



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
«Тепловые электрические станции»
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«Тепловые электрические станции» 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 «Тепловые электрические станции» предусматривает подготовку выпускника, компетентного в вопросах работы и проектирования тепловых электрических станций, паровых и газовых турбин, парогазовых и газотурбинных установок, вспомогательного теплотехнического оборудования	Тепловые электрические станции, проектные организации, научно-исследовательские институты

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
Тепловые электрические станции	Проектно–конструкторские

2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников по ОП являются: тепловые электрические станции, объекты малой энергетики, паровые и водогрейные котлы различного назначения, паровые и газовые турбины, энергоблоки, парогазовые и газотурбинные установки, вспомогательное теплотехническое оборудование.

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	85	81	2	2	20	23	65,3
2	86	75	5	4	4	4	66
3	49	46	-	-	-	-	67,4
4	59	57	-	-	-	-	70
1-4	276	255	5	4	25	28	67,2

* для бакалавриата

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

Группа	Численность на 01.10	Защитили ВКР, чел	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %
Т-1-19	20	14	100	93
Т-2-19	19	12	100	92
Итого	39	26	100	92,5

3.3. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)

Группа	Трудоустройство выпускников, чел		
	Выпуск	Общее трудоустройство	из них по специальности
Т-1-19	14(9)	6	3
Т-2-19	12(7)	7	5
Итого	26(16)	13	8

3.4. Кадровое обеспечение (планирование учебной нагрузки)

№	Дисциплина изучебного пла- на	Ауди- торные часы,ч.	ФИО	Ученая степень	Пред- стави- тель ра- ботода- теля	Кафед- ра,реализую- щая дисци- плину
Б1.О.20. 09	Автоматизация технологиче- ских процессов	16	Плотников В.В.	Канди- дат наук	нет	АТПП
		34				
Б1.О.11. 02	Алгоритмиза- ция и програм- мирование	8	Соложенцева Р.С.		нет	ИТИС
		28	Шорина Т.В.	Канди- дат наук	нет	
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятель- ности	34	Гайнуллина Л.Р.	Канди- дат наук	нет	ИЭ
		18				
		16				
ФТД.01	Валеология	18	Борисова С.Д.	Канди- дат наук	нет	ВБА
Б1.О.15. 01	Введение в ин- женерную дея- тельность	16	Низамова А.Ш.	Канди- дат наук	нет	АТЭС
Б1.В.06	Вспомогатель- ное оборудова- ние ТЭС	34	Грибков А.М.	Канди- дат наук	нет	АТЭС
		16				
Б1.В.06	Вспомогатель- ное оборудова- ние ТЭС	2	Сайтов С.Р.	Канди- дат наук	нет	АТЭС
		24	Черкасов А.С.		нет	
		34	Черкасов А.С.		нет	
		16	Бабилов О.Е.		нет	
Спец	Выпускная ра- бота- Руководство	20	Безруков Р.Е.	Канди- дат наук	да	АТЭС
Б1.О.05	Деловая комму- никация на рус- ском языке	18	Филиппова Г.Ф.	Канди- дат наук	нет	ИЯ
Б1.О.03	Иностранный язык, преп 14, п/г 2	50	Демидкина Д.А.	Канди- дат наук	нет	ИЯ
Б1.О.03	Иностранный язык, преп 2, п/г 2	90	Демидкина Д.А.	Канди- дат наук	нет	ИЯ
Б1.О.11. 01	Информацион- ные технологии	18	Салтанаева Е.А.	Канди- дат 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.В.ДЭ .01.01.0 2	Комбинированные энергоустановки ТЭС	16	Ляпин А.И.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		16	Черкасов А.С.		нет	
		8	Черкасов А.С.		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	Панкратьева Т.Н.	Кандидат наук	нет	
		52	Антонова А.В.	Кандидат наук	нет	
		68	Антонова А.В.	Кандидат наук	нет	
		36	Антонова А.В.	Кандидат наук	нет	
		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	Лаптев С.А.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	18	Рукавишников В.А.	Доктор наук	нет	ИГ
		34	Рукавишников В.А.	Доктор наук	нет	
		18	Зинуров В.Э.	Кандидат наук	нет	
		36	Зинуров В.Э.	Кандидат наук	нет	
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка	16	Гарифуллина А.О.	Нет	нет	ФВ
		14	Гарифуллина А.О.	Нет	нет	
		50	Гарифуллина А.О.	Нет	нет	
		50	Гарифуллина А.О.	Нет	нет	
		50	Хайруллин А.Г.	Нет	нет	
		54	Хайруллин А.Г.	Нет	нет	
Б1.В.ДЭ.01.04.01	Оперативная эксплуатация основного и вспомогательного турбинного оборудования ТЭС	14	Евгеньев И.В.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		16	Бабилов О.Е.		нет	
		16	Бабилов О.Е.		нет	
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Основное оборудование топливно-газовоздушного тракта ТЭС	16	Бускин Р.В.		нет	АТЭС
		24	Бабилов О.Е.		нет	
Б1.О.20.08	Основы водоподготовки	16	Гибадуллина Х.В.	Кандидат наук	нет	ХВ
		18	Гильфанов Б.А.	Нет	нет	
		16	Разакова Р.И.	Нет	нет	
Б1.О.11.	Основы инфор-	16	Григорьева		нет	ЦСМ

03	мационной безопасности		И.В.			
		16	Григорьева И.В.		нет	
Б1.В.10	Основы проектирования ТЭС, котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей	16	Глазырин С.А.	Кандидат наук	да	АТЭС
		24	Черкасов А.С.		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.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право	34	МЫЛЬНИКОВ М.А.	Кандидат наук	нет	СПП
		16	МЫЛЬНИКОВ М.А.	Кандидат наук	нет	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика/Производственная практика (преддипломная практика)	2	Абасев Ю.В.	Кандидат наук	нет	АТЭС
Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности	10	Сайтов С.Р.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		6	Абасев Ю.В.	Кандидат наук	нет	
		24	Бабилов О.Е.		нет	
		24	Бабилов О.Е.		нет	
Б2.О.02(П)	Производственная практика/Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных	1	Бускин Р.В.		нет	АТЭС

