



КГУ

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

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор –  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

«05» июня 2025 г.

**ОТЧЕТ  
О САМООБСЛЕДОВАНИИ  
образовательной программы  
«Энергетика жилищно-коммунального  
хозяйства» по направлению подготовки  
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»  
за 2024/2025 учебный год**

Кафедра «Атомные и тепловые электрические станции»

Рассмотрен на заседании кафедры АТЭС.  
Протокол № 17-24/25 от «5» мая 2025 г.

Заведующий кафедрой АТЭС \_\_\_\_\_ / Чичирова Н.Д./  
(подпись) (ФИО)

Рассмотрен на заседании ученого совета ИАТЭ.  
Протокол № 4 от «27» мая 2025 г.

Директор ИАТЭ \_\_\_\_\_ / Гапоненко С.О./  
(подпись) (ФИО)

**Казань, 2025**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОП ВО

ОП «Энергетика жилищно-коммунального хозяйства» по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», реализуемая в ФГБОУ ВО «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.

### 1.1. 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. РЕЗУЛЬТАТЫ САМООБСЛЕДОВАНИЯ ОП

(Форма обучения: очная)

### 2.1. Численность обучающихся по ОП ВО

Год поступления	Курс	Количество обучающихся, чел.						Средний балл ЕГЭ*	
		Всего		из них иностранных студентов		из них по целевому обучению			сохранность контингента (%)
		на 01.10	на 01.06	на 01.10	на 01.06	зачислено при поступлении	всего на 01.06		
2024	1								
2023	2	18	16	1	1		89	69,0	
2022	3	24	13				54	67,67	
2021	4	30	28				93	70,02	
	1-4	<b>72</b>	<b>57</b>	1	1		<b>79</b>	68,89	

\* для бакалавриата/специалитета

*Анализ сохранности всего контингента составляет 79%, по иностранным гражданам – 100%. Средний балл ЕГЭ в общем составляет 68,89, по 2021г. поступления 70,02, 2022г. – 67,67, и по 2023г. – 69. Приема в 2024 году не было. Потеря контингента в промежуток с 01.10 до 01.06.: в 2023 года поступления – 2 обучающихся (1 - перевод на другую ОП по заочной форме обучения, 1 – отчисление за неуспеваемость); 2022 года поступления – 11 обучающихся (8 - перевод на другую ОП, 3 – отчисление за неуспеваемость); 2021 года поступления – 2 обучающихся (1 - перевод на*

другую ОП по заочной форме обучения, 1 – отчисление за неуспеваемость); Планируемыми мероприятиями по сохранности контингента являются мотивация студентов к учебе, участию на конференциях.

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

	2024 год	2023 год	2022 год
Группа	ЭЖКХ-1-20	ЭЖКХ-1-19	ЭЖКХ-1-18
Численность на 01.10, чел.	20	20	23
Допущено к защите	16	15	21
Защитили ВКР, чел.	16	15	21
Абсолютная успеваемость, %	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Качественная успеваемость, %	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>90</b>

Абсолютная успеваемость составляет 100%. Заметна динамика качественной успеваемости в сторону повышения качества образования: 90% – в 2022г., 93% – в 2023г. и 94% – в 2024г.

## 2.3. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)\*

	2022/2023 уч. год	2023/2024 уч. год	2024/2025 уч. год
Группа	ЭЖКХ-1-18	ЭЖКХ-1-19	ЭЖКХ-1-20
Выпуск, чел.	21	15	16
Общее трудоустройство (за вычетом поступивших в магистратуру и аспирантуру), чел./%	9 (69%)	5 (71%)	5 (62%)
из них по специальности, чел./%	2 (22%)	0,00%	3 (60%)

Анализ динамики общего трудоустройства показывает некоторое снижение. Провал трудоустройства по специальности в 2024 году по причине отсутствия четкого перечня должностей по специальности, например трудоустройство в Государственном комитете Республики Татарстан по тарифам не сосчитан как по специальности.

## 2.4. Кадровое обеспечение (планирование учебной нагрузки)

№	Дисциплины из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	Представитель работодателя	Уровень (уровни) профессионального образования, квалификация	Ученая степень (при наличии)	Ученое звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года)	Сведения о профессиональной переподготовке (за последние 3 года)	Сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере
1	Технологические энергоносители предприятий	30,3	Загретдинов Айрат Рифкатович	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.11.13	доцент, 05.14.04	2023, "Электронная информацион-но-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	2023, Информатика и вычислительная техника, ФГБОУ ВО КГЭУ	15 лет
		30	Гарнышова Елена Владимировна	Старший преподаватель	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информацион-но-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	2023, Информатика и вычислительная техника, ФГБОУ ВО КГЭУ	10 лет

		16	Шарафиев Дмитрий Евгеньевич	Ассистент	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-			1 год
		2	Валиев Радик Нурттинович	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.11.13	доцент, 05.14.04			27 лет
2	Тепломассообменное оборудование предприятий	34,3	Политова Татьяна Олеговна	Старший преподаватель	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		9 лет
		34	Пономарев Роман Андреевич	Ассистент	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		4 года
3	Котельные установки и парогенераторы	36,15	Зверева Эльвира Рафиковна	Профессор	Нет	Высшее образование. Инженер.	доктор технических наук, 05.14.14	доцент, 05.14.04	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		30 лет
		16	Новоселова Марина Сергеевна	Ассистент	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		1 год
4	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	34,3	Ильин В.К.	Заведующий кафедрой	Нет	Высшее образование. Инженер.	Доктор технических наук, 05.20.03	Профессор, промышленная теплоэнергетика	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		33 года

		34	Осипов Айрат Линарович	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.04	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	22 года
		2	Лаптева Елена Анатольевна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.04	доцент, 05.14.04	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	19 лет
5	Электрооборудование энергообъектов	30,3	Рыжков Денис Витальевич	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.05	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	11 лет
		44	Ахмеров Артем Владимирович	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 02.00.06	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	20 лет
6	Основы водоподготовки	16,3	Гибадуллина Халида Вазыховна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат химических наук, 02.00.01	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	33 года
		34	Гильфанов Булат Альбертович	Старший преподаватель	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	5 лет
7	Общая физическая подготовка	30	Хабибуллин Альберт Багъзанурович	Старший преподаватель	Нет	Высшее образование. Педагог по физической культуре	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	14 лет

		24	Хайруллин Ильдар Тагирович	Доцент	Нет	Высшее образование. Педагог по физической культуре	кандидат педагогических наук	доцент	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	Преподаватель высшей школы» 2018, ФГБОУ ВО КГЭУ	17 лет
10	Автоматизация технологических процессов	16,15	Плотников Владимир Витальевич	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.04	доцент, 05.14.05	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		27 лет
		34	Плотников Владимир Витальевич	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.05	доцент, 05.14.06	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		27 лет
11	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности	10	Саитов Станислав Радикович	Доцент	Нет	Высшее образование, Технология производства электрической и тепловой энергии	кандидат технических наук, 05.14.14	-	2024 ФГБОУ ВО "КГЭУ" повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов*; ФПКиПП «ННГУ им. Н.И. Лобачевского», Основы использования искусственного интеллекта в образовании, 36 часов* 2023, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический	2022, Информатика и вычислительная техника, ФГБОУ ВО КГЭУ Преподаватель высшей школы, ФГБОУ ВО КГЭУ	7 лет

