



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

«5» июня 2025 г.

**ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ
образовательной программы
«Автономные энергетические системы»
по направлению подготовки
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
за 2024/2025 учебный год**

**Кафедра «Автономная распределенная энергетика и
ХИМИЯ»**

Рассмотрен на заседании кафедры.
Протокол №13 от « 6 » мая 2025 г.

Заведующий кафедрой _____ / Филимонова А.А. /
(подпись)

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

Директор ИАТЭ _____ / Гапоненко С.О. /
(подпись)

Казань, 2025

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОП ВО

ОП «Автономные энергетические системы» 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 года № 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 по- ступ- ления	Курс	Количество обучающихся, чел.							Средний балл ЕГЭ*
		Всего		из них ино- странных сту- дентов		из них по целе- вому обучению		сохран- ность кон- тингента	
		на 01.10	на 01.06	на 01.10	на 01.06	зачис- лено при по- ступле- нии	всего на 01.06		
2024	1	1	1	0	0	0	0	100	—
2023	2	22	16	0	0	0	0	73	61,3
2022	3	24	20	2	0	0	0	83	68,0
2021	4	23	17	0	0	0	0	74	67,3
	1-4	70	54	2	0	0	0	77	66

В 2024/2025 уч. году на ОП «Автономные энергетические системы» группы не было (слабая сторона ОП). Наблюдается снижение контингента из-за ухода студентов в академический отпуск и по собственному желанию.

В 2025/2026 уч. году планируется набор группы на данную ОП.

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

По данной образовательной программе не было выпуска.

2.3. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)*

	2022/2023 уч.год	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Группа	—	—	—
Численность на 01.10, чел.	—	—	—
Допущено к защите	—	—	—
Защитили ВКР, чел.	—	—	—
Абсолютная успеваемость, %	—	—	—
Качественная успеваемость, %	—	—	—

По данной образовательной программе не было выпуска, что затрудняет оценку трудоустройства.

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	Философия	54,3	Хаялева Аделя Камильевна	ст. препд	Нет	Высшее образование, Историк. Преподаватель истории.	Доктор философских наук	Доцент, 09.00.01	2024, "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 	2023 Преподаватель высшей школы, ФГБОУ ВО КГЭУ	16 лет
2	История России	34,3	Слесаренко Зарина Риантовна	Доцент	нет	Высшее образование.	Кандидат философских наук	нет	2023; Электронная информационно-образовательная среда Университета; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Методика преподавания основ российской государственности; РАНХиГС при Президенте РФ 2023; OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Мастер воспитания. Куратор; ФГБОУ ВО "Костромской государственный университет"	нет	17 лет

		18							2024; История религий России: особенности преподавания в высшей школе; Российская академия образования 2025; Внедрение научных исследований в образовательный процесс ВУЗа»; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2025; Актуальные вопросы антикоррупционной политики; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2025; Актуальные вопросы преподавания курса «Основы российской государственности»; ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»		
3	Ино- стран- ный язык	70,3	Деми- дкина Дарья Алек- сан- дровна	доцент	нет	Высшее, учитель англий- ского и немецкого языков	Кандидат Филоло- гических наук 10.02.2020	Доцент, 10.02.20	"Интерактивные технологии в преподава- нии профильных дисциплин в вузе" "Русский язык как иностранный: аспекты обучения" "Цифровые технологии преподавания иностранного языка в условиях многона- циональной образовательной среды" Электронная информационно-образова- тельная среды Университета" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС	нет	16
		70,15	Андре- ева Елена Анато- льевна	доцент	нет	Выс- шее, Фран- цузский и англий- ский языки	Кандидат педагогич- еских наук	Доцент, 13.00.01	"Актуальные практики воспитательной работы в ВУЗе" "Интерактивные технологии в преподава- нии профильных дисциплин в ВУЗе" "OPEN SCIENCE публикационная актив- ность в международных базах данных"16	нет	28

									Русский язык как иностранный: аспекты обучения" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС Оказание первой помощи Филологические науки: вопросы теории и практики в образовательном процессе высшей школы		
4	Экономика	50,15	Дубровская Елена Станиславовна	Доцент	да	Инженер-математик	Кандидат экономических наук	Доцент, экономика	OPENSOURCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя Актуальные вопросы антикоррупционной политики Оказание первой помощи Развитие языковой среды. Elementary A1-A2. Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС Электронная информационно-образовательная среда Университета Основы цифровой экономики	нет	26
5	Правоведение и предпринимательское право	50,15	Булнина Ирина	Старший преподаватель	да	Высшее, юрист	нет	нет	2023; Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Электронная информационно-образовательная среда университета; ФГБОУ	нет	10

			Сергеевна						ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Оказание первой помощи; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2024; IT в учебном процессе и управленческой деятельности университета: информационная безопасность; ФГАОУ ВО «К(П)ФУ» 2024; Электронная информационная образовательная среда университета: цифровые ресурсы для профессиональной деятельности преподавателя высшей школы; ФГАОУ ВО «К(П)ФУ» 2024; Тьюторство – психологическое наставничество и сопровождение в образовательном процессе; ФГАОУ ВО «К(П)ФУ»		
6	Менеджмент	54,15	Шакирова Диляра Марсельевна	доцент	нет	Высшее, экономист-менеджер	нет	нет	"OPEN SCIENCE: публикационная активность в международных базах данных" "Оказание первой помощи" "Актуальные вопросы антикоррупционной политики" дополнительная профессиональная программа "Электронная информационно-образовательная среда университета" дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся	нет	11

									с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС" дополнительная профессиональная программа "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях"		
7	Основы проектной деятельности	52,15	Разакова Регина Иршатовна	Старший преподаватель	нет	Высшее образование, теплоэнергетика и теплотехника, магистр	нет	нет	Интерактивные образовательные технологии в преподавании профильных дисциплин в вузе; Актуальные практики воспитательной работы в ВУЗе; Источники энергии на основе топливных элементов; Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин; Декарбонизация и углеродная нейтральность: технологии снижения углеродного следа и особенности генерирующих объектов; Энергетическая политика в условиях новых вызовов безопасности и устойчивого развития; Оказание первой помощи; Перспективные водородные технологии; Коммерциализация результатов научной и инновационной деятельности; Эксплуатация взрывозащищенного электрооборудования; Актуальные вопросы антикоррупционной политики; Молодежная политика и воспитательная деятельность в вузах России; Программная инженерия для систем машинного обучения; Open science: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя»; Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; Электронная информационно-образовательная среда университет;	нет	7 лет 8 мес.

									Развитие языковой среды. Professional skills; Профилактическая работа в молодежной среде: психологические аспекты отклоняющегося поведения.		
8	Деловая коммуникация на русском языке	18,15	Филипова Гульнара Фаридова	доцент	нет	Высшее, Учитель русского языка и литературы, английского языка	Кандидат политических наук 23.00.02	доцент	Open science: публикационная активность в международных базах данных Технологии международного позиционирования России в сфере продвижения русского языка и образования на русском" «Цифровые технологии преподавания иностранного языка в условиях многонациональной образовательной среды» «Электронная информационно-образовательная среда Университета» «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» Оказание первой помощи	нет	26
9	Социология и политология	50,3	Мыльников Максим Анатолевич	доцент		Высшее, специалист	Кандидат политических наук	нет	Электронная информационно-образовательная среда Университета Методика преподавания основ российской государственности Основы российской государственности "Оказание первой помощи пострадавшим на производстве"ГО и РСЧС организаций по ГО и защите от ЧС Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС	нет	20

									Оказание первой помощи		
10	Физическая культура и спорт	18,15	Гарифуллина Анастасия Олеговна	Преподаватель	нет	Высшее образование, бакалавр	нет	нет	нет	нет	1 год
11	Промышленная экология	36,15	Фахреев Наиль Насихович	доцент	нет	Высшее, Магистр техники и технологии	Кандидат технических наук 04.03.2001	нет	"Оказание первой помощи пострадавшим на производстве Современные технологии очистки сточных вод повышение квалификации по доп. проф. программе "Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин" Профессиональная подготовка лиц на право обращения с отходами 1-4 класса опасности Документационное обеспечение управления Управление проектной деятельностью в цифровой образовательной среде университета. Модуль: Введение в образовательный дата инжиниринг Управление проектной деятельностью в цифровой образовательной среде университета. Модуль: Основы педагогического дизайна ПК Современные подходы к организации воспитательной работы в вузе" ПК "Противодействие идеологии терроризма в образовательной и молодежной среде"	нет	10,1

									ДПП ПК " Экологический контроль и надзор" Электронная информационно-образовательная среда Университета Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС повышение квалификации по ДПП "Актуальные вопросы антикоррупционной политики" ПК "Современные минеральные удобрения" ПК "Молодежная политика и воспитательная деятельность в вузах России ПК "Развитие языковой среды. Elementary A1-A2" Основы работы в Битрикс 24 Оказание первой помощи Комплексная оценка состояния природных водных сред Электронная информационно-образовательная среда университета Comprehensive assessment of the state of the natural aquatic environments Disposal and recycling of production and consumption waste Энергетическая утилизация твердых коммунальных отходов		
12	Безопасность жизне-	68,3	Гайнуллина Лейсан	доцент	нет	Высшее, Магистр техники и	Кандидат технических наук 05.09.2001	нет	Программа обучения и проверки знаний по охране труда по теме «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве» Курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной про-	нет	21

	дея- тельно- сти		Раи- совна		техноло- гии		грамме «Эффективное ораторское мастерство преподавателя в формате онлайн» ПК по дополнительной профессиональной программе «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» ПК по дополнительной профессиональной программе "OPEN SCIENCE: публикационная активность в международных базах данных" ПК по дополнительной профессиональной программе "Энергетика и цифровая трансформация" ПК по дополнительной профессиональной программе "Введение в программирование на PYTHON" КП по дополнительной профессиональной программе "Планирование и организация диссертационного исследования" Дополнительная образовательная программа "OPEN SCIENCE V: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя" Дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС" Дополнительная профессиональная программа "Актуальные вопросы антикоррупционной политики" Дополнительная образовательная программа "OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и		
--	------------------------	--	---------------	--	-----------------	--	--	--	--