	навыков)					
Б2.В.02(П)	Производственная практика/Производственная практика (проектная)	1	Сайтов С.Р.	Кандидат наук	нет	АТЭС
Б2.В.01(П)	Производственная практика/Производственная практика (технологическая)	2	Безруков Р.Е.	Кандидат наук	да	АТЭС
Б1.О.08	Промышленная экология	18	Бородай Е.Н.		нет	ИЭ
		18	Бородай Е.Н.		нет	
Б1.В.09	Режимы работы ТЭС	16	Абасев Ю.В.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		16	Волков М.А.	Кандидат наук	да	
		24	Базин Д.А.		нет	
		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.В.ДЭ.01.02.01	Схемы, конструкции и эксплуатация котельного оборудования ТЭС	16	Бускин Р.В.		нет	АТЭС
		24	Бускин Р.В.		нет	
Б1.О.18	Теоретические основы теплотехники	16	Попкова О.С.	Кандидат наук	нет	АТПП
		50	Зинуров В.Э.	Кандидат наук	нет	
		16	Гатина Г.Х.		нет	
		34	Зинуров В.Э.	Кандидат наук	нет	
		2	Якимов Н.Д.	Доктор наук	нет	
Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	34	Гарифуллина Н.А.	Нет	нет	ТОЭ
		18	Гарифуллина Н.А.	Нет	нет	

Б1.В.05	Тепловые и атомные электрические станции	16	Бускин Р.В.		нет	АТЭС
		16	Бускин Р.В.		нет	
		24	Черкасов А.С.		нет	
Б1.О.20.03	Тепловые и атомные электрические станции	34	Низамова А.Ш.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		34	Бабилов О.Е.		нет	
		2	Закиров Р.Н.	Кандидат наук	нет	
Б1.В.05	Тепловые и атомные электрические станции, п/г 1	24	Бабилов О.Е.		нет	АТЭС
Б1.О.20.07	Тепломассообменное оборудование предприятий	34	Гапоненко С.О.	Кандидат наук	нет	ПТЭ
		18	Пономарев Р.А.		нет	
		16	Пономарев Р.А.		нет	
		16	Пономарев Р.А.		нет	
Б1.В.08	Технологии обработки воды на ТЭС	16	Чичирова Н.Д.	Доктор наук	нет	АТЭС
		16	Шагиева Г.К.	Кандидат наук	нет	
		8	Шагиева Г.К.	Кандидат наук	нет	
		8	Шагиева Г.К.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.20.06	Технологические энергоносители предприятий	30	Загретдинов А.Р.	Кандидат наук	нет	ПТЭ
		30	Калинина М.В.		нет	
		2	Загретдинов А.Р.	Кандидат наук	нет	
		16	Крайков М.Д.		нет	
Б1.В.07	Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты	16	Низамова А.Ш.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		2	Низамова А.Ш.	Кандидат наук	нет	

		16	Низамова А.Ш.	Кандидат наук	нет	
		16	Базин Д.А.		нет	
		24	Базин Д.А.		нет	
		8	Базин Д.А.		нет	
		8	Базин Д.А.		нет	
Б1.В.04	Турбины ТЭС	16	Евгеньев И.В.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		16	Евгеньев И.В.	Кандидат наук	нет	
		24	Бабииков О.Е.		нет	
		24	Бабииков О.Е.		нет	
		24	Бабииков О.Е.		нет	
Б2.О.01(У)	Учебная практика/Учебная практика (ознакомительная)	2	Саитов С.Р.	Кандидат наук	нет	АТЭС
Б1.О.13	Физика	34	Газеева Е.В.	Кандидат наук	нет	Физика
		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	Гарькавый С.О.	Нет	нет	
		16	Газеева Е.В.	Кандидат наук	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	Доктор	нет	6-ФМК

Б1.О.01	Философия		Г.В.	наук		6-ФМК
		18	Авдошин Г.В.	Доктор наук	нет	
Б1.О.14	Химия	16	Филимонова А.А.	Доктор наук	нет	ХВ
		18	Баталова А.А.	Нет	нет	
		16	Гайнутдинов Ф.Р.		нет	
		16	Гайнутдинова Д.Ф.	Кандидат наук	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.О.20.02	Электрооборудование энергообъектов	30	Рыжков Д.В.	Кандидат наук	нет	ЭОС
		44	Рыжков Д.В.	Кандидат наук	нет	
Б1.О.20.04	Энергетические машины, аппараты и установки	30	Ляпин А.И.	Кандидат наук	нет	АТЭС
		44	Базин Д.А.		нет	
Б1.О.20.05	Энергосбережение в теплоэнергетике и тепло-технологиях	34	Ильин В.К.	Доктор наук	нет	ЭОС
		34	Ильин В.К.	Доктор наук	нет	
ИТОГО		3237		Всего 73 чел. из них остепененных 46 чел. (д.н./к.н.).	3 чел.	Всего 24 кафедры

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП - 63%.

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- 5%.

3.5. Наличие внутренней системы оценки качества образования

Результаты анкетирования:

- работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования **(Приложение №1)**;

- педагогических и научных работников об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОП **(Приложение №2)**;

- обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик **(Приложение №3)**.

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	Бабилов 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
Тепловые электрические станции	2021 2023	62 53 https://kgeu.ru/Sveden/GetDiscipFiles?idSpec=94&idProfil=490&type=1&idFormEdu=1	5 4 https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&idProfil=490&idColumn=10&idFormEdu=1	1 https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&idProfil=490&idColumn=9&idFormEdu=1	1 https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&idProfil=490&idColumn=9&idFormEdu=1	1 https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&idProfil=490&idColumn=9&idFormEdu=1	3/0 https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=94&idProfil=490&idColumn=9&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	
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций.	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	Вспомогательное оборудование ТЭС.	16	4	Отключение группы ПВД на компьютерном тренажере конденсационного энергоблока мощностью 300 МВт : лаб. работа / сост.: А. М. Грибков. - Казань : КГЭУ, 2009. - 23 с. Аварийное отключение основного питательного насоса конденсационного энергоблока мощностью 300 МВт на компьютерном тренажере : метод.указания к лаб. работе по	Програм. обеспеч. всережимного компьютерного тренажера длякаф ТЭС (ПО Тренажер-симулятор энергоблока 300 МВт).
А-414	Лаборатория режимов сжигания	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/afd42b8f-2c96-46df-b20e-f7b7d43ec784					