									<p>университет»  Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», 24.10.2023, №340000740727, 36 ч., ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»  Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»  Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»  Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»  Искусственный интеллект и машинное обучение, ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"  Информатика и вычислительная</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								техника, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Методы машинного обучения: продвинутый уровень, ФГБОУ ВО ТюмГУ 2022, Методы машинного обуче- ния: базовый уровень, ФГБОУ ВО ТюмГУ Функции контроля и управления учебно-тренировочным процессом на всережимной математической модели для АЭС с ВВЭР-1200, ДЖЭТ РОСАТОМ	
	6	Абасев Юрий Василье- вич	Доцент	Нет	Высшее образова- ние, Техно- логия воды и топлива	кандидат техниче- ских наук, 05.14.14	-	2024, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский поли- технический университет», Про- ектирование, эксплуатация и без- опасность современных АЭС, 72 часа ФГБОУ ВО «КГЭУ», Актуальные проблемы антикоррупционной по- литики, 16 часов ФПКиПП «ННГУ им. Н.И. Лоба- чевского», Основы использования искусственного интеллекта в об- разовании, 36 часов 2023, Повышение квалификации по программе дополнительного про- фессионального образования "Проведение синхротронных и нейтронных исследований", Феде- ральное государственное авто- номное образовательное учрежде- ние высшего образования "Казан- ский (Приволжский) федеральный университет"	25 лет

									<p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной образовательной программе "OPEN SCIENCE VI:</i></p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>2022, Повышение квалификации по дополнительной образовательной программе "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>Стажировка по программе "Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций с реакторами ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200", Белорусский национальный технический университет</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной образовательной программе "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>Практический мастер-класс по использованию цифровых инструментов в преподавании, АНО ВО "Университет Иннополис"</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>программе "Введение в программирование на PYTHON", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>Практическое обучение по программе "Функции контроля и управления учебно-тренировочным процессом на всережимной математической модели для АЭС с ВВЭР 1200", АО "ИТЦ "ДЖЭТ"</p>		
48	Бабилов Олег Евгеньевич	Старший преподаватель	Нет	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника Высшее образование	-	-	-	<p>2024, «OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя», КГЭУ, 36 часов,</p> <p>ФГБОУ ВО "КГЭУ" «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», 16 часов.*</p> <p>«Основы использования искусственного интеллекта в образовании», ФПКиПП НГУ, 36 часов. **</p> <p>2023, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Электронная информационно-образовательная среда университета»</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи»</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация обучения и комплексного сопровождения</p>	2 года		

										обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС»		
12	Эксплуатация оборудования тепловых пунктов	14	Бускин Руслан Владимирович	Старший преподаватель	Нет	Высшее образование, теплоэнергетика	-	-	2024, ФГБОУ ВО "КГЭУ" "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов.* 2023, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», 24.10.2023, №340000740446, 36 ч., ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи» 13.10.2023, №340000740785, 16 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Электронная информационно-образовательная среда университета» 20.10.2023, №340000742625, 72 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»		19 лет	

									<p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» 06.10.2023, №340000739905, 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</i></p> <p><i>дополнительная профессиональная программа "OPENSOURCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2022, Повышение квалификации по программе "Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций", Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i></p> <p><i>дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический</i></p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									университет" дополнительная профессиональная программа "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
		16	Базин Дмитрий Александрович	Ассистент	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		2 года
13	Тепловые и атомные электрические станции	34,3	Низамова Альфия Шарифовна	Доцент	Нет	Высшее образование, Тепловые электрические станции	кандидат технических наук, 05.14.14	-	2023, «Оказание первой помощи», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» «Электронная информационно-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» 2022, Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций, Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина		38 лет

	34	Базин Дмитрий Александрович	Ассистент	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	2 года
	2	Абасев Юрий Васильевич	Доцент	Нет	Высшее образование	кандидат технических наук, 05.14.14	-	2024, "Проектирование, эксплуатация и безопасность современных АЭС", ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», 72 часа, ФГБОУ ВО "КГЭУ" "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов. «Основы использования искусственного интеллекта в образовании», ФПКиПП НГУ, 36 часов. 2023, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «OPENSCIENCEVI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2022, Стажировка по направлению «Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций» в рамках реализации программы грантов Правительства Республики Татарстан «Алгарыш». г. Минск, Белорусский национальный технический университет (БНТУ)	24 года

									<p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО "КГЭУ"</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Введение в программирование на PYTHON», ФГБОУ ВО "КГЭУ"</p> <p>Практическое обучение по программе "Функции контроля и управления учебно-тренировочным процессом на всережимной математической модели для АЭС с ВВЭР 1200", ДЖЭТ Росатом</p>		
14	Энергетические машины, аппараты и установки	30,3	Ляпин Александр Игоревич	Доцент	Нет	Высшее образование, Тепловые электрические станции	кандидат технических наук, 05.14.14	-	<p>2024, ФГБОУ ВО "КГЭУ" повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов. *</p> <p>2023, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи» 13.10.2023, №340000740905, 16 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной</p>		19 лет

									<p>программе «Электронная информационно-образовательная среда университета» 20.10.2023, №340000742750, 72 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» 31.10.2023, №340000741067, 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>по программе «Переход к безуглеродной энергетике. Возобновляемая энергетика»</p> <p>Алматинский университет энергетике и связи имени Гумарбека Даукеева, 36 часов</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Стратегическое управление государственными муниципальными образовательными организациями» 28.07.2023, №340000740036, 24 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» 2022, Белорусский национальный технический университет, г.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									Минск Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций с реакторами ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200		
		44	Черкасов Александр Сергеевич	Ассистент	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		1 год
15	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности	10	Ляпин Александр Игоревич	Доцент	Нет	Высшее образование, Тепловые электрические станции	кандидат технических наук, 05.14.14	-	2024, ФГБОУ ВО "КГЭУ" повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов. * 2023, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи» 13.10.2023, №340000740905, 16 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Электронная информационно-образовательная среда университета» 20.10.2023, №340000742750, 72 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация обучения и комплексного сопровождения		19 лет

								<p>обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» 31.10.2023, №340000741067, 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>по программе «Переход к безуглеродной энергетике. Возобновляемая энергетика»</p> <p>Алматинский университет энергетике и связи имени Гумарбека Даукеева, 36 часов</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Стратегическое управление государственными муниципальными образовательными организациями» 28.07.2023, №340000740036, 24 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» 2022, Белорусский национальный технический университет, г. Минск Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций с реакторами ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200</p>		
24	Ляпин Александр Игоревич	Доцент	Нет	Нет	Высшее образование, Тепловые электрические станции	кандидат технических наук, 05.14.14	-	<p>2024, ФГБОУ ВО "КГЭУ" повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов. *</p> <p>2023, Повышение квалификации по</p>		19 лет

								<p>дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи» 13.10.2023, №340000740905, 16 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Электронная информационно-образовательная среда университета» 20.10.2023, №340000742750, 72 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» 31.10.2023, №340000741067, 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>по программе «Переход к безуглеродной энергетике. Возобновляемая энергетика»</p> <p>Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева, 36 часов</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Стратегическое управление государственными</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>муниципальными образовательными организациями» 28.07.2023, №340000740036, 24 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» 2022, Белорусский национальный технический университет, г. Минск Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций с реакторами ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200</p>		
	4	<p>Бабиков Олег Евгеньевич</p>	<p>Старший преподаватель</p>	<p>Нет</p>	<p>13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника Высшее образование</p>	-	-	<p>2024, «OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя», КГЭУ, 36 часов, ФГБОУ ВО "КГЭУ" «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», 16 часов.* «Основы использования искусственного интеллекта в образовании», ФПКиПП НГУ, 36 часов. ** 2023, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Электронная информационно-образовательная среда университета» Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи» Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация обучения</p>		<p>2 года</p>	

									<i>и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС»</i>	
	20	<i>Бускин Руслан Владимирович</i>	<i>Старший преподаватель</i>	<i>Нет</i>	<i>Высшее образование, теплоэнергетика</i>	-	-		<i>2024, ФГБОУ ВО "КГЭУ" "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов.* 2023, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», 24.10.2023, №340000740446, 36 ч., ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи» 13.10.2023, №340000740785, 16 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Электронная информационно-образовательная среда университета» 20.10.2023, №340000742625, 72 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация обучения</i>	<i>19 лет</i>