									инструменты публикационной активности преподавателя"" Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя" Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Комплексная оценка состояния природных водных сред" Дополнительная профессиональная программа «Основы работы в Битрикс24 (модуль «Задачи и Проекты») Дополнительная профессиональная программа «Управление надежностью и устойчивостью Единой энергетической системы в условиях физических угроз, техногенных аварий? экстремальных природных явлений. Основы меры предотвращения каскадных аварий"»		
13	Основы российской государственности	54,15	Ляукина Гульнара Альбертовна	доцент	нет	Высшее образование	Кандидат педагогических наук	нет	2023; повышение квалификации "Основы российской государственности"; РАНХ иГС 2023; дополнительная проф.программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; программа повышения квалификации "Методика "обучение служением""; НИУ "Высшая школа экономики" 2023; программа дополнительного профессионального образования "Созидание	2024; Практическая психология. Технологии оказания психологических наук населению и организациям	3

									молодежных смыслов: ключевые компетенции современного организатора молодежных событий и проектов"; ФГАОУ ВО "К(П)ФУ" 2023; дополнительная профессиональная программа "Электронная информационно-образовательная среда университета"; ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023; дополнительная профессиональная программа "Оказание первой помощи"; ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023; дополнительная профессиональная программа "Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями"; ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2025; повышение квалификации «Актуальные вопросы антикоррупционной политики»; ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024; повышение квалификации «Внедрение научных исследований в образовательный процесс ВУЗа»; ФГБОУ ВО "КГЭУ"		
14	Информационные технологии	36,15	Салтанова Елена Андреевна.	доцент	нет	Высшее, Математические методы и исследования операций в экономике экономист-математик	Кандидат технических наук	нет	2023, "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС" ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Электронная информационно-образовательная среда», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Оказание первой помощи»,	нет	19

									ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2025, OPEN SCIENCE: Современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2025, «Основные принципы работы в LMS Moodle 2» ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2025, «OPEN SCIENCE: Современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2025, «Энергетика и цифровая трансформация», ФГБОУ ВО "КГЭУ"		
15	Алгоритмизация и программирование	36,3	Соложенцева Р.С.	доцент	да	Высшее, учитель математики и информатики	нет	нет	2023, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГ/БОУ ВО КГЭУ	нет	
16	Основы информационной безопасности	32,15	Григорьева Ирина Васильевна	ст. преп.	нет	Высшее образование,	нет	нет	"Разработка дистанционных образовательных курсов в информационно-коммуникационной среде MOODLE "Инновационные подходы к обучению в цифровой образовательной среде: ИКТ и мультимедиа" КонсультантПлюс Технология ТОП	нет	11

									"Инклюзивная практика в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов" "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях" "Электронная информационно-образовательная среда университета" "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС" "Оказание первой помощи" "Современные отечественные системы управления для автоматизации технологических процессов"		
17	Программное обеспечение и проектирование в профессиональной деятельности	30,15	Закиров Ринат Нургалиевич	доцент	нет	Высшее, магистр	Кандидат технических наук. 05.11.13	Доцент	обучение по программе "Технологическое предпринимательство" повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях" по программе дополнительного профессионального образования "Основы социального проектирования и публичных выступлений для специалистов, занимающихся профилактикой зависимого поведения среди молодежи" по программе дополнительного профессионального образования "Профилактическая работа в молодежной среде: психологические аспекты отклоняющегося поведения" дистанционный курс «Студенческий проект НТИ: от идеи к прототипу» дистанционный курс «Наставник участников Олимпиады КД	нет	19

									НТО (Научно-технологической олимпиады)» дистанционный курс "Проектная деятельность с отраслевым партнером" дистанционный курс "Проектная деятельность с отраслевым партнером"		
		92	Мирсалихов Кирилл Маратович	ст.преп.	да	Высшее, магистр	Кандидат технических наук	нет	нет	нет	5
18	Математика	131,3	Антонова Алина Владимирова	доцент	нет	Высшее образование. Математик.	Кандидат физико-математических наук	Доцент	2023; Повышение квалификации по доп проф программе «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС»; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Повышение квалификации по доп проф программе Обновление содержания, методик и технологий проф образования в современных условиях; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Повышение квалификации по доп. проф. программе Электронная информационно-образовательная среда университета; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Повышение квалификации по доп. проф. программе Оказание первой помощи; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2024; Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями	нет	27

									ФГОС; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2024; Электронная информационно-образовательная среда Университета; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2024; Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2024; Оказание первой помощи; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2025; Актуальные вопросы антикоррупционной политики; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
19	Физика	70,3	Газеева	доцент	нет	Высшее образование. Инженер-физик	Кандидат физико-математических наук, 01.04.02	нет	2023; Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Электронная информационно-образовательная среда университета"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Оказание первой помощи"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; 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"	нет	19
		34	Владимирова								

		70							2023; Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Применение эффектов кросс-релаксации между протонной и квадрупольными системами для решения прикладных задач радиоспектроскопии"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
20	Химия	16,3	Филимонова	профессор	нет	Высшее, магистр	Доктор технических наук. 05.14.01 энергетические системы и комплексы	Доцент	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве; Применение современных программно-технических комплексов при эксплуатации АЭС с ВВЭР; Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин; ПК по программе "Электронная информационно-образовательная среда университета"; ПК по программе "Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями"; ПК по программе "Организация обучения и комплексного сопровождение обучающихся с ВОЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС"; Оказание первой помощи; ПК по программе "Основы цифровой экономики"	нет	9
			Антонина								
		16	Гайнутдинов Фарит Ринатович	ассистент	нет	Высшее образование. Магистр	нет	нет	2024; Электронная информационная-образовательная среда университета; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2024; Оказание первой помощи; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2024; Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"	нет	2

									2024; Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
		18	Гильфанов Булат Альбертович	ст.преп.	нет	Высшее, магистр	нет	нет	2024; Материалы и технологии водородной энергетики; ФГБОУ ВО "ВятГУ" 2025; Актуальные вопросы антикоррупционной политики; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"	Нет	4

21	Введение в инженерную деятельность	16,15	Разакова Регина Иршатовна	ст.преп.	нет	Высшее, магистр	нет	нет	Интерактивные образовательные технологии в преподавании профильных дисциплин в вузе; Актуальные практики воспитательной работы в ВУЗе; Источники энергии на основе топливных элементов; Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин; Декарбонизация и углеродная нейтральность: технологии снижения углеродного следа и особенности генерирующих объектов; Энергетическая политика в условиях новых вызовов безопасности и устойчивого развития; Оказание первой помощи; Перспективные водородные технологии; Коммерциализация результатов научной и инновационной деятельности; Эксплуатация взрывозащищенного электрооборудования; Актуальные вопросы антикоррупционной политики; Молодежная политика и воспитательная деятельность в вузах России; Программная инженерия для систем машинного обучения; Open science: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя»; Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; Электронная информационно-образовательная среда университет; Развитие языковой среды. Professional skills; Профилактическая работа в молодежной среде: психологические аспекты отклоняющегося поведения.	нет	3
----	------------------------------------	-------	----------------------------------	----------	-----	-----------------	-----	-----	--	-----	---

22	Начертательная геометрия и инженерная графика	53,3	Рукавишников Виктор Алексеевич	проф	нет	Высшее, инженер-механик	Доктор педагогических наук	доцент	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраны труда Профессиональная переподготовка "Преподаватель высшей школы" Электронная информационно-образовательная среда Университета Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС Для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственным за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя Профессиональная переподготовка "Информатика и вычислительная техника"	нет	44
		53,15	Прец Мария Арнольдовна	нет	нет	Высшее, магистр	нет	нет	Теория и практика проектирования и формирования 3D цифровых проектно-конструкторских компетенций специалистов в вузе ПК "Электронная информационно-образовательная среда Университета" ПК "Актуальные вопросы антикоррупции" ПК "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ"	нет	4

									в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС" ПК "Оказание первой помощи" ПК "OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя"		
23	Метрология, стандартизация и сертификация	52,15	Богданова Наталья Владимировна	доцент	нет	Высшее, магистр	Кандидат технических наук		Программа обучения и проверки знаний "Оказание первой помощи пострадавшим на производстве" Дополнительная профессиональная программа "Применение современных программно-технических средств при эксплуатации АЭС с ВВЭР" Электронная информационно-образовательная среда Университета Дополнительная профессиональная программа "OPENSOURCEVI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя" Дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС" Дополнительная профессиональная программа "Электронная информационно-образовательная среда университета" Дополнительная профессиональная программа "Оказание первой помощи"	нет	21
24	Механика	68,3	Клейн Евгений	асс	нет	Высшее,	нет	нет	Работник организации, осуществляющий курсовое обучение и инструктаж работающего персонала в области ГО	нет	1

			Василь- евич			магистр			Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС Оказание первой помощи Электронная информационно-образовательная среда университета Неразрушающий контроль и диагностика оборудования энергетических систем и комплексов		
25	Материаловедение и технология конструкционных материалов	54,3	Мухамет-шина Елнара Салуддин кызы	доцент	нет	Высшее, магистр	Кандидат Технических наук	нет	электронная информационно-образовательная среда университета Концепция CDIO в инженерном образовании Оказание первой помощи Современные социогуманитарные вызовы и адекватные подходы к организации деятельности преподавателя в системной воспитательной работе вуза в контексте цифровизации Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС	нет	12
26	Цифровая техника и электроника	32,15	Голенищев-Ку- тузов Александр Владимиро- вич	Проф.	нет	Высшее, радиофизи- к	Доктор физико- математи- ческих наук	профес- сор	Актуальные вопросы антикоррупционной политики "Open Science: современные практики, информационные ресурсы и инструменты" Основы работы в Битрикс	нет	43

									Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин Энергетика и цифровая трансформация Электронная информационно-образовательная среда университета Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях		
27	Теоретические основы теплотехника	16,3	Попкова Оксана Сергеевна	доцент	нет	Высшее, магистр	Кандидат технических наук . 01.04.14	доцент	ФПКП краткосрочное обучение "Применение современных программно-технических комплексов при эксплуатации АЭС с ВВЭР дополнительная профессиональная программа "Оказание первой помощи пострадавшим на предприятии" дополнительная профессиональная программа "Оказание первой помощи" Электронная информационно-образовательная среда Университета дополнительная профессиональная программа "OPEN SCIENCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя" дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС"	нет	16

								Дополнительная профессиональная программа "Оказание первой помощи" дополнительная профессиональная программа Актуальные вопросы антикоррупционной политики дополнительная профессиональная программа "Электронная информационно-образовательная среда Университета" дополнительная профессиональная программа "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях"		
		16	Бадретдинова Гузель Рамильевна	Асс.	нет	Высшее, магистр	нет	Кандидат технических наук "Энергетика и цифровая трансформация" "OPEN SCIENCE V: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя Актуальные вопросы антикоррупционной политики Электронная информационно-образовательная среда Университета дополнительная профессиональная программа "OPEN SCIENCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя" Дополнительная профессиональная программа "Оказание первой помощи" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС Актуальные вопросы антикоррупционной политики	нет	4

		16	Шайму- хаме- това Аль- бина Шами- льевна	Асс.	нет	Высшее, магистр	нет	нет	дополнительная профессиональная про- грамма "Энергетика и цифровая транс- формация" дополнительная профессиональная про- грамма "Организация обучения и ком- плексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образо- вания в соответствии с требованиями ФГОС" Электронная информационно-образова- тельная среда Университета Актуальные вопросы антикоррупционной политики дополнительная профессиональная про- грамма "Оказание первой помощи" Электронная информационно-образова- тельная среда Университета дополнительная профессиональная про- грамма " Обновление содержания, мето- дик и технологий профессионального об- разования в современных условиях"	нет	22
		84	Хали- тов Фа- рит Гусма- нович	проф	нет	Высшее, физик- спектро- скопист	Доктор Химиче- ских наук. 02.00.04	Проф.	"Open science: публикационная актив- ность в международных базах данных" дополнительная профессиональная про- грамма "Оказание первой помощи" дополнительная профессиональная про- грамма "Организация обучения и ком- плексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образо- вания в соответствии с требованиями ФГОС"	нет	51

									Электронная информационно-образовательная среда Университета Дополнительная профессиональная программа "Оказание первой помощи" дополнительная профессиональная программа Электронная информационно-образовательная среда Университета дополнительная профессиональная программа "OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя"		
28	Теоретические основы электротехники	52,3	Аскаров Рафаэль Рафилевич	доцент		Высшее образование, инженер	Кандидат технических наук	нет	Оказание первой помощи Актуальные вопросы антикоррупционной политики Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования Электронная информационно-образовательная среда университета	нет	19
29	Котельные установки и парогенераторы	18,15	Зверева Эльвира Рафиловна	профессор	нет	Высшее образование. Химик	Доктор технических наук, 05.14.14	доцент, 05.14.14	2023; дополнительная профессиональная программа "Коммерциализация результатов научной и инновационной деятельности"; ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ" 2023; дополнительная профессиональная программа "Электронная информационно-образовательная среда"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; дополнительная профессиональная программа "Основы работы в Битрикс 24(модуль "Задачи и проекты")"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с	нет	30 лет

								ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023; повышение квалификации; Republic of Turciye Mugla Sitci Kosman University Facullty of Fisheries 2023; дополнительная профессиональная программа "Электронная информационно-образовательная среда"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; дополнительная профессиональная программа "Оказание первой помощи"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; дополнительная профессиональная программа "Комплексная оценка состояния природных сред"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; дополнительная профессиональная программа "Основы цифровой экономики"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; дополнительная профессиональная программа "Риск-менеджмент в системе обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта"; ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет" 2023; дополнительная профессиональная программа "«Научные исследования в области утилизации и вторичной переработки отходов производства и потребления»; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; дополнительная профессиональная программа «Энергетическая утилизация		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								твердых коммунальных отходов»; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2024; дополнительная профессиональная программа "обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходамиО; Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Высшая школа технологий и дизайна 2024; «Отечественный цифровые платформы в педагогической деятельности преподавателя высшей школы»; Казанский (Приволжский) федеральный университет 2024; "Оказание первой помощи"; ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024; "Разработка методологических принципов оценки и прогнозирования энергоэффективности ПП"; ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024; «Электронная информационно-образовательная среда университета»; ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024; «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС»; ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2025; Актуальные вопросы антикоррупционной политики; ФГБОУ ВО "КГЭУ"		
16	Клейн Евгений	Ст.преп.	нет	Высшее, магистр	нет	нет	Работник организации, осуществляющий курсовое обучение и инструктаж работающего персонала в области ГО Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в	нет	2	

			Василь- евич						условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС Оказание первой помощи Электронная информационно-образова- тельная среда университета Неразрушающий контроль и диагностика оборудования энергетических систем и комплексов		
		18	Новосе- лова Марина Серге- евна	Асс.	нет	Высшее образова- ние, бака- лавр	нет	нет	нет	нет	1 год
30	Элек- трообо- рудова- ние энерго- объек- тов	30,3	Рыжков Де- нисВи- талье- вич	доцент	нет	Высшее, магистр	Кандидат техниче- ских наук	нет	«Надежность систем энергетики в усло- виях их цифровой трансформации» Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС Оказание первой помощи Актуальные вопросы антикоррупционной политики Электронная информационно-образова- тельная среда университета Обновление содержания, методик и тех- нологий профессионального образования в современных условиях Эксплуатация и диагностика газовых и паровых турбин в современных условиях		11,1
		44	Ахме- ров	доцент	нет	Высшее образова- ние. Фи- зик	Кандидат химиче- ских наук, 02.00.06	нет	2023; "Электронная информационно-об- разовательная среда университета"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"	нет	13

			Артем Влади- миро- вич						2023; Технологии информационного мо- делирования в строительстве; ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" 2023; Обновление содержания, методик и технологий профессионального обучения в современных условиях; ФГБОУ ВО "КГЭУ"		
31	Тепло- вые и атом- ные элек- триче- ские стан- ции	68,3	Низа- мова Альфия Шари- фовна	доцент	нет	Высшее, инженер- теплоте- энергетик	Кандидат техниче- ских наук	доцент	Обучение по программе "Работа с про- граммно-техническим моделирующим аналитическим тренажером "Атомная электрическая станция с ВВЭР-1000" Повышение квалификации по дополни- тельной профессиональной программе " Применение современных программно- технических комплексов при эксплуата- циями АЭС с ВВЭР" Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций Повышение квалификации по дополни- тельной профессиональной программе «Электронная информационно-образова- тельная среда университета» 20.10.2023, №340000740266, 72 ч Повышение квалификации по дополни- тельной профессиональной программе «Оказание первой помощи» 13.10.2023, №340000740938, 16 ч Повышение квалификации по дополни- тельной профессиональной программе «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» 06.10.2023, №340000740212, 36 ч	нет	38
32	Энерге- тиче- ские	74,3	Ляпин Алек- сандр	доцент	нет	Высшее,	Кандидат	нет	Работа с программно-техническим моде- лирующим аналитическим тренажером "Атомная электрическая станция с ВВЭР- 1000"	нет	20

	машины, аппараты и установки		.Игоревич			магистр	технических наук		Оказание первой помощи пострадавшим на производстве Современные технологии проектирования АЭС Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями» 28.07.2023, №340000740036, 24 ч Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Электронная информационно-образовательная среда университета» 20.10.2023, №340000742750, 72 ч Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи» 13.10.2023, №340000740905, 16 ч 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		
33	Энергосбережение в теплоэнергетике и	34,3	Ильин Владимир Кузьмич	доцент	нет	Высшее, Инженер-механик	Доктор технических наук	Проф.	Актуальные вопросы антикоррупционной политики Оказание первой помощи Энергетическая политика в условиях новых вызовов безопасности и устойчивого развития Оказание первой помощи	нет	31

	тепло- техно- логиях	34	Танеева Алина Вяче- сла- вовна	доцент	нет	Высшее образова- ние. Хи- мик	Кандидат химиче- ских наук, 11.00.11	нет	2023; Проектирование энергосетей предприятий с использованием ВІМ технологий; Казанский государственный энергетический университет 2023; Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; Казанский государственный энергетический университет 2023; Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; Казанский государственный энергетический университет 2023; Неразрушающий контроль и диагностика оборудования энергетических систем и комплексов; Казанский государственный энергетический университет 2023; Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; Казанский государственный энергетический университет 2023; Оказание первой помощи; Казанский государственный энергетический университет 2023; Электронная информационно-образовательная среда университета; Казанский государственный энергетический университет 2023; Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях; Казанский государственный энергетический университет	нет	14 лет
--	----------------------------	----	--	--------	-----	--	---	-----	---	-----	--------

									2023; "OPEN SCIENCE современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателей"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
34	Технологические энергоносители предприятий	76,3	Загреддинов Айрат Рифка- тови	доцент	нет	Высшее образование, магистр	Кандидат технических наук	доцент, 05.14.04	2023, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО КГЭУ 2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования, ФГБОУ ВО КГЭУ 2023, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО КГЭУ	нет	11 лет
35	Тепло-массо-обменное оборудование предприятий	34,3	Зиганшин Шамиль Гаязович	доцент	нет	Высшее образование. Инженер	Кандидат технических наук по спец. 05.11.13	Доцент	2023; Оказание первой помощи; ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет 2023; Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования; ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет 2023; Электронная информационно-образовательная среда университета; ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет	нет	17 лет
		34	Ваньков Юрий Виталь- еви	Проф.	нет	Высшее образование. Физик	Доктор технических наук, 05.11.13	Профессор	2023; Дополнительная профессиональная программа; "Центр образовательных компетенций НТИ" Иннополис 2023; Дополнительная профессиональная программа; "ПрофСтандартКачество" 2023; Дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требовани-	нет	28 лет

