25 Бунтин Артём Евгеньевич	5	100%
	26 Базин Дмитрий Александрович	5	100%
	27 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	28 Разакова Регина Иршатовна	5	100%
	29 Айтуганова Жанна Ильевна	3	60%
	30 Голенищев-Кутузов Вадим Алексеевич	4	80%
	31 Бадретдинова Гузель Рамилевна	5	100%
	32 Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	Доступность и интерактивность подачи материала преподавателя:		
24.4	1 Бабиков Олег Евгеньевич	5	100%
	2 Кондратьев Александр Евгеньевич	5	100%
	3 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	4 Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	5 Базукова Эльвира Раисовна	4,57	91,43%
	6 Гапоненко Сергей Олегович	5	100%
	7 Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	8 Кочура Антон Сергеевич	5	100%
	9 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	10 Шакирова Динара Марселевна	1	20%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	11 Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	12 Загретдинов Айрат Рифкатович	5	100%
	13 Табейкина Елена Константиновна	5	100%
	14 Клейн Евгений Васильевич	5	100%
	15 Калинина Марина Владимировна	5	100%
	16 Гарифьянов Фархат Нургаязович	3	60%
	17 Ахметвалеева Ляля Вахитовна	5	100%
	18 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	19 Илюшин Олег Владимирович	5	100%
	20 Орехов Владимир Владимирович	3,5	70%
	21 Филимонова Антонина Андреевна	5	100%
	22 Пономарев Роман Андреевич	5	100%
	23 Абдуллин Адель Ильдусович	4	80%
	24 Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	25 Бунтин Артём Евгеньевич	5	100%
	26 Базин Дмитрий Александрович	5	100%
	27 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	28 Разакова Регина Иршатовна	5	100%
	29 Айтуганова Жанна Ильевна	3	60%
	30 Голенищев-Кутузов ВадимАлексеевич	4	80%
	31 Бадретдинова Гузель Рамилевна	5	100%
	32 Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины :		
24.5	1 Бабиков Олег Евгеньевич	5	100%
	2 Кондратьев Александр Евгеньевич	5	100%
	3 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	4 Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	5 Базукова Эльвира Раисовна	4,57	91,43%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	6 Гапоненко Сергей Олегович	5	100%
	7 Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	8 Кочура Антон Сергеевич	5	100%
	9 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	10 Шакирова Динара Марселевна	1	20%
	11 Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	12 Загретдинов Айрат Рифкатович	5	100%
	13 Табейкина Елена Константиновна	5	100%
	14 Клейн Евгений Васильевич	5	100%
	15 Калинина Марина Владимировна	5	100%
	16 Гарифьянов Фархат Нургаязович	3	60%
	17 Ахметвалеева Ляля Вахитовна	5	100%
	18 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	19 Илюшин Олег Владимирович	5	100%
	20 Орехов Владимир Владимирович	3,5	70%
	21 Филимонова Антонина Андреевна	5	100%
	22 Пономарев Роман Андреевич	5	100%
	23 Абдуллин Адель Ильдусович	1	20%
	24 Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	25 Бунтин Артём Евгеньевич	5	100%
	26 Базин Дмитрий Александрович	5	100%
	27 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	28 Разакова Регина Иршатовна	5	100%
	29 Айтуганова Жанна Ильевна	3	60%
	30 Голенищев-Кутузов Вадим Алексеевич	4	80%
	31 Бадретдинова Гузель Рамилевна	5	100%
	32 Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
24.6	Требовательность преподавателя:		
	1 Бабилов Олег Евгеньевич	4,67	93,33%