	газообразного топлива					дисц. "Тепломеханическое и вспомогательное оборудование тепловых электростанций" / сост.: А. М. Грибков, А. А. Елисеев. - Казань : КГЭУ, 2011. - 24 с. Прикладные задачи тренажёра энергоблока ПГУ-410 : практикум / Н. Д. Чичирова [и др.] ; под общ.ред. Н. Д. Чичировой. - Казань : КГЭУ, 2018. - 275 с. - URL: https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html . - Текст : электронный. Ссылка на курс в Moodle http://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=699	
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	Комбинированные энергоустановки ТЭС.	8	2	Компьютерный тренажёрно-аналитический комплекс блока ПГУ-450 МВт : практикум / Н. Д. Чичирова [и др.] ; под общ.ред. Н. Д. Чичировой. - Казань : КГЭУ, 2019. - 280 с., 12540 Кб. - URL: https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html . - ~Б. ц. - Текст : электронный.	Компьютерный тренажёрно-аналитический комплекс энергоблока ПГУ -450Мвт
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	Перспективные энергоустановки тепловых электростанций.	8	2	Компьютерный тренажёрно-аналитический комплекс блока ПГУ-450 МВт : практикум / Н. Д. Чичирова [и др.] ; под общ.ред. Н. Д. Чичировой. - Казань : КГЭУ, 2019. - 280 с., 12540 Кб. - URL: https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html . - ~Б. ц. - Текст : электронный.	Компьютерный тренажёрно-аналитический комплекс энергоблока ПГУ -450Мвт
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	Контроль результатов внедрения разработок	4	1	Не изданные методические указания в РИО	ANSYS 2020 R2, Универсальная программная система конечноэлементного (МКЭ) анализа, лицензия

	ских станций		на ТЭС.				КГЭУ
А-402 А-414	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива	<p>https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367</p> <p>https://kgeu.ru/Document/GetDocument/afd42b8f-2c96-46df-b20e-f7b7d43ec784</p>	Наилучшие доступные технологии на ТЭС.	16	4	Ссылка на курс в Moodle http://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3013	Програм. обеспеч. всережимного компьютерного тренажера для ТЭС (ПО Тренажер-симулятор энергоблока 300 МВт).
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности.	8	2	Ссылка на курс в Moodle https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4521	Среда разработки приложений для программируемых контроллеров CODESYS V2, свободное распространение. Ссылка для свободного скачивания: https://owen.ru/product/codesys_v2 Среда разработки приложений для программируемых контроллеров CODESYS V3, свободное распространение. Ссылка для свободного скачивания: https://owen.ru/product/co

							desys_v3
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	Режимы работы ТЭС.	24	6	<p>1. Прикладные задачи тренажёра энергоблока ПГУ-410 : практикум / Н. Д. Чичирова [и др.] ; под общ.ред. Н. Д. Чичировой. - Казань : КГЭУ, 2018. - 275 с. - URL: https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.</p> <p>2. Режимы работы и эксплуатация тепловой электрической станции на компьютерном тренажере конденсационного энергоблока: метод.указания к выполнению лабор. работ / сост. Ю. В. Абасев. - Казань: КГЭУ, 2010. - 36 с.</p>	<p>"Програм. обеспеч. всережимного компьютерного тренажера длякаф ТЭС (ПО Тренажер-симулятор энергоблока 300 МВт).</p> <p>Компьютерный тренажерно-аналитический комплекс энергоблока ПГУ -410Мвт</p>
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций.	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	Тепловые и атомные электрические станции.	24	6	<p>Лабораторный практикум по дисциплине "Тепловые и атомные электрические станции" : практикум / Т. Ф. Вафин, Р. Е. Безруков, Н. Г. Шагиев. - Казань : КГЭУ, 2011. - 76 с. - URL: https://lib.kgeu.ru. - 4069. - Текст : непосредственный.</p> <p>Компьютерные тренажеры ТЭС : учебное пособие / Н. Д. Чичирова [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2009. - 204 с. - URL: https://lib.kgeu.ru.</p> <p>Компьютерный тренажерно-аналитический комплекс блока ПГУ-450 МВт : практикум / Н. Д. Чичирова [и др.] ; под общ.ред. Н. Д. Чичировой. - Казань : КГЭУ, 2019. - 280 с. - URL: https://lib.kgeu.ru/</p> <p>Тренажерно-аналитический комплекс для электростанции с поперечными связями : учебное пособие / Н. Д. Чичирова [и др.] ;</p>	<p>Windows 7 Профессиональная (Starter) №2011.25486 от 28.11.2011 Windows 7 Профессиональная (Pro) №2011.25486 от 28.11.2011</p> <p>Компьютерный тренажерно-аналитический комплекс энергоблока ПГУ -450Мвт</p> <p>Тренажерно-аналитический комплекс для электростанции с поперечными связями в составе: два котла типа ТП-80, турбина ПТ-60-</p>
А-422	Лаборатория тренажеро в атомной и тепловой энергетик и.	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/a23125b6-778a-4688-a529-ab0f4cbebe16					

						<p>под общ.ред. Н. Д. Чичировой. - Казань : КГЭУ, 2018. - 221 с.</p> <p>Режимы работы и эксплуатация ядерной энергетической установки блока ВВЭР-1200 : практикум / сост. С. Р. Саитов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 173 с. - URL: https://lib.kgeu.ru/. - Текст : электронный. https://lib.kgeu.ru/</p> <p>Компьютерный тренажер энергоблока ВВЭР-1000 : учебное пособие / Н. Д. Чичирова, А. Ш. Низамова, И. В. Евгеньев [и др.]. - Казань :Астор и я, 2021. - 280 с. https://lib.kgeu.ru/</p>	<p>130, турбина Т-100-130</p> <p>Програм. обеспеч. всережимного компьютерного тренажера длякаф ТЭС (ПО Тренажер-симулятор энергоблока 300 МВт).</p> <p>Программное обеспечение всережимного компьютерного тренажера энергоблока ВВЭР-1200</p> <p>Программное обеспечение всережимного компьютерного тренажера энергоблока ВВЭР-1000</p>
Г-312	Лаборатория Спецводоочистки и контроля теплоносителя на атомных электрических станциях	На утверждении у руководства	Технологии и обработки воды на ТЭС.	8	2	<p>Ссылка на курс в Moodle https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=707</p>	—
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	Технология централизованного производст	8	2	<p>Ссылка на курс в Moodle http://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1948</p>	<p>Програм. обеспеч. всережимного компьютерного тренажера длякаф ТЭС (ПО Тренажер-</p>