									ями ФГОС"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Дополнительная профессиональная программа "Оказание первой помощи"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Дополнительная профессиональная программа "Электронная информационно-образовательная среда университета"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 2023; Дополнительная профессиональная программа "Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями"; ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
36	Основы водо-подготовки	34,3	Гибатуллина Халида Вазыховна	доцент	нет	Высшее, химик	Кандидат химических наук. 02.00.01 Неорганическая химия	нет	Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Актуальные вопросы антикоррупционной политики"; Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Электронная информационно-образовательная среда Университета"; Повышение квалификации по программе "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; Повышение квалификации по программе "Оказание первой помощи"; ПК по программе "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях".	нет	22 года

		16	Гильфанов Булат Альбертович	Ст. преп.	нет	Высшее, магистр	нет	нет	Обучение по программе «Работа с программно-техническим моделирующим аналитическим тренажером «Атомная электрическая станция с ВВЭР-1000»; Оказание первой помощи; Энергетическая политика в условиях новых вызовов безопасности и устойчивого развития; Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин; Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях; Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; Электронная информационно - образовательная среда университета; Молодежная политика и воспитательная деятельность в вузах России.	нет	4
37	Автоматизация технологических процессов	50,15	Плотников Владимир Витальевич	доцент	нет	Высшее, магистр	Кандидат технических наук. 15.14.04	доцент	Оказание первой помощи Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС Электронная информационно-образовательная среда Университета Актуальные вопросы антикоррупционной политики Планирование и организация диссертационного исследования Электронная информационно-образовательная среда Университета Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС	нет	19

									Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями		
38	Физико-химические основы процессов обработки воды	30,3	Сироткина Лилия Витальевна	доцент	нет	Высшее, химик	Кандидат химических наук. 02.00.04 Физическая химия	нет	Эффективное ораторское мастерство преподавателя в формате онлайн; Эффективное ораторское мастерство преподавателя в формате онлайн; Применение современных программно-технических комплексов при эксплуатации АЭС с ВВЭР; Оказание первой помощи пострадавшим на производстве; Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; Развитие языковой среды. Professional skills; Электронная информационно-образовательная среда университета; Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС.	нет	22
39	Физическая химия	50,3	Сироткина Лилия Витальевна	доцент	нет	Высшее, химик	Кандидат химических наук. 02.00.04 Физическая химия	нет	Эффективное ораторское мастерство преподавателя в формате онлайн; Эффективное ораторское мастерство преподавателя в формате онлайн; Применение современных программно-технических комплексов при эксплуатации АЭС с ВВЭР; Оказание первой помощи пострадавшим на производстве; Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС; Развитие языковой среды. Professional skills; Электронная информационно-образовательная среда университета; Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ	нет	22

									в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС.		
40	Электротехника	18,3	Чичи- ров Андрей Алек- сандров- вич	Профес- сор	нет	Высшее образова- ние, хи- мия, хи- мик	Доктор химиче- ских наук. 05.17.10 Техноло- гия специ- альных продук- тов; 02.00.05 Электро- химия	Элек- трохи- мия, 02.00.05	2025, «Актуальные вопросы антикорруп- ционной политики», ФГБОУ ВО КГЭУ	нет	39 лет
		34	Хайрут- динов Артур Марато- вич	асси- стент	нет	Высшее образова- ние, «Тепло- энерге- тика и теплотех- ника», ма- гистр	нет	нет	нет	нет	1 год
41	Основ- ное и вспомо- гатель- ное обору- дование элек- трохи- миче- ских систем	34,3	Сирот- кина Лилия Виталь- евна	доцент	нет	Высшее образова- ние, хи- мия, хи- мик	Кандидат химиче- ских наук. 02.00.04 Физиче- ская хи- мия	нет	2023, Развитие языковой среды. Professional skills, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Электронная информационно-об- разовательная среда университета », ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Организация обучения и ком- плексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образо- вания в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Материалы и технологии водород- ной энергетики», ФГБОУ ВО "ВятГУ"	нет	26 лет

									2024, «Цифровые медиакоммуникации высшей школы», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО "КГЭУ"		
		16	Хайрутдинов Артур	ассистент	нет	Высшее образование, «Теплоэнергетика и теплотехника», магистр	нет	нет	нет	нет	1 год
		18	Маратович								
42	Физико-химические методы анализа газовых смесей и технологических жидкостей для автономных энергоустановок	18,15	Гайнутдинова Диляра Фаритовна	доцент	нет	Высшее образование, биология, учитель биологии и химии	Кандидат химических наук. 02.00.02 Аналитическая химия	доцент	2023, «Электронная информационно-образовательная среда университета », ФГБОУ ВО КГЭУ 2023, « Организация обучения и комплексного сопровождение обучающихся с ВОЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Электронная информационная-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Оказание первой помощи», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Материалы и технологии водородной энергетики», ФГБОУ ВО "ВятГУ" 2024, «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся»	нет	33 года

									с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Цифровые медиакоммуникации высшей школы», ФГБОУ ВО КГЭУ 2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО КГЭУ		
		16	Мирсалихов Кирилл Маратович	Ст.преп.	да	«Теплоэнергетика и теплотехника», магистр	Кандидат технических наук	нет	нет	нет	4 года
43	Коррозионные процессы в электрохимических установках	18,15	Гайнутдинова Диляра Фаритовна	доцент	нет	Высшее образование, биология, учитель биологии и химии	Кандидат химических наук. 02.00.02 Аналитическая химия	доцент	2023, «Электронная информационно-образовательная среда университета », ФГБОУ ВО КГЭУ 2023, « Организация обучения и комплексного сопровождение обучающихся с ВОЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Электронная информационная-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Оказание первой помощи», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Материалы и технологии водородной энергетики», ФГБОУ ВО "ВятГУ" 2024, «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся	нет	25 лет

									с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Цифровые медиакоммуникации высшей школы», ФГБОУ ВО КГЭУ 2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО КГЭУ		
		8	Хайрутдинов Артур Маратович	ассистент	нет	Высшее образование, «Теплоэнергетика и теплотехника», магистр	нет	нет	нет	нет	1 год
		8	Мирсалихов Кирилл Маратович	Ст.преп.	да	Высшее образование, «Теплоэнергетика и теплотехника», магистр	Кандидат технических наук	нет	нет	нет	4 года
44	Инженерное проектирование электро-	18,3	Закиров Ринат	доцент	нет	Высшее образование, Технология воды и топлива, магистр техники и	Кандидат технических наук. 05.11.13	нет	2023, "Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, "OPEN SCIENCE VI: современные практики, информационные ресурсы и	нет	19 лет

миче- ских энерго- устано- вок	Нурга- лиевич	техноло- гии	инструменты публикационной актив- ности и грантовой деятельности преподава- теля", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, "Организация обучения и ком- плексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образо- вания в соответствии с требованиями ФГОС" , ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, "Электронная информационно-об- разовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, "Стратегическое управление госу- дарственными и муниципальными обра- зовательными организациями", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, "Молодежная политика и воспита- тельная деятельность в вузах России", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, "Проведение синхротронных и нейтронных исследований", ФГАОУ ВО "КФУ" 2023, "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образо- вания в современных условиях", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, "Основы социального проектирова- ния и публичных выступлений для спе- циалистов, занимающихся профилакти- кой зависимого поведения среди моло- дежи", РУДН 2024, "Разработка электронного учебного курса в LMS Moodle", ФГБОУ ВО "КГЭУ"
--	------------------	-----------------	--

									2024, «Практики наставничества в профессиональном обучении и подготовке кадров», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Основы инженерного проектирования в среде nanoCAD (Платформа nanoCAD с модулем 3Д)», СПбГСАУ 781900767765 09.09. 24 2024, «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС ФГБОУ ВО "Казанский 2024, «Промпт-инженер: искусство коммуникации с нейросетями», ООО «ВИН Бизнес Решения», г. Томск 2024, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Школа преподавателей-трекеров студенческих стартап-проектов», МФТИ 2024, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2025, «Технологии информационного моделирования в программном комплексе CADLib», СПбГАСУ		
		56	Мирсалихов Кирилл Маратович	Ст.преп.	да	высшее образование, теплоэнергетика, магистр	Кандидат технических наук	нет	нет	нет	4 года
45	Способы получения и очистки	16,3	Гайнутдинова Диляра Фаритовна	доцент	нет	Высшее образование, биология, учитель	Кандидат химических наук. 02.00.02	доцент	2023, «Электронная информационно-образовательная среда университета », ФГБОУ ВО КГЭУ		25 лет
									2023, « Организация обучения и комплексного сопровождение обучающихся		

топлива для автономных энергоустановок					биологии и химии	Аналитическая химия		с ВОЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Электронная информационная-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Оказание первой помощи», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Материалы и технологии водородной энергетики», ФГБОУ ВО "ВятГУ" 2024, «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Цифровые медиакommunikации высшей школы», ФГБОУ ВО КГЭУ 2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО КГЭУ		
	32	Гайнутдинов Фарит Ринатович	ассистент	нет	Высшее образование, Теплоэнергетика и теплотехника, магистр	нет	нет	2024, «Электронная информационная-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Оказание первой помощи», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся	нет	3 г

									с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО "КГЭУ"		
									2024, «Материалы и технологии водородной энергетики», ФГБОУ ВО "ВятГУ"		
									2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО "КГЭУ"		
			Гайнутдинова Диляра						2023, «Электронная информационно-образовательная среда университета », ФГБОУ ВО КГЭУ		
			Фари- товна						2023, « Организация обучения и комплексного сопровождение обучающихся с ВОЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО КГЭУ		
									2024, «Электронная информационная-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО КГЭУ		
									2024, «Оказание первой помощи», ФГБОУ ВО КГЭУ		
46	Науч- ные ис- следо- вания в области элек- трохи- миче- ской энерге- тики	8,15		доцент	нет	Высшее образова- ние, био- логия, учитель биологии и химии	Кандидат химиче- ских наук. 02.00.02 Аналити- ческая хи- мия	доцент	2024, «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», ФГБОУ ВО КГЭУ	25 лет	
									2024, «Материалы и технологии водородной энергетики», ФГБОУ ВО "ВятГУ"		
									2024, «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями», ФГБОУ ВО КГЭУ		
									2024, «Цифровые медиакоммуникации высшей школы», ФГБОУ ВО КГЭУ		
									2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО КГЭУ		