									<p><i>и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» 06.10.2023, №340000739905, 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</i></p> <p><i>дополнительная профессиональная программа "OPENSOURCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2022, Повышение квалификации по программе "Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций", Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i></p> <p><i>дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>дополнительная профессиональ-</i></p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

									ная программа "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
16	Организация и управление жилищно-коммунальным хозяйством	34	Закирова Ильмира Асхатовна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.01	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		15 лет
		16	Шагиева Гузель Камилевна	Старший преподаватель	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.14	-	2024, ФГБОУ ВО "КГЭУ" «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях» ФГБОУ ВО "КГЭУ" «Электронная информационно-образовательная среда университета» ФГБОУ ВО "КГЭУ" «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», 36 часов, ФГБОУ ВО "КГЭУ" «Оказание первой помощи» ФГБОУ ВО "КГЭУ" повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов, 30.11.2024. ФПКиПП «ННГУ им. Н.И. Лобачевского», Основы использования		9 лет

									искусственного интеллекта в образовании		
17	Основы экономики, ценообразование и тарифное регулирование в жилищно-коммунальном хозяйстве	24	Вилданов Рустем Ренатович	Доцент	Да	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.11.13	доцент, Тепловые электрические станции	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		18 лет
		24	Вилданов Рустем Ренатович	Доцент	Да	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.11.13	доцент, Тепловые электрические станции	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		18 лет
18	Теплогенерирующие установки электростанций и объектов жилищно-коммунального хозяйства	46	Закирова Ильмира Асхатовна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.01	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		15 лет
		28	Базин Дмитрий Александрович	Ассистент	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		2 года
		3	Закирова Ильмира Асхатовна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.01	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		15 лет
19	Теплоснабжение объектов жилищно-	34	Зиганшин Малик Гарифович	Профессор	Нет	Высшее образование. Инженер.	доктор технических наук, 05.14.14	доцент, Теплоснабжение и вентиляция	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		46 лет

	лицо-коммунального хозяйства	18	Базин Дмитрий Александрович	Ассистент	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	2 года
		16	Зиганшин Малик Гарифович	Профессор	Нет	Высшее образование. Инженер.	доктор технических наук, 05.14.14	доцент, Тепло-снабжение и вентиляция	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	46 лет
		3	Зиганшин Малик Гарифович	Профессор	Нет	Высшее образование. Инженер.	доктор технических наук, 05.14.14	доцент, Тепло-снабжение и вентиляция	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	46 лет
20	Системы вентиляции и кондиционирования в жилищно-коммунальном хозяйстве	18	Зиганшин Малик Гарифович	Профессор	Нет	Высшее образование. Инженер.	доктор технических наук, 05.14.14	доцент, Тепло-снабжение и вентиляция	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	46 лет
		16	Черкасов Александр Сергеевич	Ассистент	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	2 года
21	Электро-снабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	18	Евгеньев Игорь Владимирович	Доцент	Нет	Высшее образование, Технология воды и топлива	кандидат технических наук, 05.14.14	-	2024, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Проектирование, эксплуатация и безопасность современных АЭС, 72 часа ФГБОУ ВО «КГЭУ», Актуальные проблемы антикоррупционной политики, 16 часов ФПКиПП «ННГУ им. Н.И. Лобачевского», Основы использования	25

									<p><i>искусственного интеллекта в образовании, 36 часов</i></p> <p><i>2023, Повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования "Проведение синхротронных и нейтронных исследований", Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной</i></p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								<p><i>программе "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной образовательной программе "OPEN SCIENCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>2022, Повышение квалификации по дополнительной образовательной программе "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p><i>Стажировка по программе "Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций с реакторами ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200", Белорусский национальный технический университет</i></p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>Повышение квалификации по дополнительной образовательной программе "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>Практический мастер-класс по использованию цифровых инструментов в преподавании, АНО ВО "Университет Иннополис"</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Введение в программирование на PYTHON", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>Практическое обучение по программе "Функции контроля и управления учебно-тренировочным процессом на всережимной математической модели для АЭС с ВВЭР 1200", АО "ИТЦ "ДЖЭТ"</p>	
		16	Базин Дмитрий Александрович	Ассистент	Нет	Высшее образование. Инженер.	-	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	2 года
22	Газоснабжение объектов жи-	12	Зиганшин Малик Гарифович	Профессор	Нет	Высшее образование. Инженер.	доктор технических наук, 05.14.14	доцент, Тепло-снабжение и вентиляция	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	46 лет

	лично-коммунального хозяйства	12	Шагиева Гузель Камилевна	Старший преподаватель	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.14	-	2024, ФГБОУ ВО "КГЭУ" «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях» ФГБОУ ВО "КГЭУ" «Электронная информационно-образовательная среда университета» ФГБОУ ВО "КГЭУ" «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», 36 часов, ФГБОУ ВО "КГЭУ" «Оказание первой помощи» ФГБОУ ВО "КГЭУ" повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов, 30.11.2024. ФПКиПП «ННГУ им. Н.И. Лобачевского», Основы использования искусственного интеллекта в образовании	9 лет
23	Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	18,3	Власова Алена Юрьевна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.13	-	2024, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	13 лет
		18	Власова Алена Юрьевна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.13	-	2024, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"	13 лет

		16	Власова Алена Юрьевна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.13	-	2024, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		13 лет
		2	Власова Алена Юрьевна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.13	-	2024, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		13 лет
24	Тепловые пункты	24,3	Вилданов Рустем Ренатович	Доцент	Да	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.11.13	доцент, Тепловые электрические станции	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		18 лет
		36	Вилданов Рустем Ренатович	Доцент	Да	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.11.13	доцент, Тепловые электрические станции	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		18 лет
		2	Закирова Ильмира Асхатовна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.01	-	2023, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		15 лет
25	Производственная практика/Производственная практика (технологическая)	2	Бускин Руслан Владимирович	Старший преподаватель	Нет	Высшее образование, теплоэнергетика	-	-	2024, ФГБОУ ВО "КГЭУ" "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов.* 2023, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», 24.10.2023, №340000740446, 36 ч., ФГБОУ ВО «Казанский государ-		19 лет

									<p>ственный энергетический университет»</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи» 13.10.2023, №340000740785, 16 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Электронная информационно-образовательная среда университета» 20.10.2023, №340000742625, 72 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» 06.10.2023, №340000739905, 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>дополнительная профессиональная программа "OPENSOURCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

									преподавателя", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2022, Повышение квалификации по программе "Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций", Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" дополнительная профессиональная программа "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
60	Бускин Руслан Владимирович	Старший преподаватель	Нет	Высшее образование, теплоэнергетика	-	-	2024, ФГБОУ ВО "КГЭУ" "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", 16 часов.* 2023, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», 24.10.2023, №340000740446, 36 ч.,		19 лет		

										<p><i>ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи» 13.10.2023, №340000740785, 16 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Электронная информационно-образовательная среда университета» 20.10.2023, №340000742625, 72 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</i></p> <p><i>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» 06.10.2023, №340000739905, 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</i></p> <p><i>дополнительная профессиональная программа "OPENSOURCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности</i></p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

									преподавателя", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2022, Повышение квалификации по программе "Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций", Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" дополнительная профессиональная программа "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
Преддипломная практика/Производственная практика (преддипломная)	2	Власова Алена Юрьевна	Доцент	Нет	Высшее образование. Инженер.	кандидат технических наук, 05.14.13	-	2024, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		13 лет	

	<i>Выпускная работа-Ру- ководство</i>	<i>20</i>	<i>Безруков Роман Евгень- вич</i>	<i>Доцент</i>	<i>Да</i>	<i>Высшее образова- ние. Ин- женер.</i>	<i>кандидат техниче- ских наук, 05.14.14</i>	<i>-</i>	<i>2023, "Электронная информа- цион-но-образовательная среда универси-тета", ФГБОУ ВО "КГЭУ"</i>	<i>21 год</i>
<b>ИТОГО</b>		<b>1333</b>								

№	Показатель кадрового обеспечения	2022/2023 уч.год	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
2.4.1	Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП	76,10%	60,50%	61,40%
2.4.2	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	30%	12%	24%

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и ученое звание, и лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП в 2024/2025 уч.году составляет 61,4%.

Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ОП в 2024/2025 уч.году составляет 24%.

## 2.5. Наличие внутренней системы оценки качества образования

### 2.5.1 Результаты анкетирования работодателей (Приложение №1):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Оценка содержания образовательной программы	-	95%
Оценка условий реализации образовательной программы	-	95%
Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников)	-	96%
Функционирование внутренней системы оценки Качества образования	-	86,67%
<b>Итоговый показатель степени удовлетворенности</b>	-	<b>93,2%</b>

*Анкетирование работодателей в 2023/2024 уч.г не проводилось.*

### 2.5.2 Результаты анкетирования педагогических и научных работников (Приложение №2):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Удовлетворенность условиями реализации программы	76,5%	83%
Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы	79%	80%
Оценка качества подготовки обучающихся	82%	82%
<b>Итоговый показатель степени удовлетворенности</b>	<b>79%</b>	<b>81,6%</b>

*Итоговый показатель степени удовлетворенности составляет 79 и 81,6%.*

### 2.5.3 Результаты анкетирования обучающихся (Приложение №3):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Удовлетворенность содержанием программы	82,5%	86%
Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы)	81,4%	83%
Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы)	83,33%	86%
Удовлетворенность организацией образовательного процесса	78,73%	80%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе	83,6%	84%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы	86,2%	92%
<b>Итоговый показатель степени удовлетворенности</b>	<b>83%</b>	<b>85%</b>

*Итоговый показатель степени удовлетворенности по результатам анкетирования обучающихся повысился с 83% до 85%.*

## 2.6. 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
АТЭС	Чичирова Н. Д.	Зав. кафедрой	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2022 04.2023 11.2024
АТЭС	Абасев Ю. В.	Доцент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2023 10.2024
АТЭС	Бабиков О. Е.	Ассистент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2023
АТЭС	Базин Д. А.	Ассистент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2023
АТЭС	Безруков Р. Е.	Доцент	Внеш.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2023
АТЭС	Бускин Р.В.	Ст. преподаватель	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	12.2022 10.2023
АТЭС	Вилданов Р. Р.	Доцент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	12.2022 11.2024
АТЭС	Власова А. Ю.	Доцент	Штат.	10.2023 11.2024	10.2023	10.2023 10.2024	10.2023
АТЭС	Волков М. А.	Доцент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2023
АТЭС	Глазырин С. А.	Доцент	Внеш.	10.2023	10.2023	10.2023	01.2022 07.2022 04.2024
АТЭС	Грибков А. М.	Доцент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	09.2023
АТЭС	Евгеньев И. В.	Доцент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2023 10.2024

							04.2022 09.2023 05.2024 08.2024 10.2024 12.2024
АТЭС	Закиров Р. Н.	Доцент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	
АТЭС	Закирова И.А.	Доцент	Штат.	Декретный отпуск с 02.2022 по 02.2025			08.2024 10.2024
АТЭС	Зиганшин М. Г.	Профессор	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2023
АТЭС	Ляпин А. И.	Доцент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2022 04.2023 10.2023
АТЭС	Муртазин А. И.	Доцент	Внеш.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2023
АТЭС	Низамова А. Ш.	Доцент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	12.2022
АТЭС	Сайтов С. Р.	Доцент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	05.2023
АТЭС	Черкасов А. С.	Ассистент	Штат.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2023
АТЭС	Шагиева Г.К.	Ассистент	Штат.	11.2024	10.2024	10.2024	12.2024

## 2.7. Учебно-методическое обеспечение

### 2.7.1. Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе, ссылка

ОП	Учебный план	РПД, шт	РПП,шт	РПВ	КП ВР	Методические указания к ВКР	Рецензии к ОП/РПД
Энергетика жилищно-коммунального хозяйства <a href="https://kgeu.ru/upload/docs/64481/13.03.01%D0%9E%D0%9F-2021.pdf">https://kgeu.ru/upload/docs/64481/13.03.01%D0%9E%D0%9F-2021.pdf</a> <a href="https://kgeu.ru/op/13.03.01%20%D0%9E%D0%9F-2025.pdf">https://kgeu.ru/op/13.03.01%20%D0%9E%D0%9F-2025.pdf</a>	<b>2021</b> <a href="https://kgeu.ru/upload/docs/64481/2021.pdf">https://kgeu.ru/upload/docs/64481/2021.pdf</a> <b>2023</b> <a href="https://kgeu.ru/uchebnyy-plan/13.03.01-2025-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%BE%20%D0%AD%D0%A6%D0%9F.pdf">https://kgeu.ru/uchebnyy-plan/13.03.01-2025-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%BE%20%D0%AD%D0%A6%D0%9F.pdf</a>	62 53 <a href="https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-pobrazovatelny-programmam/docs/?id=4423">https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-pobrazovatelny-programmam/docs/?id=4423</a>	5 4 <a href="https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-pobrazovatelny-programmam/docs/?id=4430">https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-pobrazovatelny-programmam/docs/?id=4430</a>	<a href="https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-pobrazovatelny-programmam/docs/?id=4437">https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-pobrazovatelny-programmam/docs/?id=4437</a>		1 <a href="https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-pobrazovatelny-programmam/docs/?id=4437">https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-pobrazovatelny-programmam/docs/?id=4437</a>	3/0 <a href="https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-pobrazovatelny-programmam/docs/?id=4437">https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-pobrazovatelny-programmam/docs/?id=4437</a>

### 2.7.2. Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры

№А уд.	Наименование лаборатории	Наличие паспорта помещений	Дисциплина	Методическое обеспечение			Программное обеспечение (при наличии)
				часы из учебного плана	количество лабораторных работ	ссылка на МУ	
Г-312	Лаборатория Спецводоочистки и контроля	<a href="https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/">https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/</a>	Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве.	16	4	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3696">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3696</a>	–

	теплоносителя на атомных электрических станциях						
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	<a href="https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/">https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/</a>	Газоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства.	8	2	<b>МУ в разработке</b>	ANSYS 2020 R2, Универсальная программная система конечно-элементного (МКЭ) анализа, лицензия КГЭУ
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	<a href="https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/">https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/</a>	Эксплуатация внутримомового и внутриквартирного газового оборудования	8	2	<b>МУ в разработке</b>	ANSYS 2020 R2, Универсальная программная система конечно-элементного (МКЭ) анализа, лицензия КГЭУ
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	<a href="https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/">https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/</a>	Методы контроля результатов внедрения разработок ресурсоснабжающих предприятий	8	2	<b>Не изданные методические указания в РИО</b>	ANSYS 2020 R2, Универсальная программная система конечно-элементного (МКЭ) анализа, лицензия КГЭУ
А-402	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	<a href="https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/">https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/</a>	Обеспечение экологической безопасности энерго-снабжающих предприятий ЖКХ	8	2	<b>МУ в разработке</b>	ANSYS 2020 R2, Универсальная программная система конечно-элементного (МКЭ) анализа, лицензия КГЭУ