	электрических станций		ва электрической и тепловой энергии.				симулятор энергоблока 300 МВт). АО "Тренажеры электрических станций и сетей" №2017.5734- RSA от 14.11.2017 Неискл. право . Бессрочно
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	Турбины ТЭС	24	6	Ссылка на курс в Moodle https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=725 Компьютерные тренажеры ТЭС : учебное пособие / Н. Д. Чичирова [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2009. - 204 с. - URL: https://lib.kgeu.ru .	Adobe Acrobat Пакетпрограмм https://get.adobe.com/ru/reader/ Програм. обеспеч. всережимного компьютерного тренажера длякаф ТЭС (ПО Тренажер-симулятор энергоблока 300 МВт).
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/ef7154c8-91f4-45c8-aca7-4a658b371367	Управление ИТ-проектами.	4	1	Ссылка на курс в Moodle https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4935	Python v 3.11.1, свободное распространение. Ссылка для свободного скачивания https://www.python.org/ftp/python/3.11.1/python-3.11.1-amd64.exe . Многофункциональный пакет программ Логос (академическая лицензия) http://logos.vniief.ru/services/support/

3.7.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1	<p>Вспомогательное оборудование ТЭС (КП, семестр 8)</p>	<p>621.184 (Г 82) Грибков А.М. Тепловой расчет подогревателя высокого давления : учебно-методическое пособие / А. М. Грибков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Казань: КГЭУ, 2021. - 53 с. - URL: https://lib.kgeu.ru. - Текст: электронный. https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%621%2E184%2F%D0%93%2082%2D910964999%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>621.311.22 (В 85) Вспомогательное оборудование тепловых электрических станций : учебная программа для студентов заочной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" направленность "Тепловые электрические станции" / сост. А. М. Грибков. - Казань: КГЭУ, 2019. - 49 с., 1117 Кб. - URL: https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - ~Б. ц. - Текст : электронный. https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%621%2E311%2E22%2F%D0%92%2085%2D701372829%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>621.311.22 (Г 82) Грибков А.М. Выбор оптимальных размеров дымовых труб и внешних газоходов: учебное пособие / А. М. Грибков. - Казань: КГЭУ, 2016. - 83 с., 2 МБ. - URL: https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - ~Б. ц. - Текст: электронный. https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%621%2E311%2E22%2F%D0%93%2082%2D475499%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>621.311.22 (В 92) Выбор основного и вспомогательного оборудования тепловых и атомных электрических станций : метод. пособие / сост.: Р. В. Бускин, Н. Г. Шагиев. - Казань: КГЭУ, 2010. - 44 с. - URL: https://lib.kgeu.ru. - 3892. - Текст: непосредственный. https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%621%2E311%2E22%2F%D0%92%2092%2D917406%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>21.311.22 (Т 34) Тепломеханическое и вспомогательное оборудование тепловых электрических станций : программа, метод. указания и контр. задания для студентов заочной формы обучения / сост.: А. С. Макаров, А. М. Грибков. - Казань: КГЭУ, 2010. - 48 с. - URL: https://lib.kgeu.ru. - 3879. - Текст : непосредственный.</p>

		<p>https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%621%2E311%2E22%2F%D0%A2%2034%2D003436%3C.%3E&USES21ALL=1</p>
2	Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты (КР, семестр 7)	<p>621.311.22 (Н 61) Низамова А.Ш. Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты: учебное пособие по дисциплине "Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты"; в 2 ч / А. Ш. Низамова; ред. Н. Г. Шагиев. - 2-е изд., перераб. - Казань: КГЭУ, 2017 - . - Текст: электронный. Ч. 1. - 2017. - 136 с., 2404 КБ. - URL: https://lib.kgeu.ru. - ~Б. ц.</p> <p>https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%621%2E311%2E22%2F%D0%9D%2061%2D757368585%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>621.1 (Т 91) Тутубалина В.П. Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты: учебное пособие по курсу "Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты" / В.П. Тутубалина, Л.Р. Гайнуллина. - Казань : КГЭУ, 2005. - 98 с. - Текст: непосредственный.</p> <p>https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%621%2E1%2F%D0%A2%2091%2D138472%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>621.311 (Т 38) Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты: практикум / сост. А. Ш. Низамова. - Казань: КГЭУ, 2021. - 23 с. - URL: https://lib.kgeu.ru. - ~Б. ц. - Текст : электронный.</p> <p>https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%621%2E311%2F%D0%A2%2038%2D402994687%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>621.165 (Р 24) Расчет принципиальной тепловой схемы теплофикационной турбоустановки с технологическим отбором пара : учебно-методическое пособие / сост. А. Ш. Низамова. - Казань: КГЭУ, 2018. - 44 с., 3023 КБ. - URL: https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - ~Б. ц. - Текст: электронный.</p> <p>https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%621%2E165%2F%D0%A0%2024%2D025971986%3C.%3E&USES21ALL=1</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	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4700
2	Антикоррупционная политика	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=2497
3	Безопасность жизнедеятельности	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=914
4	Валеология	-
5	Высшая математика	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=884 https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2441
6	Деловая коммуникация на русском языке	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4725
7	Здоровый образ жизни и экология человека	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=3668
8	Инженерное геометрическое моделирование	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4136
9	Иностранный язык	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1771
10	Информационно-библиографическая культура	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2708
11	Информационные технологии	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4611
12	История России	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=159
13	Котельные установки и парогенераторы	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2373
14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4836
15	Методы моделирования и исследования	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2864
16	Метрология, стандартизация и сертификация	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2643
17	Прикладная механика	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3052
18	Начертательная геометрия и инженерная графика	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=232
19	Общая физическая подготовка	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2909
20	Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3036
21	Основы водоподготовки	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2609
22	Основы информационной безопасности	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4741
23	Основы российской государственности	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4706
24	Правоведение и предпринимательское право	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4489
25	Проектная деятельность	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2834
26	Промышленная безопасность в теплоэнергетике	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2468
27	Промышленная экология	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4708

28	Русский язык и культура речи	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=240
29	Снабжение энергетическими ресурсами предприятий и объектов	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3277
30	Современные способы производства электроэнергии	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2778
31	Социология и политология	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4797
32	Специальные разделы математики	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2372
33	Теоретическая механика	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1005
34	Теоретические основы теплотехники	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2592
35	Теоретические основы электротехники	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2635
36	Тепловая и ядерная энергетика	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2971
37	Тепломассообменное оборудование предприятий	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=716
38	Теплосиловые установки, гидромашины и компрессоры	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2882
39	Технические измерения	-
40	Технологии самообразования и самоорганизации	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2475
41	Технологические энергоносители предприятий	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=438
42	Технологическое предпринимательство	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=5126
43	Технология воды и топлива на объектах теплоэнергетики	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2391
44	Турбомашины	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2924
45	Физическая культура и спорт	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2707
46	Философия	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1988
47	Химия	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3815
48	Химия в теплоэнергетике	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1779
49	Цифровая техника и электроника	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4686
50	Экология	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=795
51	Электрические цепи и электротехнические устройства	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4054
52	Электрооборудование энергообъектов	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1973
53	Энергетические машины, аппараты и установки	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2340 - в работе
54	Введение в инженерную деятельность	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4676
55	Вспомогательное оборудование ТЭС	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=699
56	Инженерное проектирование теплоэнергетических систем	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2955
57	Комбинированные энергоустановки ТЭС	-

58	Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2390
59	Основное оборудование топливно-газо-воздушного тракта ТЭС	-
60	Основы проектной деятельности	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=5019
61	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4521
62	Режимы работы и эксплуатация ТЭС	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2339
63	Технологии обработки воды на ТЭС	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=707
64	Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1948
65	Турбины ТЭС и АЭС	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=725

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;	Сценарный план «42 школа»; Фото, видео; Сценарный план «Кульсеитово» ко дню открытых дверей.