		16	Разак- кова Ре- гина Ирша- товна	Ст.пре- под.	нет	Высшее образова- ние, теп- лоэнерге- тика и теплотех- ника, ма- гистр	нет	нет	2023, «Молодежная политика и воспита- тельная деятельность в вузах Рос- сии», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Программная инженерия для си- стем машинного обучения», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Open science: современные прак- тики, информационные ресурсы и ин- струменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Организация обучения и ком- плексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образо- вания в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Электронная информационно-об- разовательная среда университет», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Развитие языковой среды. Professional skills», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Профилактическая работа в моло- дежной среде: психологические аспекты отклоняющегося поведения», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Материалы и технологии водород- ной энергетики», ФГБОУ ВО "ВятГУ ФГБОУ ВО 2025, «Актуальные вопросы антикорруп- ционной политики», ФГБОУ ВО "КГЭУ"	нет	7 лет 8 мес.
47	Общая физиче- ская подго- товка	258,15	Мазин Илья Дмит- риевич	Препо- дава- тель	нет	Высшее образова- ние, Ре- клама и	нет	нет	нет	нет	1 год

						связи с общественностью.					
48	Оздоровительная физическая подготовка	258,15	Кочура Антон Сергеевич	Ст.препод.	нет	Высшее образование, Энергетика/Электрические системы и сети	нет	нет	2023, «Оказание первой помощи», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Электронная информационно-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023 Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя», ФГБОУ ВО "КГЭУ"	нет	14 лет
49	Учебная практика (ознакомительная)	27,45	Филимонова Антонина Андреэвна	Профессор	нет	Высшее образование, Теплоэнергетика, теплотехника, магистр	Доктор технических наук. 05.14.01 энергетические системы и	доцент, 05.14.01	2023, «Электронная информационно-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями», ФГБОУ ВО "КГЭУ"	нет	9 л 5 мес.

							ком- плексы		2023, «Организация обучения и комплексного сопровождение обучающихся с ВОЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Оказание первой помощи», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Основы цифровой экономики», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Электронная информационная-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2024, «Оказание первой помощи», ФГБОУ ВО "КГЭУ"		
50	Произ- вод- ствен- ная прак- тика	60,15	Гильфа- нов Булат Альбер- тович	Ст.пре- под.	нет	Высшее образова- ние, Теп- лоэнерге- тика и теплотех-	нет	нет	2023, «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся	нет	7 л 10 мес.

	(практика по получению первичных профессиональных навыков)					ника/Инновационные технологии в энергетике ЖКХ			с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, «Электронная информационно - образовательная среда университета», ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО "КГЭУ"		
51	Производственная практика (технологическая)	2,15	Гайнутдинова Диляра Фари-товна	доцент	нет	Высшее образование, биология, учитель биологии и химии	Кандидат химических наук. 02.00.02 Аналитическая химия	доцент	2023, «Электронная информационно-образовательная среда университета », ФГБОУ ВО КГЭУ 2023, « Организация обучения и комплексного сопровождение обучающихся с ВОЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Электронная информационная-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Оказание первой помощи», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Материалы и технологии водородной энергетики», ФГБОУ ВО "ВятГУ" 2024, «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Цифровые медиакоммуникации высшей школы», ФГБОУ ВО КГЭУ	нет	25 лет

									2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО КГЭУ		
52	Производственная практика (преддипломная)	2,15	Чичи- ров Андрей Алек- сандрович	профес- сор	нет	Высшее образование, химия, химик	Доктор химических наук. 05.17.10 Технологии специальных продуктов; 02.00.05 Электрохимия	Электротехника, 02.00.05	2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО КГЭУ	нет	39 лет
53	Подготовка к процедуре защиты и защита	20	Филимонова Антонина Андреевна	профес- сор	нет	Высшее образование, Теплоэнергетика, теп-	Доктор технических наук. 05.14.01 энергетика	доцент, 05.14.01	2023, «Электронная информационно-образовательная среда университета», ФГБОУ ВО "КГЭУ", 2023, «Оказание первой помощи»,	нет	9 лет

	вы- пуск- ной квали- фика- цион- ной ра- боты					лотех- ника, ма- гистр	ческие си- стемы и ком- плексы				
54	Валео- логия	18,15	Бори- сова Свет- лана Дмит- риевна	доцент	нет	Высшее образова- ние, нже- нерная за- щита окружаю- щей среды инженер- эколог	Кандидат техниче- ских наук. 03.02.08 - Экология	доцент	2023, «Стартап - коммерциализация ре- зультатов научной деятельности с ис- пользованием математического модели- рования» ФГБОУ ВО КГЭУ 2023 "Комплексная оценка состояния природных водных сред" ФГБОУ ВО КГЭУ 2023, "OPEN SCIENCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активнос- ти и грантовой деятельности преподава- теля" ФГБОУ ВО КГЭУ 2023, "Comprehensive assessment of the state of the natural aquatic environments" ФГБОУ ВО КГЭУ 2023, "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образо- вания в современных условиях" ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образо- вания в современных условиях»	нет	20 лет

								ФГБОУ ВО КГЭУ 2024 «Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС», ФГБОУ ВО КГЭУ 2024 «Электронная информационно – образовательная среда университета» ФГБОУ ВО КГЭУ 2024 «Дополнительная профессиональная программа «Оказание первой помощи»» ФГБОУ ВО КГЭУ 2024, Инновационная аквасистема», ФГБОУ ВО КГЭУ 2025, «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», ФГБОУ ВО КГЭУ		
ИТОГО	Итого 3440,6									

№	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	85 %	71 %	70 %
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	0 %	5 %	5%

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и доля работников из числа работников организаций соответствует ФГОС. Преподаватели регулярно проходят повышение квалификации, участвуют в конференциях и публикуют научные работы, используют современные методы преподавания.

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	90 %	85 %
Оценка условий реализации образовательной программы	90 %	81 %
Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников)	84 %	86 %
Функционирование внутренней системы оценки. Качество образования	80 %	90 %
Итоговый показатель степени удовлетворенности	86 %	85 %

Оценка содержания образовательной программы, условий реализации образовательной программы немного снизились. Некоторые дисциплины требуют обновления оборудования и методических материалов. Для улучшения качества образования для проведения занятий привлекаются внешние специалисты.

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

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Удовлетворенность условиями реализации программы	66,4 %	75,5 %
Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы	66 %	75,6 %
Оценка качества подготовки обучающихся	74 %	84 %
Итоговый показатель степени удовлетворенности	69 %	78%

Удовлетворенность условиями реализации программы и материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы, а также качество подготовки студентов увеличилась примерно на 10 %. Преподаватели используют электронные курсы Moodle и современные информационные технологии. Необходимо расширение партнерств

2.5.3 Результаты анкетирования обучающихся (Приложение №3):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Удовлетворенность содержанием программы	83,50 %	92 %
Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы)	85,65 %	92 %
Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы)	89,40 %	94 %
Удовлетворенность организацией образовательного процесса	85,30 %	89 %
Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе	84,44 %	92 %
Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы	90 %	94 %
Итоговый показатель степени удовлетворенности	86 %	92,1 %

Содержание программы, учебно-материальное обеспечение программы, организация и качество образовательного процесса выросли на 10 %. В учебном процессе используются электронные курсы Moodle и современные информационные технологии.

2.6. Повышение квалификации ППС

Кафедра	Ф.И.О.	Должность	Условие привлечения на работу	Наименование курсов ПК (месяц, год прохождения)*			
				Оказание первой помощи	Организация обуче- ния и комплексного сопровождения обу- чающихся с ОВЗ	Электронная ин- формационно - об- разовательная среда университета	По проф.де- ятельности
АРЭ	Гайнутдинов Ф.Р.	асс.	штат.	11.2024	10.2024	10.2024	10.2024
АРЭ	Гайнутди- нова Д.Ф.	доцент	штат.	11.2024	10.2023	10.2023	10.2024
АРЭ	Гибадуллина Х.В.	доцент	штат.	10.2023	10.2023	10.2024	10.2023
АРЭ	Гильфанов Б.А.	ст.преп.	штат.	11.2025	10.2023	10.2023	11.2023
АРЭ	Закиров Р.Н.	доцент	внеш.	10.2023	10.2024	10.2023	10.2024
АРЭ	Разакова Р.И.	ст.преп.	штат.	11.2024	10.2023	10.2023	10.2024
АРЭ	Филимонова А.А.	профессор	штат.	11.2024	10.2023	10.2024	07.2023
АРЭ	Чичилов А.А.	профессор	штат.	—	10.2023	10.2023	—

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
2021 https://kgeu.ru/upload/docs/64475/13.03.01_%D0%9E%D0%9F-2021.pdf 2023 https://kgeu.ru/op/13.03.01%20%D0%9E%D0%9F-2025.pdf	2021 https://kgeu.ru/upload/docs/64475/2021.pdf 2023 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	2021 62 шт 2023 53 шт https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=4257	2021 5 шт 2023 4 шт https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=4269	https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=4284 4		https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=4284	https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=4284

2.7.2. Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры

№Ауд.	Наименование лабораторий	Наличие паспорта помещений	Дисциплина	Методическое обеспечение			Программное обеспечение (при наличии)
				часы из учебного плана	количество лабораторных работ	ссылка на МУ	
В-525	Водородная и электрохимическая энергетика	Есть https://kgeu.ru/upload/iblock/b10/i69mhjynoozxf4mors0hs0gbz8ya8biu/Pasport-pomeshcheniya-V_525.pdf	. Физико-химические основы процессов обработки воды 2. Физическая химия Электрохимия 3. Физико-химические методы анализа газовых смесей и технологических жидкостей для автономных энергоустановок 4. Коррозионные процессы в электрохимических установках	1. 144 2. 144 3. 108 4. 9	1. 7 2. 9 3. 9 4. 9	1. https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2181 2. https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=157 3. https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=3684	Операционная система Windows 7; Браузер Chrome; Программа Skype