А-402 А-112	Компьютерные тренажеры тепловых электрических станций	<a href="https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/">https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-teploenergetiki/atomnye-i-teplovye-elektricheskie-stantsii/dokumenty/</a>  <a href="https://www.kgeu.ru/Document/GetDocument/509f6f92-ebab-44c3-9142-622262a217ff">https://www.kgeu.ru/Document/GetDocument/509f6f92-ebab-44c3-9142-622262a217ff</a>	Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	16	4	Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства : учебное пособие / Н. Д. Чичирова [и др.]. - 2-е изд. - Казань : КГЭУ, 2017. - 266 с., 5884 КБ. - URL: <a href="https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html">https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html</a> . - Текст : электронный.	АО "Тренажеры электрических станций и сетей" №2017.5734-RSA от 14.11.2017 Неискл. право . Бессрочно
----------------	---	--	---	----	---	---	---

### 2.7.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1	Б1.В.ДЭ.01.05.04 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	<a href="http://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3302">http://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3302</a>

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1	Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства (КП, семестр 8)	<a href="http://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3302">http://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3302</a> 697.3 (Т 34) Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства : учебное пособие / Н. Д. Чичирова [и др.]. - 2-е изд. - Казань : КГЭУ, 2017. - 266 с., 5884 КБ. - URL: <a href="https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html">https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html</a> . - ~Б. ц. - Текст : электронный. <a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E%3E&amp;USES21ALL=1</a> 697.3 (П 42) Повышение эффективности теплоэнергоустановок для централизованного ресурсоснабжения ЖКХ : учебная программа для студентов заочной формы обучения по образовательной программе "Инновационные технологии в энергетике жилищно-коммунального хозяйства" направления подготовки 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. Н. Г. Шагиев. - Казань: КГЭУ, 2017. - 20 с., 142 КБ. - URL: <a href="https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html">https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html</a> . - ~Б. ц. - Текст : электронный.

	<p><a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a></p> <p>699.86 (Э 65) Энергосбережение при проектировании, строительстве и реконструкции зданий : учебно-методическое пособие / сост.: А. М. Гусячкин, Е. А. Лаптева. - Казань : КГЭУ, 2020. - 73 с. - URL: <a href="https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html">https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html</a>. - ~Б. ц. - Текст : электронный.</p> <p><a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a></p>
2	<p><a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3696">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3696</a></p> <p>35 (К 17) Калекин, Вячеслав Степанович. Процессы и аппараты химической технологии : учебное пособие / В. С. Калекин. - Москва : Русайнс, 2024. - 458 с. - URL: <a href="https://book.ru/books/953639">https://book.ru/books/953639</a>. - ISBN 978-5-466-06464-3 : ~Б. ц. - Текст : электронный.</p> <p><a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a></p> <p>66 (Д 90) Дытнерский, Юрий Иосифович. Баромембранные процессы. Теория и расчет : учебник / Ю. И. Дытнерский. - Москва : Химия, 1986. - 272 с. - Текст : непосредственный.</p> <p><a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a></p> <p>35.10 (Р 17) Разинов, Александр Иванович. Процессы и аппараты химической технологии : учебник / А. И. Разинов, А. В. Клинов, Г. С. Дьяконов. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 686 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292058">https://e.lanbook.com/book/292058</a>. - ISBN 978-5-507-45950-6 : ~Б. ц. - Текст : электронный.</p> <p><a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a></p>

	<p>66 (Д 90)Дытнерский, Юрий ИосифовичПроцессы и аппараты химической технологии : в 2 ч / Ю. И. Дытнерский. - 2-е изд. - М. : Химия, 1995. - ISBN 5724510073. - Текст : непосредственный.</p> <p><a href="https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=66%2F%D0%94%2090%2D333537%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BIB_FULLTEXT&amp;P21DBN=BIB&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21ALL=%3C.%3EI=66%2F%D0%94%2090%2D333537%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a></p>
--	--

#### 2.7.4. Обеспеченность электронными курсами, функционирующими на площадке Moodle, Moodle2

№	Наименование дисциплины по учебному плану, реализуемой кафедрой	Ссылка на ЭУК
2	Введение в инженерную деятельность	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4850">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4850</a>
5	Организация и управление жилищно-коммунальным хозяйством	<a href="https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=161">https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=161</a>
6	Основы проектной деятельности	<a href="https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=240">https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=240</a>
8	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности	<a href="https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4521">https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4521</a> <a href="https://lms2.kgeu.ru/user/index.php?id=14">https://lms2.kgeu.ru/user/index.php?id=14</a>
12	Электроснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	<a href="https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=819">https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=819</a>

### **3. Основные достижения выпускающей кафедры при реализации ОП:**

Внедрение современных технологий и методик обучения

- Разработка и внедрение инновационных учебных программ и модулей, соответствующих современным требованиям энергетической отрасли и ЖКХ.
- Использование современных информационных технологий виртуальных лабораторий, симуляторов и программных комплексов) для повышения качества подготовки студентов.

### **4. Анализ деятельности по реализации ОП ВО по системе SWOT**

Выводы по пунктам отчета сводятся в таблицу:

#### **1. Сильные стороны (преимущества, уникальные характеристики):**

Интеграция практико-ориентированных подходов: проектные работы с реальными предприятиями и организациями ЖКХ.

#### **2. Слабые стороны (недостатки, которые тормозят развитие):**

Показатели трудоустройства по специальности низкие по причине несоответствие классификатора должностей

#### **3. Возможности (действия, которые могут улучшить показатели ОП):**

Внедрение цифровых технологий и дистанционного обучения с реализацией онлайн-курсов и вебинаров для расширения доступа к образованию. Использование платформ для совместной работы и обмена знаниями.

**4. Угрозы (потенциальная опасность, из-за которой ОП может оказаться не востребованной/не актуальной, и в последствии быть закрытой):**

Отсутствует потенциальная опасность, из-за которой ОП может оказаться не востребованной или не актуальной.

## Протокол анкетирования работодателей

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Образовательная программа: Энергетика ЖКХ**

В анкетировании приняли участие 1 организации: Арго-Инжиниринг

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?	5	100%
2.	ОП ориентирована на потребности заинтересованного работодателя?	4	80%
3.	Набор дисциплин (модулей), курсов, практик ОП позволяет обеспечить подготовку востребованного специалиста в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	5	100%
4.	Содержательный аспект ОП исключает «доучивание» выпускника, приступившего к профессиональной деятельности, в том числе по освоению информационных и цифровых компетенций?	5	100%
<b>ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>		<b>4,75</b>	<b>95%</b>
5.	Образовательная организация имеет достаточную материально-техническую базу для реализации указанной ОП?	5	100%
6.	Официальный сайт образовательной организации удобен для оперативного использования размещаемой на нем актуальной информации?	5	100%
7.	Образовательная организация имеет высокий кадровый потенциал?	4	100%
8.	Созданы ли условия для занятия научной/проектной, и (или) творческой, и (или) общественной деятельностью, спортом и т.д.?	5	100%
<b>ОЦЕНКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>		<b>4,75</b>	<b>95%</b>
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.?	5	100%
10.	Обучающиеся (выпускники) демонстрируют способность решать нестандартные задачи в нетипичных ситуациях?	5	100%

п/п	Вопросы	Ср. балл	Результат анкетирования, %
11.	Обучающиеся, осваивающие указанную ОП, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах?	4	80%
12.	Качество подготовки выпускников по указанной образовательной программе, реализуемой Университетом, является достаточным для занятия профессиональной деятельностью в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	5	100%
13.	При определенной возможности выпускники, освоившие ОП, могут быть гарантированно трудоустроены в Вашей организации?	5	100%
<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВЫПУСКНИКОВ)</b>		<b>4,8</b>	<b>96%</b>
14.	Заинтересованные работодатели и (или) их объединения участвуют в обсуждении вопросов образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	4	80%
15.	Образовательная организация своевременно реализует предложения работодателей и (или) их объединений по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	4	80%
16.	Образовательная организация совершенствует механизмы взаимодействия с работодателями и (или) их объединениями при реализации ОП – от проведения опроса (анкетирования) до выполнения совместных проектов (стартапов)	5	100%
<b>ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ</b>		<b>4,33</b>	<b>86,67%</b>