	25.04 Дни науки в МБОУ СОШ №185, Вильданов Рустем Ренатович	
Участие в профориентационных мероприятиях Внутривузовского уровня	<p>29.11 Экскурсия для финалистов национальной премии студент год 20-23 для СПО, Базин Дмитрий Александрович;</p> <p>01.12 экскурсия Заинск, Базин Дмитрий Александрович.</p> <p>19.12 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 «Энерговесна», Базин Дмитрий Александрович;</p> <p>12.03 Профориентационная экскурсия, Базин Дмитрий Александрович.</p> <p>20.03 Экскурсия по запросу УППР Базин Дмитрий Александрович</p> <p>22.03 Экскурсия по запросу</p>	<p>Служебные записки;</p> <p>Фото;</p> <p>Сценарные планы;</p> <p>Отклик на запрос из профориентационного чата.</p>

	<p>УППР Базин Дмитрий Александрович 27.03 Экскурсия по запросу УППР Базин Дмитрий Александрович 02.04 Интеллектуальный фестиваль «Энерго-весна» Базин Дмитрий Александрович; День открытых дверей КГЭУ, Базин Дмитрий Александрович, Залаев Айрат Эдуардович; 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	МБОУ СОШ №185; МБОУ СОШ №34	
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
Ту-1-21	14	Ученая практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)	Стационарная	КГЭУ	14
	14	Производственная практика	Стационарная	КГЭУ	14

		(проектно-технологическая)			
	13	Производственная практика (проектная)	Стационарная	КГЭУ	13
Т-1-21	30	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	Стационарная	КГЭУ	30
	38	Производственная практика (проектно-технологическая)	Стационарная	КГЭУ	1
			Выездная	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	2
			Выездная	ФГУП «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова»	2
			Выездная	АО «Интер РАО – Электрогенерация»	2
			Стационарная	АО «Татэнерго»	7
			Стационарная	ООО ИЦ «Энергопрогресс»	1
			Стационарная	ООО «ЗЭТЗ»	3
			Выездная	ООО «БашРТС»	1
			Стационарная	АО «ТГК-16»	7
			Выездная	ООО «БГК»	3
			Стационарная	ООО «ЭГС-Инжиниринг»	1
			Выездная	АО «Марийский ЦБК»	1
			Выездная	АО «Таграс – ЭнергоСервис»	1
Т-1-20	58	Производственная практика (проектная)	Стационарная	КГЭУ	58
Т-2-20	57	Производственная практика (преддипломная)	Стационарная	КГЭУ	8
Т-3-20			Выездная	АО «Концерн Росэнергоатом»	2

			Выездная	ФГУП «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова»	1
			Стационарная	ООО «Ондер ТЕХ»	2
			Выездная	ДО «РЕМЭКС»	2
			Стационарная	АО «ИТЦ «ДЖЭТ»	1
			Выездная	ПАО «АНК Башнефть»	1
			Выездная	ПАО «Сургутнефтегаз»	1
			Выездная/ Стационарная	АО «Татэнерго»	17
			Выездная	ООО «БГК»	4
			Стационарная	ФКП «КГКПЗ»	1
			Стационарная	АО «ТГК-16»	3
			Стационарная	ООО ИЦ «Энергопрогресс»	2
			Стационарная	ПАО «Казаньоргсинтез»	1
			Выездная	ООО НПФ «Экситон-автоматика»	1
			Выездная	ООО «Электро-технический монтаж»	1
			Выездная	ООО «Нижекамская ТЭЦ» ПАО «Татнефть»	2
			Выездная	ООО «Теплосеть»	1
			Выездная	ООО «БашРТС»	2
			Выездная	ПАО «Т Плюс»	2
			Стационарная	ООО «НормаТех»	1
			Выездная	ООО «Башгипронефтехим»	1
Т-1-22 Т-2-22	51	Учебная практика (ознакомительная)	Стационарная	КГЭУ	51

Протокол анкетирования работодателей

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Образовательная программа: «Тепловые электрические станции»

В анкетировании приняли участие 3 организации: АО "ТАТЭНЕРГО", Филиал АО "Татэнерго" Казанская ТЭЦ-1, ИЦ «Энергопрогресс».

№ п/п	Вопросы	Ср. балл	Результат анкетирования, %
1.	ОП учитывает запросы рынка труда и отвечает в том числе региональным потребностям сектора экономики/социальной сферы/ сферы науки и технологий?	4,67	93,4%
2.	ОП ориентирована на потребности заинтересованного работодателя?	4,67	93,4%
3.	Набор дисциплин (модулей), курсов, практик ОП позволяет обеспечить подготовку востребованного специалиста в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	4,67	93,4%
4.	Содержательный аспект ОП исключает «доучивание» выпускника, приступившего к профессиональной деятельности, в том числе по освоению информационных и цифровых компетенций?	4,67	93,4%
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,67	93,4%
5.	Образовательная организация имеет достаточную материально-техническую базу для реализации указанной ОП?	4,67	93,4%
6.	Официальный сайт образовательной организации удобен для оперативного использования размещаемой на нем актуальной информации?	4	80%
7.	Образовательная организация имеет высокий кадровый потенциал?	5	100%
8.	Созданы ли условия для занятия научной/проектной, и (или) творческой, и (или) общественной деятельностью, спортом и т.д.?	5	100%
ОЦЕНКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,67	93,4%
9.	Обучающимися освоены знания и умения в области цифровых и информационных технологий, демонстрируются навыки работы с большим объемом информации/ применения нормативных правовых актов/ умения производить расчеты и готовить технологические обоснования, решать производственные (профессиональные) задачи разного уровня сложности и т.д.?	4,67	93,4%
10.	Обучающиеся (выпускники) демонстрируют способность решать нестандартные задачи в нетипичных ситуациях?	4,67	93,4%