2.7.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1.	Основное и вспомогательное оборудование электрохимических систем	Google диск: https://drive.google.com/file/d/1TvB_tBo0NJRvVE1VNWSfIQmEP5OUNZkQ/view?usp=drive_link Moodle: https://lms2.kgeu.ru/pluginfile.php/57820/mod_resource/content/1/%D0%9A%D0%9F%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%9E%D0%92%D0%9E%D0%AD%20%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D1%80.pdf
2.	Инженерное проектирование электрохимических энергоустановок	Google диск: https://drive.google.com/file/d/1MEfylmS-XVxkYWK7MaiR48qNpHZ1X_IE/view?usp=drive_link Moodle: https://lms2.kgeu.ru/pluginfile.php/60969/mod_resource/content/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BA%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BC%D1%83%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83.pdf
3.	Электрохимия	Google диск: https://drive.google.com/file/d/143ZSkNt_AnGT6BQi_abAp2iL74KEGNnI/view?usp=drive_link Moodle: https://lms2.kgeu.ru/pluginfile.php/57703/mod_resource/content/1/%D0%9A%D0%A0%20%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F%20%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D1%80.pdf
4.	Методы и средства расчета процессов в автономных энергоустановках	Google диск: https://drive.google.com/file/d/1-C13CfiG0r8xSNcc9sm-CkrsTYYf-b9I/view?usp=drive_link Moodle: https://lms2.kgeu.ru/pluginfile.php/61042/mod_resource/content/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BA%20%D0%B2%D1%8B%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B.pdf

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

№	Наименование дисциплины по учебному плану, реализуемой кафедрой	Ссылка на ЭУК
1.	Основы проектной деятельности	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4874
2.	Введение в инженерную деятельность	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4676
3.	Химия	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=167
4.	Физико-химические основы процессов обработки воды	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2181
5.	Физическая химия	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=157
6.	Водородная и электрохимическая энергетика	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=4639
7.	Основы водоподготовки	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=2609
8.	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности - 2023	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4231
9.	Электрохимия	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=171

10.	Основное и вспомогательное оборудование электрохимических систем	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=615
11.	Физико-химические методы анализа газовых смесей и технологических жидкостей для автономных энергоустановок	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=105
12.	Коррозионные процессы в электрохимических установках	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=104
13.	Инженерное проектирование электрохимических энергоустановок	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=139
14.	Способы получения и очистки топлива для автономных энергоустановок	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=106
15.	Методы и средства расчета процессов в автономных энергоустановках	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=140
16.	Научные исследования в области электрохимической энергетики	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=87

3. Основные достижения выпускающей кафедры при реализации ОП:

Выпускная кафедра играет ключевую роль в подготовке специалистов, и ее достижения можно характеризовать как успешную реализацию образовательной программы, подготовку высококвалифицированных специалистов. Наличие лаборатории водной и электрохимической энергетики с современным оборудованием способствует активное участие в научно-исследовательской работе.

Программа обладает значительным потенциалом, но требует системных изменений для повышения конкурентоспособности и привлекательности. Устранение слабых сторон и использование возможностей позволит укрепить позиции ОП в образовательном пространстве.

4. Анализ деятельности по реализации ОП ВО по системе SWOT

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

- Высокий уровень кадрового обеспечения: 70% преподавателей имеют ученые степени и звания, что соответствует требованиям ФГОС.
- Специализированная лаборатория: Наличие лаборатории водной и электрохимической энергетики с современным оборудованием.
- Активная научная деятельность: Преподаватели регулярно проходят повышение квалификации, участвуют в конференциях и публикуют научные работы.
- Ориентация на цифровые технологии: Использование электронных курсов (Moodle) и современных методов преподавания.
- Сотрудничество с работодателями: Привлечение внешних специалистов для чтения лекций и проведения практических занятий.

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

- Низкая сохранность контингента: Снижение численности студентов к 4 курсу (74% в 2021 году поступления).
- Отсутствие выпусков: По программе не было выпуска, что затрудняет оценку трудоустройства и качества подготовки.
- Ограниченное количество иностранных студентов: Всего 2 человека в 2022 году, что снижает международную привлекательность программы.
- Недостаточная материально-техническая база: Некоторые дисциплины требуют обновления оборудования и методических материалов.
- Низкая удовлетворенность преподавателей условиями работы: 75,5% в 2024/2025 учебном году, что может влиять на качество преподавания.

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

- Развитие международного сотрудничества: Привлечение иностранных студентов и преподавателей, участие в программах обмена.

- Усиление практико-ориентированного обучения: Расширение партнерств с предприятиями для организации стажировок и практик.

Внедрение новых образовательных технологий: Развитие онлайн-курсов, использование VR/AR-технологий в обучении.

- Повышение мотивации студентов: Введение стипендиальных программ, грантов для участия в научных проектах.

- Улучшение материально-технической базы: Обновление лабораторного оборудования и методических материалов.

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

- Снижение спроса на программу: Из-за отсутствия выпусков и низкой сохранности контингента программа может потерять актуальность.
- Конкуренция с другими вузами: Более сильные программы в области энергетики могут переманивать студентов.
- Изменения в законодательстве: Ужесточение требований ФГОС или лицензирования может создать дополнительные трудности.
- Технологические изменения: Быстрое развитие альтернативной энергетики требует постоянного обновления учебных программ.
- Финансовые ограничения: Недостаток финансирования может замедлить развитие программы и модернизацию оборудования.

Рекомендации:

1. Усилить работу с абитуриентами: Проводить профориентационные мероприятия, дни открытых дверей, сотрудничать со школами.
2. Разработать стратегию удержания студентов: Ввести систему наставничества, психологическую поддержку, мотивационные программы.
3. Активизировать взаимодействие с работодателями: Привлекать их к разработке учебных планов, организовывать стажировки и трудоустройство выпускников.
4. Обновлять учебные программы: Учитывать современные тенденции в энергетике, включать новые дисциплины и технологии.
5. Повышать квалификацию ППС: Стимулировать преподавателей к участию в научных проектах и международных программах.

Протокол анкетирования работодателей

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Образовательная программа: Автономные электрические системы

В анкетировании приняли участие 7 организации: ПАО КамАЗ, Казанская ТЭЦ-2, ФГБОУ ВО КГЭУ, ПАО КамАЗ, ПАО «СИБУР холдинг», ПАО Камаз, АО «РариТЭК ХОЛДИНГ»

№ п\п	Вопросы	Ср. балл	Результат анкетирования, %
1.	ОП учитывает запросы рынка труда и отвечает в том числе региональным потребностям сектора экономики/социальной сферы/сферы науки и технологий?	4,57	91,43%
2.	ОП ориентирована на потребности заинтересованного работодателя?	4,43	88,57%
3.	Набор дисциплин (модулей), курсов, практик ОП позволяет обеспечить подготовку востребованного специалиста в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	4,14	82,86%
4.	Содержательный аспект ОП исключает «доучивание» выпускника, приступившего к профессиональной деятельности, в том числе по освоению информационных и цифровых компетенций?	3,86	77,14%
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,25	85%
5.	Образовательная организация имеет достаточную материально-техническую базу для реализации указанной ОП?	4	80%
6.	Официальный сайт образовательной организации удобен для оперативного использования размещаемой на нем актуальной информации?	3,71	74,29%
7.	Образовательная организация имеет высокий кадровый потенциал?	4	80%
8.	Созданы ли условия для занятия научной/проектной, и (или) творческой, и (или) общественной деятельностью, спортом и т.д.?	4,43	88,57%
ОЦЕНКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,04	80,71%
9.	Обучающимися освоены знания и умения в области цифровых и информационных технологий, демонстрируются навыки работы с большим объемом информации/ применения нормативных правовых актов/ умения производить расчеты и готовить технологические обоснования, решать производственные (профессиональные) задачи разного уровня сложности и т.д.?	4,43	88,57%
10.	Обучающиеся (выпускники) демонстрируют способность решать нестандартные задачи в нетипичных ситуациях?	4	80%
11.	Обучающиеся, осваивающие указанную ОП, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах?	3,71	74,29%
12.	Качество подготовки выпускников по указанной образовательной программе, реализуемой Университетом, является достаточным для занятия профессиональной деятельностью в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	4,71	94,29%

№ п\п	Вопросы	Ср. балл	Результат анкетиро- вания, %
13.	При определенной возможности выпускники, освоившие ОП, могут быть гарантированно трудоустроены в Вашей организации?	4,71	94,29%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВЫПУСКНИКОВ)		4,31	86,29%
14.	Заинтересованные работодатели и (или) их объединения участвуют в обсуждении вопросов образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	4,43	88,57%
15.	Образовательная организация своевременно реализует предложения работодателей и (или) их объединений по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	4,57	91,43%
16.	Образовательная организация совершенствует механизмы взаимодействия с работодателями и (или) их объединениями при реализации ОП – от проведения опроса (анкетирования) до выполнения совместных проектов (стартапов)	4,43	88,57%
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ		4,48	89,52%

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)	85%	Полная удовлетворенность
2	Оценка условий реализации образовательной программы (вопросы 5-8)	80,71%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников) (вопросы 9-13)	86,29%	Полная удовлетворенность
4	Функционирование внутренней системы оценки качества образования (вопросы 14-16)	89,52%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		85%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования педагогических и научных работников

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Образовательная программа: Автономные энергетические системы

В анкетировании приняли участие 11 пед. работников, реализующих ОП.