№ п/п	Вопросы	Сред- ний балл	Результаты анке- тирования, %
	2 Кондратьев Александр Евгеньевич	5	100%
	3 Антонова Алина Владимировна	4,75	95%
	4 Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	5 Базукова Эльвира Раисовна	4,57	91,43%
	6 Гапоненко Серге йОлегович	5	100%
	7 Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	8 Кочура Антон Сергеевич	4,5	90%
	9 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	10 Шакирова Динара Марселевна	3	60%
	11 Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	12 Загретдинов Айрат Рифкатович	5	100%
	13 Табейкина Елена Константиновна	5	100%
	14 Клейн Евгений Васильевич	5	100%
	15 Калинина Марина Владимировна	5	100%
	16 Гарифьянов Фархат Нургаязович	5	100%
	17 Ахметвалеева Ляля Вахитовна	5	100%
	18 Газеева Елена Владимировна	4,5	90%
	19 Илюшин Олег Владимирович	5	100%
	20 Орехов Владимир Владимирович	5	100%
	21 Филимонова Антонина Андреевна	4	80%
	22 Пономарев Роман Андреевич	5	100%
	23 Абдуллин Адель Ильдусович	5	100%
	24 Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	25 Бунтин Артём Евгеньевич	5	100%
	26 Базин Дмитрий Александрович	5	100%
	27 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	28 Разакова Регина Иршатовна	4	80%
	29 Айтуганова Жанна Ильевна	3	60%
	30 Голенищев-Кутузов Вадим Алексеевич	4	80%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	31 Бадретдинова Гузель Рамилевна	4	80%
	32 Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	Объективность при выставлении оценок:		
	1 Бабилов Олег Евгеньевич	5	100%
	2 Кондратьев Александр Евгеньевич	5	100%
	3 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	4 Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	5 Базукова Эльвира Раисовна	4,71	94,29%
	6 Гапоненко Сергей Олегович	5	100%
	7 Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	8 Кочура Антон Сергеевич	5	100%
	9 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	10 Шакирова Динара Марселевна	1,5	30%
	11 Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	12 Загретдинов Айрат Рифкатович	5	100%
24.7	13 Табейкина Елена Константиновна	5	100%
	14 Клейн Евгений Васильевич	5	100%
	15 Калинина Марина Владимировна	5	100%
	16 Гарифьянов Фархат Нургаязович	3	60%
	17 Ахметвалеева Ляля Вахитовна	5	100%
	18 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	19 Илюшин Олег Владимирович	5	100%
	20 Орехов Владимир Владимирович	3	60%
	21 Филимонова Антонина Андреевна	5	100%
	22 Пономарев Роман Андреевич	5	100%
	23 Абдуллин Адель Ильдусович	2	40%
	24 Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	25 Бунтин Артём Евгеньевич	5	100%
	26 Базин Дмитрий Александрович	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	27 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	28 Разакова Регина Иршатовна	5	100%
	29 Айтуганова Жанна Ильевна	3	60%
	30 Голенищев-Кутузов Вадим Алексеевич	4	80%
	31 Бадретдинова Гузель Рамилевна	5	100%
	32 Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
25	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:		
25.1	Поиск места для прохождения практики	4,51	90,33%
25.2	Подготовка необходимых документов	4,53	90,67%
25.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,45	89%
26	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:		
26.1	Поиск места для прохождения практики	4,2	89%
26.2	Подготовка необходимых документов	4,2	89%
26.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,2	89%
27	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-исследовательских работах (НИР), реализуемых по заказу сторонних организаций	4,41	88,3%
28	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	4,48	89,54%
29	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	4,38	87,69%
30	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом	4,45	88,92%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ И ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,6	92%

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 (<i>вопросы 1-4</i>)	86,7%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (<i>вопросы 5-8</i>)	89,85%	Полная удовлетворенность
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (<i>вопросы 9-11</i>)	89,4%	Полная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (<i>вопросы 12-17</i>)	82,27%	Полная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (<i>вопросы 18-22</i>)	88,88%	Полная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы (<i>вопросы 23-30</i>)	92%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		88,18%	Полная удовлетворенность

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	95,9%	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	72,7	10
		менее 70 баллов	0		
5.	Государственная итоговая аттестация обучающихся (качественная успеваемость)	85% и более	10	30%	0
		от 75% до 84%	5		
6.	Трудоустройство выпускников	75% и более	10	92%	10
		от 50% до 74%	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	соответствует ФГОС, 67%	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	Не соответствует ФГОС, 2%	0
		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	84,25%	5
			менее 80 %	0		
		Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	88,18%	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	2	1
	Участие в профориентационных мероприятиях Регионального уровня		за одно мероприятие	5	3	1
	Участие в профориентационных мероприятиях Муниципального уровня		за одно мероприятие	3	2	1
	Участие в профориентационных мероприятиях Внутривузовского уровня		за одно мероприятие	1	9	1

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
		Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
	Проведение профориентационных проб	за одно мероприятие	5	0	0
	Курирование школ, включенных в перечень профориентационной работы	за одно мероприятие	5	0	0
	Прочие профориентационные мероприятия по плану профориентационной работы КГЭУ	за одно мероприятие	1	0	0
16.	Организация и проведение практики	Выездная по долгосрочным договорам не менее 50 % группы	10	71,1%	10
Итого					104 балла

Заведующий кафедрой

(подпись)

Ваньков Ю.В.

(ФИО)

Начальник УМУ

(подпись)

Аблясова А.Г.

Начальник УППР

(подпись)

Дербенева А.А.

Начальник ОКТ

(подпись)

Латыпова Г.Р.

Начальник ОМКО

(подпись)

Гарипова Л.И.