### Оценочная шкала результатов анкетирования

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

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

№	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Оценка содержания образовательной программы (вопросы 1-4)	95%	Полная удовлетворенность
2	Оценка условий реализации образовательной программы (вопросы 5-8)	95%	Полная удовлетворенность

<b>№</b>	<b>Удовлетворенность аспектами образовательного процесса</b>	<b>Результат анкетирования, %</b>	<b>Степень удовлетворенности</b>
3	Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников) ( <i>вопросы 9-13</i> )	96%	Полная удовлетворенность
4	Функционирование внутренней системы оценки качества образования ( <i>вопросы 14-16</i> )	86,67%	Полная удовлетворенность
<b>ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ</b>		<b>93%</b>	<b>Полная удовлетворенность</b>

### Протокол анкетирования педагогических и научных работников

**Направление подготовки:** 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Образовательная программа:** Энергетика ЖКХ

В анкетировании приняли участие 13 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	3,7	74%
2	Оцените возможность публикации в отечественных рецензируемых изданиях?	4,4	88%
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?	3,7	74%
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?	4,0	80%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>		<b>3,9</b>	<b>79%</b>
5	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	4,5	91%
6	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	4,3	89%
7	Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы	3,8	77%
8	Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС КГЭУ)	3,9	78%
9	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)	4,1	82%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ</b>		<b>4,2</b>	<b>83%</b>

10	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций	4,1	82%
11	Реализация практической подготовки обучающихся, а также предлагаемые Университетом базы практики (места прохождения практики) позволяют обучающимся получить полезный практический опыт	3,8	77%
12	Обучающиеся активно используют механизм обратной связи с преподавателем, в т.ч. для получения консультационной помощи, при выполнении самостоятельной работы	4,7	94%
13	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	3,3	66%
14	Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства	4,4	88%
15	Преподаватели привлечены ко внутренней оценке качества образования и инициируют предложения по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	3,9	78%
<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b>		<b>4</b>	<b>81%</b>

### Оценочная шкала результатов анкетирования

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

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

	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
	Удовлетворенность условиями реализации программы (вопросы 1-4)	79,0%	Полная удовлетворенность
	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 5-9)	83,0%	Полная удовлетворенность
	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 10-15)	81,0%	Полная удовлетворенность

	<b>Удовлетворенность аспектами образовательного процесса</b>	<b>Результат анкетирования, %</b>	<b>Степень удовлетворенности</b>
	<b>ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ</b>	<b>81%</b>	<b>Полная удовлетворенность</b>

### Протокол анкетирования обучающихся

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Образовательная программа: Энергетика ЖКХ**

В анкетировании приняли участие 38 обучающихся очной формы обучения.

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	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.)	4,1	82%
	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	4,5	89%
	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	4,4	87%
	Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?	4,3	87%
<b><i>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ</i></b>		<b>4,3</b>	<b>86%</b>
	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?	4,2	85%
	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	4,1	83%
	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	4,1	82%
	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.)?	4,2	83%
<b><i>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)</i></b>		<b>4,2</b>	<b>83%</b>
	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	4,4	87%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
0	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.)?	4,2	85%
1	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4,3	86%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)</b>		<b>4,3</b>	<b>86%</b>
2	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания учебных занятий?	3,6	72%
3	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания промежуточной аттестации?	4,0	79%
4	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	3,7	74%
5	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	4,1	82%
6	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	4,3	86%
7	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	4,2	84%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА</b>		<b>4,0</b>	<b>80%</b>
8	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	4,1	82%
9	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	4,2	84%
0	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др. секций)	4,3	85%
1	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	4,2	85%
2	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	4,2	85%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ</b>		<b>4,2</b>	<b>84%</b>
3	<b>Оцените качество преподавания по пройденным дисциплинам (из списка):</b>		