№ п/п	Вопросы	Ср. балл	Результат анкетирования, %
1	Оцените возможность внесения корректировок (изменений/дополнений) в содержание программы, в том числе с привлечением работодателей	4	80%
2	Оцените возможность публикации в отечественных рецензируемых изданиях?	3,6	72%
3	Созданы ли условия для профессионального развития преподавателей в рамках дополнительного профессионального образования, стажировок на базе сторонних организаций, освоения образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации?	3,9	78%
4	Обеспечена ли возможность участия преподавателей в научно-исследовательских проектах и экспериментальных разработках прикладного характера с учетом полученной научной специальности в соответствующей научной области на равных условиях?	3,6	72%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ		3,78	75,5%
5	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	3,6	72%
6	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	3,6	72%
7	Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы	4	80%
8	Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС КГЭУ)	4	80%
9	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)	3,7	74%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ		3,78	75,6%
10	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций	4,2	84%
11	Реализация практической подготовки обучающихся, а также предлагаемые Университетом базы практики (места прохождения практики) позволяют обучающимся получить полезный практический опыт	4,1	82%
12	Обучающиеся активно используют механизм обратной связи с преподавателем, в т.ч. для получения консультационной помощи, при выполнении самостоятельной работы	4,5	90%

13	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	3,9	78%
14	Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства	4,5	90%
15	Преподаватели привлечены ко внутренней оценке качества образования и инициируют предложения по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	4	80%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ		4,2	84%

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

Выводы по результатам анкетирования в соответствии с оценочной шкалой:

№	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность условиями реализации программы (вопросы 1-4)	75,5%	Частичная удовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 5-9)	75,6%	Частичная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 10-15)	84%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		78,4%	Частичная удовлетворенность

Протокол анкетирования обучающихся

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Образовательная программа: Автономные энергетические системы

В анкетировании приняли участие 66 обучающихся очной формы обучения.

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирования, %
1	Соответствует ли содержание программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для ведения будущей профессиональной деятельности; нет дублирования дисциплин; нет нарушения логики преподавания дисциплин и т.п.)	4,5	90%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	4,6	92%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	4,6	92%
4	Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?	4,6	92%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,6	92%
5	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?	4,6	92%
6	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	4,5	90%
7	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	4,6	92%
8	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по образовательной программе в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета (наличие учебного плана, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)?	4,6	92%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,6	92%
9	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	4,8	96%
10	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть «Интернет», имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?	4,6	92%
11	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4,7	94%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,7	94%
12	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания учебных занятий?	4,2	84%

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирования, %
13	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания промежуточной аттестации?	4,5	90%
14	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	4,3	86%
15	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	4,5	90%
16	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	4,6	92%
17	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	4,6	92%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА		4,45	89%
18	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	4,6	92%
19	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	4,6	92%
20	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др. секций)	4,7	94%
21	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	4,6	92%
22	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	4,5	90%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ		4,6	94 %
23	Оцените качество преподавания по пройденным дисциплинам (из списка):		
23.1	Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:		
	1. Экономика	5	80%
	2. Физическая культура и спорт	5	80%
	3. Менеджмент	5	100%
	4. Алгоритмизация данных и программирование структур	5	100%
	5. Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	6. Материаловедение	5	100%
	7. Тепловые и атомные электрические станции	5	100%
	8. Технические измерения	4	80%
	9. Инженерная экология	5	100%
	10. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	11. Коллоидная химия	5	80%
	12. Физическая химия	5	100%
	13. Водородная и электрохимическая энергетика	5	100%
	14. Общая энергетика	5	100%
	15. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	16. Основы теории электрической тяги	5	100%
	17. химия дисперсных систем	4	80%
	18. Химия	5	100%
	19. Химические основы экологии	5	100%
	20. Электрохимия	5	100%
	21. Топливные элементы	5	100%
	22. Научные исследования в области электрохимической энергетике	5	100%
	23. Философия	5	100%

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирова- ния, %
	24. Инженерное проектирование электрохимических установок	5	100%
Доступность учебного материала для понимания:			
23.2	1. Экономика	5	60%
	2. Физическая культура и спорт	5	100%
	3. Менеджмент	5	100%
	4. Алгоритмизация данных и программирование структур	5	100%
	5. Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	6. Материаловедение	4	80%
	7. Тепловые и атомные электрические станции	5	100%
	8. Технические измерения	4	80%
	9. Инженерная экология	5	100%
	10. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	11. Коллоидная химия	5	100%
	12. Физическая химия	5	100%
	13. Водородная и электрохимическая энергетика	4	80%
	14. Общая энергетика	5	100%
	15. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	16. Основы теории электрической тяги	5	100%
	17. Химия дисперсных систем	4	80%
	18. Химия	4,6	93,3%
	19. Химические основы экологии	5	100%
	20. Электрохимия	5	100%
	21. Топливные элементы	5	100%
	22. Научные исследования в области электрохимической энергетике	4	80%
	23. Философия	5	100%
	24. Инженерное проектирование электрохимических установок	4	80%
Интерактивность изложенного учебного материала:			
23.3	1. Экономика	5	100%
	2. Физическая культура и спорт	5	100%
	3. Менеджмент	5	100%
	4. Алгоритмизация данных и программирование структур	5	100%
	5. Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	6. Материаловедение	4	80%
	7. Тепловые и атомные электрические станции	5	100%
	8. Технические измерения	4	80%
	9. Инженерная экология	5	100%
	10. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	11. Коллоидная химия	5	100%
	12. Физическая химия	5	100%
	13. Водородная и электрохимическая энергетика	4	80%
	14. Общая энергетика	5	100%
	15. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	16. Основы теории электрической тяги	5	100%
	17. Химия дисперсных систем	4	80%
	18. Химия	4,6	93,3%
	19. Химические основы экологии	5	100%
	20. Электрохимия	5	100%

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирования, %
	21. Топливные элементы	5	100%
	22. Научные исследования в области электрохимической энергетики	5	10%
	23. Философия	5	100%
	24. Инженерное проектирование электрохимических установок	3	60%
23.4	Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод. материалов и рекомендаций:		
	1. Экономика	5	100%
	2. Физическая культура и спорт	5	100%
	3. Менеджмент	5	100%
	4. Алгоритмизация данных и программирование структур	5	100%
	5. Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	6. Материаловедение	4	80%
	7. Тепловые и атомные электрические станции	5	100%
	8. Технические измерения	4	80%
	9. Инженерная экология	5	100%
	10. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	11. Коллоидная химия	5	100%
	12. Физическая химия	5	100%
	13. Водородная и электрохимическая энергетика	5	100%
	14. Общая энергетика	5	100%
	15. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	16. Основы теории электрической тяги	5	100%
	17. Химия дисперсных систем	4	80%
	18. Химия	5	100%
	19. Химические основы экологии	5	100%
	20. Электрохимия	5	100%
	21. Топливные элементы	4	80%
	22. Научные исследования в области электрохимической энергетики	5	100%
	23. Философия	5	100%
	24. Инженерное проектирование электрохимических установок	4	80%
23.5	Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:		
	1. Экономика	5	100%
	2. Физическая культура и спорт	5	100%
	3. Менеджмент	5	100%
	4. Алгоритмизация данных и программирование структур	5	100%
	5. Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	6. Материаловедение	5	100%
	7. Тепловые и атомные электрические станции	5	100%
	8. Технические измерения	3	60%
	9. Инженерная экология	5	100%
	10. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	11. Коллоидная химия	5	100%
	12. Физическая химия	5	100%
	13. Водородная и электрохимическая энергетика	5	100%
	14. Общая энергетика	5	100%
	15. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирования, %
	16. Основы теории электрической тяги	5	100%
	17. Химия дисперсных систем	4	80%
	18. Химия	5	100%
	19. Химические основы экологии	5	100%
	20. Электрохимия	4	80%
	21. Топливные элементы	4	80%
	22. Научные исследования в области электрохимической энергетики	5	100%
	23. Философия	4	80%
	24. Инженерное проектирование электрохимических установок	4	80%
23.6	Объективность знаний студентов:		
	1. Экономика	5	100%
	2. Физическая культура и спорт	5	100%
	3. Менеджмент	5	100%
	4. Алгоритмизация данных и программирование структур	5	100%
	5. Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	6. Материаловедение	5	100%
	7. Тепловые и атомные электрические станции	5	100%
	8. Технические измерения	4	80%
	9. Инженерная экология	5	100%
	10. Химия дисперсных систем и наноматериалов	4	80%
	11. Коллоидная химия	5	100%
	12. Физическая химия	5	100%
	13. Водородная и электрохимическая энергетика	5	100%
	14. Общая энергетика	5	100%
	15. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	16. Основы теории электрической тяги	5	100%
	17. Химия дисперсных систем	4	80%
	18. Химия	4,6	93,3%
	19. Химические основы экологии	5	100%
	20. Электрохимия	5	100%
	21. Топливные элементы	5	100%
	22. Научные исследования в области электрохимической энергетики	5	100%
	23. Философия	5	100%
	24. Инженерное проектирование электрохимических установок	4	80%
23.7	Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:		
	1. Экономика	5	100%
	2. Физическая культура и спорт	5	100%
	3. Менеджмент	5	100%
	4. Алгоритмизация данных и программирование структур	5	100%
	5. Метрология, стандартизация и сертификация	5	100%
	6. Материаловедение	4	80%
	7. Тепловые и атомные электрические станции	5	100%
	8. Технические измерения	5	10%
	9. Инженерная экология	5	100%
	10. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	11. Коллоидная химия	5	100%
	12. Физическая химия	5	100%