№ п/п	Вопросы	Ср. балл	Результат анкетирования, %
11.	Обучающиеся, осваивающие указанную ОП, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах?	4,67	93,4%
12.	Качество подготовки выпускников по указанной образовательной программе, реализуемой Университетом, является достаточным для занятия профессиональной деятельностью в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	4,67	93,4%
13.	При определенной возможности выпускники, освоившие ОП, могут быть гарантированно трудоустроены в Вашей организации?	4,33	86,6%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВЫПУСКНИКОВ)		4,6	90,04%
14.	Заинтересованные работодатели и (или) их объединения участвуют в обсуждении вопросов образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	4,67	93,4%
15.	Образовательная организация своевременно реализует предложения работодателей и (или) их объединений по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	4,67	93,4%
16.	Образовательная организация совершенствует механизмы взаимодействия с работодателями и (или) их объединениями при реализации ОП – от проведения опроса (анкетирования) до выполнения совместных проектов (стартапов)	4,67	93,4%
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ		4,67	93,4%

Выводы по блоку «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОТДЕЛОМ КАРЬЕРЫ И ТРУДОУСТРОЙСТВА КГЭУ» предусмотрены для использования в работе ОКТ

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов	Результат анкетирования, %
17.	Взаимодействовали ли вы с отделом карьеры и трудоустройства? Если да, как вы оцениваете результат	17.1 Да, взаимодействовал. Положительно	33,33%
		17.2 Да, взаимодействовал. Нейтрально	-
		17.3 Да, взаимодействовал. Отрицательно	-
		17.4 Нет, не взаимодействовал	66,67%
		17.5 Другое...	-
18.	К каким формам взаимодействия вы готовы?	18.1 Информирование студентов о вакансиях	66,67%
		18.2 Проведение Дней карьеры – презентация компании для студентов	-
		18.3 Проведение экскурсий	-
		18.4 Практики	-
		18.5 Стажировки	33,33%

		18.6 Не готовы ни к каким.	0%
		18.7 Другое	0%
19.	Какие критерии Вы обычно используете при принятии решения о приеме на работу выпускника?	19.1. Окончил вуз, имеющий хорошую репутацию	33,33%
		19.2 Окончил вуз, с которым сотрудничает наше предприятие, организация	-
		19.3 Лично взаимодействовали с выпускником в процессе сотрудничества с вузом (проведение практик, стажировок и др.)	-
		19.4 Необходимы работники по той специальности, которую имеет выпускник	33,33%
		19.5 Удовлетворены средним баллом по диплому выпускника	-
		19.6 Другое	33,33%
20.	Что является наиболее привлекательным для выпускников при выборе Вашей организации?	20.1 Работа по специальности	100%
		20.2 Уровень заработной платы	-
		20.3 Месторасположение	-
		20.4 Социальные гарантии	-
		20.5 Возможность улучшения жилищных условий	-
		20.6 Бренд предприятия, престижность	-
		20.7 Другое	-
21.	Если молодой специалист не смог полностью адаптироваться к своей работе, то по каким причинам?	21.1 Недостатки в теоретической подготовке	-
		21.2 Недостаток практических умений и навыков	-
		21.3 Неумение находить и обрабатывать нужную информацию	-
		21.4 Владение иностранным языком	-
		21.5 Отсутствие мотивации	100%
		21.6 Недостаток умения работать в команде	-
		21.7 Другое	-
22.	Имеет ли выпускник КГЭУ в Вашей организации статус «молодого специалиста» и соответствующие льготы?	22.1 Да	100%
		22.2 Нет	-

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 работодателей в соответствии с оценочной шкалой:

№	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Оценка содержания образовательной программы (вопросы 1-4)	93,4%	Полная удовлетворенность
2	Оценка условий реализации образовательной программы (вопросы 5-8)	93,4%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников) (вопросы 9-13)	90,04%	Полная удовлетворенность
4	Функционирование внутренней системы оценки качества образования (вопросы 14-16)	93,4%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		93%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования педагогических работников, реализующих ОП

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Образовательная программа: «Тепловые электрические станции»

В анкетировании приняли участие 12 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	3,16	63,2%
2	Оцените возможность публикации в отечественных рецензируемых изданиях?	4	80%
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?	3,75	75%
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?	3,75	75%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ		3,67	73,3%
5	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	4,16	83,2%
6	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	4	80%
7	Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы	4,16	83,2%
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)	4,16	83,2%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,16	83,24%
10	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций	4	80%
11	Реализация практической подготовки обучающихся, а	4	80%

	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	4,25	85%
13	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	3,16	63,2%
14	Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства	3,58	71,6%
15	Преподаватели привлечены ко внутренней оценке качества образования и инициируют предложения по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	3,5	70%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ		3,75	74,96%

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)	73,3%	Частичная удовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 5-9)	83,24%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 10-15)	85,5%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		75%	Частичная удовлетворенность

Протокол анкетирования обучающихся

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Образовательная программа: «Тепловые электрические станции»