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
3.1	<b>Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:</b>		
	1 Котельные установки и парогенераторы	5,0	100%
	2 Материаловедение	4,3	87%
	3 Менеджмент	2,5	50%
	4 Метрология, стандартизация и сертификация	4,0	80%
	5 Механика	5,0	100%
	6 Нормативно-техническая документация промышленной теплоэнергетики	5,0	100%
	7 Основы законодательства в жилищной сфере	5,0	100%
	8 Правоведение	3,5	70%
	9 Промышленная безопасность	4,0	80%
	10 Системы вентиляции и кондиционирования в ЖКХ	5,0	100%
	11 Теоретические основы строения, свойства и технологии композиционных материалов	5,0	100%
	12 Теория устойчивого развития	5,0	100%
	13 Тепловые и атомные электрические станции	5,0	100%
	14 Тепловые пункты	5,0	100%
	15 тепломасообменное предприятие	5,0	100%
	16 Тепломасообменное оборудование предприятий	4,0	80%
	17 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	4,3	85%
	18 Технические средства управления верхнего уровня	5,0	100%
	19 Физическая культура и спорт	3,7	73%
	20 Экономика	4,3	87%
	21 Электроснабжение	5,0	100%
	22 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4,0	80%
	23 Энергосбережение и эффективное использование производственных фондов	5,0	100%
<b>Доступность учебного материала для понимания:</b>			
3.2	1 Котельные установки и парогенераторы	5,0	100%
	2 Материаловедение	4,7	93%
	3 Менеджмент	3,0	60%
	4 Метрология, стандартизация и сертификация	4,3	85%
	5 Механика	5,0	100%
	6 Нормативно-техническая документация промышленной теплоэнергетики	5,0	100%
	7 Основы законодательства в жилищной сфере	5,0	100%
	8 Правоведение	3,5	70%
	9 Промышленная безопасность	4,0	80%
	10 Системы вентиляции и кондиционирования в ЖКХ	5,0	100%
	11 Теоретические основы строения, свойства и технологии композиционных материалов	5,0	100%
	12 Теория устойчивого развития	5,0	100%
	13 Тепловые и атомные электрические станции	5,0	100%
	14 Тепловые пункты	5,0	100%
	15 тепломасообменное предприятие	5,0	100%
	16 Тепломасообменное оборудование предприятий	4,0	80%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	17 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	3,8	75%
	18 Технические средства управления верхнего уровня	5,0	100%
	19 Физическая культура и спорт	4,3	87%
	20 Экономика	4,3	87%
	21 Электроснабжение	5,0	100%
	22 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4,0	80%
	23 Энергосбережение и эффективное использование производственных фондов	5,0	100%
<b>Интерактивность изложенного учебного материала:</b>			
3.3	1 Котельные установки и парогенераторы	5,0	100%
	2 Материаловедение	4,3	87%
	3 Менеджмент	3,0	60%
	4 Метрология, стандартизация и сертификация	4,3	85%
	5 Механика	5,0	100%
	6 Нормативно-техническая документация промышленной теплоэнергетики	5,0	100%
	7 Основы законодательства в жилищной сфере	5,0	100%
	8 Правоведение	4,5	90%
	9 Промышленная безопасность	4,0	80%
	10 Системы вентиляции и кондиционирования в ЖКХ	5,0	100%
	11 Теоретические основы строения, свойства и технологии композиционных материалов	5,0	100%
	12 Теория устойчивого развития	5,0	100%
	13 Тепловые и атомные электрические станции	5,0	100%
	14 Тепловые пункты	5,0	100%
	15 тепломасообменное предприятие	5,0	100%
	16 Тепломасообменное оборудование предприятий	4,0	80%
	17 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	3,8	75%
	18 Технические средства управления верхнего уровня	5,0	100%
	19 Физическая культура и спорт	4,3	87%
	20 Экономика	4,0	80%
	21 Электроснабжение	5,0	100%
	22 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4,5	90%
	23 Энергосбережение и эффективное использование производственных фондов	5,0	100%
<b>Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод. материалов и рекомендаций:</b>			
3.4	1 Котельные установки и парогенераторы	5,0	100%
	2 Материаловедение	4,7	93%
	3 Менеджмент	2,5	50%
	4 Метрология, стандартизация и сертификация	4,3	85%
	5 Механика	5,0	100%
	6 Нормативно-техническая документация промышленной теплоэнергетики	5,0	100%
	7 Основы законодательства в жилищной сфере	5,0	100%
	8 Правоведение	4,5	90%
	9 Промышленная безопасность	4,0	80%
	10 Системы вентиляции и кондиционирования в ЖКХ	5,0	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	11 Теоретические основы строения, свойства и технологии композиционных материалов	5,0	100%
	12 Теория устойчивого развития	5,0	100%
	13 Тепловые и атомные электрические станции	5,0	100%
	14 Тепловые пункты	5,0	100%
	15 тепломасообменное предприятие	5,0	100%
	16 Тепломасообменное оборудование предприятий	4,0	80%
	17 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	3,5	70%
	18 Технические средства управления верхнего уровня	5,0	100%
	19 Физическая культура и спорт	4,3	87%
	20 Экономика	3,7	73%
	21 Электроснабжение	5,0	100%
	22 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4,0	80%
	23 Энергосбережение и эффективное использование производственных фондов	5,0	100%
<b>Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:</b>			
3.5	1 Котельные установки и парогенераторы	5,0	100%
	2 Материаловедение	4,3	87%
	3 Менеджмент	2,0	40%
	4 Метрология, стандартизация и сертификация	4,3	85%
	5 Механика	5,0	100%
	6 Нормативно-техническая документация промышленной теплоэнергетики	5,0	100%
	7 Основы законодательства в жилищной сфере	4,0	80%
	8 Правоведение	4,5	90%
	9 Промышленная безопасность	4,0	80%
	10 Системы вентиляции и кондиционирования в ЖКХ	5,0	100%
	11 Теоретические основы строения, свойства и технологии композиционных материалов	5,0	100%
	12 Теория устойчивого развития	5,0	100%
	13 Тепловые и атомные электрические станции	5,0	100%
	14 Тепловые пункты	5,0	100%
	15 тепломасообменное предприятие	5,0	100%
	16 Тепломасообменное оборудование предприятий	5,0	100%
	17 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	3,8	75%
	18 Технические средства управления верхнего уровня	5,0	100%
	19 Физическая культура и спорт	4,3	87%
	20 Экономика	3,7	73%
	21 Электроснабжение	5,0	100%
	22 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4,0	80%
	23 Энергосбережение и эффективное использование производственных фондов	5,0	100%
<b>Объективность знаний студентов:</b>			
3.6	1 Котельные установки и парогенераторы	5,0	100%
	2 Материаловедение	4,3	87%
	3 Менеджмент	3,0	60%
	4 Метрология, стандартизация и сертификация	4,3	85%
	5 Механика	5,0	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	6 Нормативно-техническая документация промышленной теплоэнергетики	4,0	80%
	7 Основы законодательства в жилищной сфере	4,0	80%
	8 Правоведение	4,5	90%
	9 Промышленная безопасность	4,0	80%
	10 Системы вентиляции и кондиционирования в ЖКХ	5,0	100%
	11 Теоретические основы строения, свойства и технологии композиционных материалов	5,0	100%
	12 Теория устойчивого развития	5,0	100%
	13 Тепловые и атомные электрические станции	5,0	100%
	14 Тепловые пункты	5,0	100%
	15 тепломасообменное предприятие	5,0	100%
	16 Тепломасообменное оборудование предприятий	4,0	80%
	17 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	3,5	70%
	18 Технические средства управления верхнего уровня	4,0	80%
	19 Физическая культура и спорт	4,3	87%
	20 Экономика	3,7	73%
	21 Электроснабжение	5,0	100%
	22 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4,0	80%
	23 Энергосбережение и эффективное использование производственных фондов	5,0	100%
<b>Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:</b>			
	1 Котельные установки и парогенераторы	5,0	100%
	2 Материаловедение	4,7	93%
	3 Менеджмент	3,0	60%
	4 Метрология, стандартизация и сертификация	4,5	90%
	5 Механика	5,0	100%
	6 Нормативно-техническая документация промышленной теплоэнергетики	4,0	80%
	7 Основы законодательства в жилищной сфере	5,0	100%
	8 Правоведение	4,5	90%
	9 Промышленная безопасность	4,0	80%
	10 Системы вентиляции и кондиционирования в ЖКХ	5,0	100%
	11 Теоретические основы строения, свойства и технологии композиционных материалов	5,0	100%
3.7	12 Теория устойчивого развития	5,0	100%
	13 Тепловые и атомные электрические станции	5,0	100%
	14 Тепловые пункты	5,0	100%
	15 тепломасообменное предприятие	5,0	100%
	16 Тепломасообменное оборудование предприятий	5,0	100%
	17 Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	4,3	85%
	18 Технические средства управления верхнего уровня	5,0	100%
	19 Физическая культура и спорт	4,7	93%
	20 Экономика	3,7	73%
	21 Электроснабжение	5,0	100%
	22 Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии	4,0	80%
	23 Энергосбережение и эффективное использование производственных фондов	5,0	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
4	<b>Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка):</b>		
4.1	<b>Профессионализм преподавателя:</b>		
	1 Авдошин Георгий Валерьевич	5,0	100%
	2 Антонова Алина Владимировна	5,0	100%
	3 Артамонова Екатерина Валерьевна	5,0	100%
	4 Бабилов Олег Евгеньевич	4,9	98%
	5 Базин Дмитрий Александрович	4,7	93%
	6 Бунтин Артём Евгеньевич	4,0	80%
	7 Бускин Руслан Владимирович	5,0	100%
	8 Вилданов Рустем Ренатович	5,0	100%
	9 Владимирова Марина Михайловна	5,0	100%
	10 Зиганшин Малик Гарифович	4,1	82%
	11 Ильин Владимир Кузьмич	5,0	100%
	12 Лаптев Сергей Александрович	5,0	100%
	13 Максимова Анастасия Борисовна	3,0	60%
	14 Политова Татьяна Олеговна	5,0	100%
4.2	<b>Коммуникабельность преподавателя:</b>		
	1 Авдошин Георгий Валерьевич	5,0	100%
	2 Антонова Алина Владимировна	5,0	100%
	3 Артамонова Екатерина Валерьевна	5,0	100%
	4 Бабилов Олег Евгеньевич	5,0	100%
	5 Базин Дмитрий Александрович	5,0	100%
	6 Бунтин Артём Евгеньевич	4,0	80%
	7 Бускин Руслан Владимирович	5,0	100%
	8 Вилданов Рустем Ренатович	5,0	100%
	9 Владимирова Марина Михайловна	5,0	100%
	10 Зиганшин Малик Гарифович	3,5	70%
	11 Ильин Владимир Кузьмич	5,0	100%
	12 Лаптев Сергей Александрович	5,0	100%
	13 Максимова Анастасия Борисовна	4,0	80%
	14 Политова Татьяна Олеговна	5,0	100%
4.3	<b>Доброжелательность преподавателя:</b>		
	1 Авдошин Георгий Валерьевич	5,0	100%
	2 Антонова Алина Владимировна	5,0	100%
	3 Артамонова Екатерина Валерьевна	5,0	100%
	4 Бабилов Олег Евгеньевич	5,0	100%
	5 Базин Дмитрий Александрович	5,0	100%
	6 Бунтин Артём Евгеньевич	4,0	80%
	7 Бускин Руслан Владимирович	5,0	100%
	8 Вилданов Рустем Ренатович	5,0	100%
	9 Владимирова Марина Михайловна	5,0	100%
	10 Зиганшин Малик Гарифович	3,5	70%
	11 Ильин Владимир Кузьмич	5,0	100%
	12 Лаптев Сергей Александрович	5,0	100%
	13 Максимова Анастасия Борисовна	4,0	80%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	14 Политова Татьяна Олеговна	5,0	100%
4.4	<b>Доступность и интерактивность подачи материала преподавателя:</b>		
	1 Авдошин Георгий Валерьевич	5,0	100%
	2 Антонова Алина Владимировна	5,0	100%
	3 Артамонова Екатерина Валерьевна	5,0	100%
	4 Бабилов Олег Евгеньевич	5,0	100%
	5 Базин Дмитрий Александрович	5,0	100%
	6 Бунтин Артём Евгеньевич	4,0	80%
	7 Бускин Руслан Владимирович	5,0	100%
	8 Вилданов Рустем Ренатович	5,0	100%
	9 Владимирова Марина Михайловна	5,0	100%
	10 Зиганшин Малик Гарифович	3,6	72%
	11 Ильин Владимир Кузьмич	5,0	100%
	12 Лаптев Сергей Александрович	5,0	100%
	13 Максимова Анастасия Борисовна	4,0	80%
14 Политова Татьяна Олеговна	5,0	100%	
4.5	<b>Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины :</b>		
	1 Авдошин Георгий Валерьевич	5,0	100%
	2 Антонова Алина Владимировна	5,0	100%
	3 Артамонова Екатерина Валерьевна	5,0	100%
	4 Бабилов Олег Евгеньевич	5,0	100%
	5 Базин Дмитрий Александрович	5,0	100%
	6 Бунтин Артём Евгеньевич	4,0	80%
	7 Бускин Руслан Владимирович	5,0	100%
	8 Вилданов Рустем Ренатович	4,8	95%
	9 Владимирова Марина Михайловна	5,0	100%
	10 Зиганшин Малик Гарифович	3,6	72%
	11 Ильин Владимир Кузьмич	5,0	100%
	12 Лаптев Сергей Александрович	5,0	100%
	13 Максимова Анастасия Борисовна	2,0	40%
14 Политова Татьяна Олеговна	5,0	100%	
4.6	<b>Требовательность преподавателя:</b>		
	1 Авдошин Георгий Валерьевич	5,0	100%
	2 Антонова Алина Владимировна	5,0	100%
	3 Артамонова Екатерина Валерьевна	5,0	100%
	4 Бабилов Олег Евгеньевич	4,8	96%
	5 Базин Дмитрий Александрович	4,7	93%
	6 Бунтин Артём Евгеньевич	4,0	80%
	7 Бускин Руслан Владимирович	5,0	100%
	8 Вилданов Рустем Ренатович	4,5	90%
	9 Владимирова Марина Михайловна	5,0	100%
	10 Зиганшин Малик Гарифович	4,4	88%
	11 Ильин Владимир Кузьмич	5,0	100%
	12 Лаптев Сергей Александрович	5,0	100%
	13 Максимова Анастасия Борисовна	3,0	60%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	14 Политова Татьяна Олеговна	5,0	100%
<b>Объективность при выставлении оценок:</b>			
4.7	1 Авдошин Георгий Валерьевич	5,0	100%
	2 Антонова Алина Владимировна	5,0	100%
	3 Артамонова Екатерина Валерьевна	5,0	100%
	4 Бабиков Олег Евгеньевич	5,0	100%
	5 Базин Дмитрий Александрович	5,0	100%
	6 Бунтин Артём Евгеньевич	4,0	80%
	7 Бускин Руслан Владимирович	5,0	100%
	8 Вилданов Рустем Ренатович	5,0	100%
	9 Владимирова Марина Михайловна	5,0	100%
	10 Зиганшин Малик Гарифович	4,0	80%
	11 Ильин Владимир Кузьмич	5,0	100%
	12 Лаптев Сергей Александрович	5,0	100%
	13 Максимова Анастасия Борисовна	3,0	60%
	14 Политова Татьяна Олеговна	5,0	100%
5	<b>Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:</b>		
5.1	Поиск места для прохождения практики	4,1	81%
5.2	Подготовка необходимых документов	4,2	84%
5.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,2	84%
6	<b>Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:</b>		
6.1	Поиск места для прохождения практики	3,0	60%
6.2	Подготовка необходимых документов	3,0	60%
6.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,5	90%
7	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-исследовательских работах (НИР), реализуемых по заказу сторонних организаций	4,3	86%
8	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	4,3	87%
9	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	4,3	87%
0	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом	4,3	86%
<b>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ</b>		<b>4,6</b>	<b>92%</b>

Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
<b>ДИСЦИПЛИНАМ И ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>		

#### Оценочная шкала результатов анкетирования

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

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

№	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность содержанием программы (вопросы 1-4)	86%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (вопросы 5-8)	83%	Полная удовлетворенность
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (вопросы 9-11)	86%	Полная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (вопросы 12-17)	80%	Полная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (вопросы 18-22)	84%	Полная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы (вопросы 23-30)	92%	Полная удовлетворенность
<b>ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ</b>		<b>85%</b>	<b>Полная удовлетворенность</b>

## Сводная таблица показателей самообследования по образовательной программе

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
		Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
2.1.1	Сохранность контингента	90% и более	10		
		от 70% до 89%	5	79	5
		менее 70%	0		
2.1.2.	Сохранность контингента (иностраннных студентов)	70% и более	10	100	10
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
2.1.3.	Сохранность контингента (целевиков)	70% и более	10		
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
2.1.4.	Средний балл ЕГЭ обучающихся	70 баллов и более	10	68,89	0
		менее 70 баллов	0		
2.2	Государственная итоговая аттестация обучающихся (качественная успеваемость)	85% и более	10	94	10
		от 75% до 84%	5		
2.3.1	Общее трудоустройство выпускников	75% и более	10		
		менее 75%	0	62	0
2.3.2	Трудоустройство по специальности	75% и более	10		
		менее 75%	0	60	0
2.4.1.	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	10
		не соответствует ФГОС	0		
2.4.2.	Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ОП (имеющих	соответствует ФГОС	10	соответствует ФГОС	10

№	Название показателя		Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
			Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
	стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих ОП		не соответствует ФГОС	0		
2.5	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	81	5
			менее 80 %	0		
	Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	85	5	
			менее 80 %	0		
2.6	Повышение квалификации ППС		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
2.7.1	Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
2.7.2	Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры		в полном объеме	5		
			не в полном объеме	0	не в полном объеме	0
2.7.3	Обеспеченность курсовых проектов и работ		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
2.7.4	Обеспеченность электронными курсами, функционирующими на площадке Moodle		в полном объеме	5		
			не в полном объеме	0	не в полном объеме	0
<b>Итого</b>						<b>75 баллов</b>

Директор Департамента образования

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Р.В. Ахметова

Зам.начальника Департамента образования

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.С. Корнеева

Директор ЦКТ

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Г.Р. Латыпова

Начальник ОМКО

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Л.И. Гарипова

Лист согласования к документу № 7573673 от 05.06.2025  
Инициатор согласования: Камалиева Р.Ф. Лаборант АТЭС  
Согласование инициировано: 23.05.2025 14:11

Лист согласования		Тип согласования: параллельное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Зайнуллин Р.Р.		Согласовано 04.06.2025 - 05:11	-
2	Латыпова Г.Р.		Согласовано 03.06.2025 - 09:11	-
3	Корнеева Н.С.		Согласовано 03.06.2025 - 16:30	-
4	Гарипова Л.И.		Согласовано 04.06.2025 - 10:57	-
5	Толстая Н.В.		Согласовано 03.06.2025 - 08:47	-
6	Ахметова Р.В.		Согласовано 04.06.2025 - 11:55	-
7	Гапоненко С.О.		Согласовано 04.06.2025 - 11:24	-
8	Чичирова Н.Д.		Подписано 03.06.2025 - 11:10	-