В анкетировании приняли участие 42 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.)	3,76	75,24%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	3,9	78,09%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	4,02	80,48%
4	Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?	4,12	82,38%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ		3,95	79%
5	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?	4,38	87,62%
6	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	3,9	78,09%
7	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	4,28	85,71%
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.)?	4,11	82,38%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,17	83,35%
9	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	4,36	87,14%
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.)?	4,07	81,43%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
11	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4,26	85,23%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,23	84,6%
12	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания учебных занятий?	3,61	72,38%
13	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания промежуточной аттестации?	3,71	74,29%
14	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	3,71	74,29%
15	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	4,3	86,19%
16	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	4,11	82,38%
17	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	3,76	75,24%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА		3,87	77,33%
18	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	3,85	77,14%
19	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	4,26	85,23%
20	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др. секций)	3,92	78,57%
21	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	4,05	80,95%
22	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	3,98	79,52%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ		4,01	80,24%
23	Оцените качество преподавания по пройденным дисциплинам (из списка):		
23.1	Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:		
	1 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	4,67	93,33%
	2 Экология	5	100%
	3 Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	4 Экономика	3,4	68%
	5 Физическая культура и спорт	3,67	73,33%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	6 Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	7 Менеджмент	1,22	24,44%
	8 Другое	4,67	93,33%
	9 Промышленная безопасность	4	80%
	10 Электрические станции и подстанции	5	100%
	11 Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики	5	100%
	12 Безопасность производственных процессов	5	100%
	13 Материаловедение	5	100%
	14 Применение математического моделирования при проведении расчетов электроэнергетических систем	5	100%
	15 Турбины ТЭС	5	100%
	16 Физиология человека	5	100%
23.2	Доступность учебного материала для понимания:		
	1 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	4,67	93,33%
	2 Экология	5	100%
	3 Энергетические машины, аппараты и установки	4,5	90%
	4 Экономика	3,8	76%
	5 Физическая культура и спорт	4,5	90%
	6 Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	7 Менеджмент	1,44	28,89%
	8 Другое	4	80%
	9 Промышленная безопасность	4	80%
	10 Электрические станции и подстанции	5	100%
	11 Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики	5	100%
	12 Безопасность производственных процессов	5	100%
	13 Материаловедение	5	100%
	14 Применение математического моделирования при проведении расчетов электроэнергетических систем	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	15 Турбины ТЭС	5	100%
	16 Физиология человека	5	100%
	Интерактивность изложенного учебного материала:		
23.3	1 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	4,67	93,33%
	2 Экология	4	80%
	3 Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	4 Экономика	3,8	76%
	5 Физическая культура и спорт	4	80%
	6 Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	7 Менеджмент	1,44	28,89%
	8 Другое	4,33	86,67%
	9 Промышленная безопасность	4	80%
	10 Электрические станции и подстанции	5	100%
	11 Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики	5	100%
	12 Безопасность производственных процессов	5	100%
	13 Материаловедение	5	100%
	14 Применение математического моделирования при проведении расчетов электроэнергетических систем	5	100%
	15 Турбины ТЭС	5	100%
	16 Физиология человека	4	80%
	Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод. материалов и рекомендаций:		
23.4	1 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	4,67	93,33%
	2 Экология	5	100%
	3 Энергетические машины, аппараты и установки	4,5	90%
	4 Экономика	3,8	76%
	5 Физическая культура и спорт	4,33	86,67%
	6 Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	7 Менеджмент	1,22	24,44%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	8 Другое	4,33	86,67%
	9 Промышленная безопасность	4	80%
	10 Электрические станции и подстанции	5	100%
	11 Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики	5	100%
	12 Безопасность производственных процессов	5	100%
	13 Материаловедение	5	100%
	14 Применение математического моделирования при проведении расчетов электроэнергетических систем	5	100%
	15 Турбины ТЭС	5	100%
	16 Физиология человека	4	80%
	Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:		
	1 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	4,67	93,33%
	2 Экология	5	100%
	3 Энергетические машины, аппараты и установки	4,5	90%
	4 Экономика	3,8	76%
	5 Физическая культура и спорт	4,33	86,67%
	6 Метрология, стандартизация и сертификация	4,4	88%
	7 Менеджмент	1,44	28,89%
23.5	8 Другое	4,33	86,67%
	9 Промышленная безопасность	4	80%
	10 Электрические станции и подстанции	5	100%
	11 Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики	5	100%
	12 Безопасность производственных процессов	5	100%
	13 Материаловедение	5	100%
	14 Применение математического моделирования при проведении расчетов электроэнергетических систем	5	100%
	15 Турбины ТЭС	5	100%
	16 Физиология человека	4	80%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
23.6	Объективность знаний:		
	1 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	4,67	93,33%
	2 Экология	5	100%
	3 Энергетические машины, аппараты и установки	4,5	90%
	4 Экономика	3,8	76%
	5 Физическая культура и спорт	4	80%
	6 Метрология, стандартизация и сертификация	4,6	92%
	7 Менеджмент	1,56	31,11%
	8 Другое	4,33	86,67%
	9 Промышленная безопасность	4	80%
	10 Электрические станции и подстанции	5	100%
	11 Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики	5	100%
	12 Безопасность производственных процессов	5	100%
	13 Материаловедение	5	100%
	14 Применение математического моделирования при проведении расчетов электроэнергетических систем	5	100%
	15 Турбины ТЭС	5	100%
16 Физиология человека	4	80%	
23.7	Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:		
	1 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	4,67	93,33%
	2 Экология	3	60%
	3 Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	4 Экономика	3,8	76%
	5 Физическая культура и спорт	4,33	86,67%
	6 Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	7 Менеджмент	1,33	26,67%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	8 Другое	4,33	86,67%
	9 Промышленная безопасность	3	60%
	10 Электрические станции и подстанции	5	100%
	11 Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики	5	100%
	12 Безопасность производственных процессов	5	100%
	13 Материаловедение	5	100%
	14 Применение математического моделирования при проведении расчетов электроэнергетических систем	5	100%
	15 Турбины ТЭС	5	100%
	16 Физиология человека	4	80%
24	Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка)		
24.1	Профессионализм преподавателя:		
	1 Низамова Альфия Шарифовна	5	100%
	2 Клейдман Ольга Владимировна	5	100%
	3 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	4 Гарифьянов Фархат Нургаязович	4,6	92%
	5 Кочура Антон Сергеевич	4	80%
	6 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	7 Бабилов Олег Евгеньевич	5	100%
	8 Шакирова Динара Марселевна	1,56	31,11%
	9 Шмидт Екатерина Вадимовна	5	100%
	10 Шинкевич Татьяна Олеговна	5	100%
	11 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	12 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	13 Шацких Зоя Васильевна	5	100%
	14 Андреев Николай Кузьмич	5	100%
	15 Ситдилов Айрат Салимович	5	100%
	16 Аверьянова Юлия Аркадьевна	5	100%
	17 Дербенева Анна Александровна	4	80%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	18 Анохина Ольга Константиновна	5	100%
24.2	Коммуникабельность преподавателя:		
	1 Низамова Альфия Шарифовна	5	100%
	2 Клейдман Ольга Владимировна	5	100%
	3 Ляпин Александр Игоревич	4,67	93,33%
	4 Гарифьянов Фархат Нургаязович	3,6	72%
	5 Кочура Антон Сергеевич	4	80%
	6 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	7 Бабилов Олег Евгеньевич	5	100%
	8 Шакирова Динара Марселевна	1,67	33,33%
	9 Шмидт Екатерина Вадимовна	5	100%
	10 Шинкевич Татьяна Олеговна	5	100%
	11 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	12 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	13 Шацких Зоя Васильевна	5	100%
	14 Андреев Николай Кузьмич	5	100%
	15 Ситдилов Айрат Салимович	5	100%
	16 Аверьянова Юлия Аркадьевна	5	100%
	17 Дербенева Анна Александровна	4	80%
18 Анохина Ольга Константиновна	5	100%	
24.3	Интерактивность изложенного учебного материала:		
	1 Низамова Альфия Шарифовна	5	100%
	2 Клейдман Ольга Владимировна	5	100%
	3 Ляпин Александр Игоревич	4,33	86,67%
	4 Гарифьянов Фархат Нургаязович	3,8	76%
	5 Кочура Антон Сергеевич	3	60%
	6 Газеева Елена Владимировна	5	100%
	7 Бабилов Олег Евгеньевич	5	100%
	8 Шакирова Динара Марселевна	1,33	26,67%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	9 Шмидт Екатерина Вадимовна	5	100%
	10 Шинкевич Татьяна Олеговна	5	100%
	11 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	12 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	13 Шацких Зоя Васильевна	5	100%
	14 Андреев Николай Кузьмич	5	100%
	15 Ситдииков Айрат Салимович	5	100%
	16 Аверьянова Юлия Аркадьевна	5	100%
	17 Дербенева Анна Александровна	4	80%
	18 Анохина Ольга Константиновна	5	100%
	Доступность и интерактивность подачи материала преподавателя:		
	1 Низамова Альфия Шарифовна	5	100%
	2 Клейдман Ольга Владимировна	5	100%
	3 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	4 Гарифьянов Фархат Нургаязович	3,6	72%
	5 Кочура Антон Сергеевич	4	80%
	6 Газеева Елена Владимировна	4,86	97,14%
	7 Бабииков Олег Евгеньевич	5	100%
	8 Шакирова Динара Марселевна	1,89	37,78%
24.4	9 Шмидт Екатерина Вадимовна	5	100%
	10 Шинкевич Татьяна Олеговна	5	100%
	11 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	12 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	13 Шацких Зоя Васильевна	5	100%
	14 Андреев Николай Кузьмич	5	100%
	15 Ситдииков Айрат Салимович	5	100%
	16 Аверьянова Юлия Аркадьевна	4	80%
	17 Дербенева Анна Александровна	4	80%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	18 Анохина Ольга Константиновна	5	100%
24.5	Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины :		
	1 НизамоваАльфияШарифовна	5	100%
	2 Клейдман Ольга Владимировна	5	100%
	3 Ляпин Александр Игоревич	4,67	93,33%
	4 ГарифьяновФархатНургаязович	3,4	68%
	5 Кочура Антон Сергеевич	4	80%
	6 Газеева Елена Владимировна	4,86	97,14%
	7 Бабилов Олег Евгеньевич	5	100%
	8 Шакирова Динара Марселевна	1,78	35,56%
	9 Шмидт Екатерина Вадимовна	5	100%
	10 Шинкевич Татьяна Олеговна	5	100%
	11 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	12 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	13 Шацких Зоя Васильевна	5	100%
	14 Андреев Николай Кузьмич	5	100%
	15 Ситдилов Айрат Салимович	5	100%
	16 Аверьянова Юлия Аркадьевна	4	80%
	17 Дербенева Анна Александровна	4	80%
18 Анохина Ольга Константиновна	5	100%	
24.6	Требовательность преподавателя:		
	1 НизамоваАльфияШарифовна	3	60%
	2 Клейдман Ольга Владимировна	5	100%
	3 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	4 ГарифьяновФархатНургаязович	3,8	76%
	5 Кочура Антон Сергеевич	5	100%
	6 Газеева Елена Владимировна	4,67	93,33%
	7 Бабилов Олег Евгеньевич	4	80%
8 Шакирова Динара Марселевна	3,78	75,56%	

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	9 Шмидт Екатерина Вадимовна	3	60%
	10 Шинкевич Татьяна Олеговна	5	100%
	11 Богданова Наталия Владимировна	4,5	90%
	12 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	13 Шацких Зоя Васильевна	5	100%
	14 Андреев Николай Кузьмич	5	100%
	15 Ситдииков Айрат Салимович	5	100%
	16 Аверьянова Юлия Аркадьевна	4,5	90%
	17 Дербенева Анна Александровна	5	100%
	18 Анохина Ольга Константиновна	4	80%
	Объективность при выставлении оценок:		
	1 Низамова Альфия Шарифовна	5	100%
	2 Клейдман Ольга Владимировна	4	80%
	3 Ляпин Александр Игоревич	5	100%
	4 Гарифьянов Фархат Нургаязович	4,4	88%
	5 Кочура Антон Сергеевич	3	60%
	6 Газеева Елена Владимировна	4,86	97,14%
	7 Бабииков Олег Евгеньевич	5	100%
	8 Шакирова Динара Марселевна	1,56	31,11%
24.7	9 Шмидт Екатерина Вадимовна	5	100%
	10 Шинкевич Татьяна Олеговна	5	100%
	11 Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	12 Антонова Алина Владимировна	5	100%
	13 Шацких Зоя Васильевна	5	100%
	14 Андреев Николай Кузьмич	5	100%
	15 Ситдииков Айрат Салимович	5	100%
	16 Аверьянова Юлия Аркадьевна	4	80%
	17 Дербенева Анна Александровна	4	80%
	18 Анохина Ольга Константиновна	5	100%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
25	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:		
25.1	Поиск места для прохождения практики	4,03	80,51%
25.2	Подготовка необходимых документов	4,05	81,02%
25.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,05	81,02%
26	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:		
26.1	Поиск места для прохождения практики	3,67	73,33%
26.2	Подготовка необходимых документов	3,67	73,33%
26.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	3,67	73,33%
27	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-исследовательских работах (НИР), реализуемых по заказу сторонних организаций	4,05	80,95%
28	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	3,98	79,52%
29	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	3,9	78,09%
30	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом	3,93	78,57%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ И ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,46	89,2%

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)	79%	Частичная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-	83,35%	Полная удовлетворенность

	методическим обеспечением программы) (<i>вопросы 5-8</i>)		
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (<i>вопросы 9-11</i>)	84,6%	Полная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (<i>вопросы 12-17</i>)	77,33%	Частичная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (<i>вопросы 18-22</i>)	80,24%	Полная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы(<i>вопросы 23-30</i>)	89,2%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		82%	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	92%	10
		от 70% до 89%	5		
		менее 70%	0		
2.	Сохранность контингента (иностраннх студентов)	70% и более	10	80%	10
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
3.	Сохранность контингента (целевиков)	70% и более	10	112%	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	92,5%	10
		от 75% до 84%	5		
6.	Трудоустройство выпускников	75% и более	10	81%	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	63%	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	6,9%	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	93%	5
			менее 80 %	0		
		Результаты анкетирования ППС	80% и более	5		
			менее 80 %	0	75%	0
		Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	82%	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	-	-
16.	Организация и проведение практики	Выездная по долгосрочным договорам не менее 50 % группы	10	5%	0
Итого					106 баллов

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.