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирования, %
	13. Водородная и электрохимическая энергетика	5	100%
	14. Общая энергетика	5	100%
	15. Химия дисперсных систем и наноматериалов	5	100%
	16. Основы теории электрической тяги	5	100%
	17. Химия дисперсных систем	4	80%
	18. Химия	5	100%
	19. Химические основы экологии	5	100%
	20. Электрохимия	5	100%
	21. Топливные элементы	4	80%
	22. Научные исследования в области электрохимической энергетики	5	100%
	23. Философия	5	100%
	24. Инженерное проектирование электрохимических установок	5	100%
24	Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка):		
24.1	Профессионализм преподавателя:		
	1. Андреева Елена Анатольевна	5	100%
	2. Никитин Александр Сергеевич	5	100%
	3. Дубровская Елена Станиславовна	3,9	77,5%
	4. Васенков Николай Владимирович	5	100%
	5. Шакирова Динара Марселевна	5	100%
	6. Клейн Евгений Васильевич	1	20%
	7. Фауаз Хаттаб	5	60%
	8. Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	9. Бадртдинова Рамиля Ринадовна	5	100%
	10. Низамов Айдар Азатович	5	100%
	11. Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	12. Дударовская Ольга Геннадьевна	5	80%
	13. Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	14. Замалетдинова Лилия Равилевна	5	100%
	15. Гайнутдинова Диляра Фаритовна	4,8	96,6%
	16. Сироткина Лилия Витальевна	5	100%
	17. Филимонова Антонина Андреевна	5	100%
	18. Закиров Ринат Нургалиевич	4,6	93,3%
	19. Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	20. Бускин Руслан Владимирович	4	80%
	21. Хакимуллина Лариса Шарифовна	3	60%
	22. Газеева Елена Владимировна	5	100%
	23. Гавриленко Андрей Николаевич	5	100%
	24. Зинуров Вадим Эдуардович	5	100%
	25. Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	26. Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	27. Вагапов Айдар Ильшатovich	4	80%
	28. Чичиров Андрей Александрович	5	100%
	Коммуникабельность преподавателя:		
	1. Андреева Елена Анатольевна	5	100%
	2. Никитин Александр Сергеевич	5	100%
	3. Дубровская Елена Станиславовна	3,6	72,5%

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирования, %
24.2	4. Васенков Николай Владимирович	5	100%
	5. Шакирова Динара Марселевна	5	100%
	6. Клейн Евгений Васильевич	1	20%
	7. Фауаз Хаттаб	5	100%
	8. Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	9. Бадртдинова Рамиля Ринадовна	5	100%
	10. Низамов Айдар Азатович	5	100%
	11. Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	12. Дударовская Ольга Геннадьевна	5	90%
	13. Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	14. Замалетдинова Лилия Равилевна	5	100%
	15. Гайнутдинова Диляра Фаритовна	5	100%
	16. Сироткина Лилия Витальевна	5	80%
	17. Филимонова Антонина Андреевна	5	100%
	18. Закиров Ринат Нургалиевич	4,6	93,3%
	19. Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	20. Бускин Руслан Владимирович	2	40%
	21. Хакимуллина Лариса Шарифовна	3	60%
	22. Газеева Елена Владимировна	5	100%
	23. Гавриленко Андрей Николаевич	5	100%
	24. Зинуров Вадим Эдуардович	5	100%
	25. Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	26. Богданова Наталия Владимировна	5	100
	27. Вагапов Айдар Ильшатovich	5	100%
	28. Чичиров Андрей Александрович	5	100%
24.3	Доброжелательность преподавателя:		
	1. Андреева Елена Анатольевна	5	100%
	2. Никитин Александр Сергеевич	5	100%
	3. Дубровская Елена Станиславовна	3,75	75%
	4. Васенков Николай Владимирович	5	100%
	5. Шакирова Динара Марселевна	5	100%
	6. Клейн Евгений Васильевич	1	20%
	7. Фауаз Хаттаб	5	100%
	8. Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	9. Бадртдинова Рамиля Ринадовна	5	100%
	10. Низамов Айдар Азатович	5	100%
	11. Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	12. Дударовская Ольга Геннадьевна	5	100%
	13. Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	14. Замалетдинова Лилия Равилевна	5	100%
	15. Гайнутдинова Диляра Фаритовна	4,8	96,6%
	16. Сироткина Лилия Витальевна	5	100%
	17. Филимонова Антонина Андреевна	4,8	96,6%
	18. Закиров Ринат Нургалиевич	4	80%
	19. Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	20. Бускин Руслан Владимирович	2	20%
	21. Хакимуллина Лариса Шарифовна	3	60%

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирования, %
	22. Газеева Елена Владимировна	5	100%
	23. Гавриленко Андрей Николаевич	5	100%
	24. Зинуров Вадим Эдуардович	5	100%
	25. Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	26. Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	27. Вагапов Айдар Ильшатovich	5	100%
	28. Чичиров Андрей Александрович	4,5	90%
24.4	Доступность и интерактивность подачи материала преподавателя:		
	1. Андреева Елена Анатольевна	5	100%
	2. Никитин Александр Сергеевич	5	100%
	3. Дубровская Елена Станиславовна	3,5	70%
	4. Васенков Николай Владимирович	5	100%
	5. Шакирова Динара Марселевна	5	100%
	6. Клейн Евгений Васильевич	1	20%
	7. Фауаз Хаттаб	5	100%
	8. Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	9. Бадртдинова Рамиля Ринадовна	5	100%
	10. Низамов Айдар Азатович	5	100%
	11. Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	12. Дударовская Ольга Геннадьевна	5	70%
	13. Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	14. Замалетдинова Лилия Равилевна	5	100%
	15. Гайнутдинова Диляра Фаритовна	5	100%
	16. Сироткина Лилия Витальевна	5	80%
	17. Филимонова Антонина Андреевна	4,8	96,6%
	18. Закиров Ринат Нургалиевич	4,6	93,3%
	19. Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	20. Бускин Руслан Владимирович	3	60%
	21. Хакимуллина Лариса Шарифовна	3	60%
	22. Газеева Елена Владимировна	5	1000%
	23. Гавриленко Андрей Николаевич	5	100%
	24. Зинуров Вадим Эдуардович	5	100%
	25. Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	26. Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	27. Вагапов Айдар Ильшатovich	5	100%
	28. Чичиров Андрей Александрович	5	100%
	Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины :		
	1. Андреева Елена Анатольевна	5	100%
	2. Никитин Александр Сергеевич	5	100%
	3. Дубровская Елена Станиславовна	3,5	70%
	4. Васенков Николай Владимирович	5	100%
	5. Шакирова Динара Марселевна	5	100%
	6. Клейн Евгений Васильевич	1	20%
	7. Фауаз Хаттаб	5	100%
	8. Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	9. Бадртдинова Рамиля Ринадовна	5	100%

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирования, %
24.5	10. Низамов Айдар Азатович	5	100%
	11. Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	12. Дударовская Ольга Геннадьевна	5	100%
	13. Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	14. Замалетдинова Лилия Равиловна	5	100%
	15. Гайнутдинова Диляра Фаритовна	5	100%
	16. Сироткина Лилия Витальевна	5	20%
	17. Филимонова Антонина Андреевна	5	100%
	18. Закиров Ринат Нургалиевич	4,6	93,3%
	19. Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	20. Бускин Руслан Владимирович	2	40%
	21. Хакимуллина Лариса Шарифовна	4	80%
	22. Газеева Елена Владимировна	5	100%
	23. Гавриленко Андрей Николаевич	5	100%
	24. Зинуров Вадим Эдуардович	5	100%
	25. Гильфанов Булат Альбертович	4,75	95%
	26. Богданова Наталия Владимировна	5	100
	27. Вагапов Айдар Ильшатovich	5	100%
	28. Чичиров Андрей Александрович	4,5	90%
24.6	Требовательность преподавателя:		
	1. Андреева Елена Анатольевна	5	100%
	2. Никитин Александр Сергеевич	5	100%
	3. Дубровская Елена Станиславовна	4,4	87,5%
	4. Васенков Николай Владимирович	5	100%
	5. Шакирова Динара Марселевна	5	88%
	6. Клейн Евгений Васильевич	5	100%
	7. Фауаз Хаттаб	4	80%
	8. Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	9. Бадртдинова Рамиля Ринадовна	5	100%
	10. Низамов Айдар Азатович	4	80%
	11. Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	12. Дударовская Ольга Геннадьевна	5	100%
	13. Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	14. Замалетдинова Лилия Равиловна	5	100%
	15. Гайнутдинова Диляра Фаритовна	5	100%
	16. Сироткина Лилия Витальевна	5	100%
	17. Филимонова Антонина Андреевна	4,8	96,6%
	18. Закиров Ринат Нургалиевич	4,6	93,3%
	19. Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	20. Бускин Руслан Владимирович	2	40%
	21. Хакимуллина Лариса Шарифовна	4	80%
	22. Газеева Елена Владимировна	5	100%
	23. Гавриленко Андрей Николаевич	5	100%
	24. Зинуров Вадим Эдуардович	3	60%
	25. Гильфанов Булат Альбертович	4,75	95%
	26. Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	27. Вагапов Айдар Ильшатovich	3	60%

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирования, %
	28. Чичиров Андрей Александрович	5	100%
24.7	Объективность при выставлении оценок:		
	1. Андреева Елена Анатольевна	5	100%
	2. Никитин Александр Сергеевич	5	100%
	3. Дубровская Елена Станиславовна	4	80%
	4. Васенков Николай Владимирович	5	100%
	5. Шакирова Динара Марселевна	4	80%
	6. Клейн Евгений Васильевич	1	20%
	7. Фауаз Хаттаб	4,5	90%
	8. Аввакумов Максим Вячеславович	5	100%
	9. Бадртдинова Рамиля Ринадовна	5	100%
	10. Низамов Айдар Азатович	5	100%
	11. Политова Татьяна Олеговна	5	100%
	12. Дударовская Ольга Геннадьевна	5	100%
	13. Абасев Юрий Васильевич	5	100%
	14. Замалетдинова Лилия Равилевна	5	100%
	15. Гайнутдинова Диляра Фаритовна	4,8	96,6%
	16. Сироткина Лилия Витальевна	5	100%
	17. Филимонова Антонина Андреевна	5	100%
	18. Закиров Ринат Нургалиевич	4,3	100%
	19. Вассунова Юлия Юрьевна	5	100%
	20. Бускин Руслан Владимирович	4	80%
	21. Хакимуллина Лариса Шарифовна	4	80%
	22. Газеева Елена Владимировна	5	100%
	23. Гавриленко Андрей Николаевич	5	100%
	24. Зинуров Вадим Эдуардович	5	100%
	25. Гильфанов Булат Альбертович	5	100%
	26. Богданова Наталия Владимировна	5	100%
	27. Вагапов Айдар Ильшатovich	4	80%
	28. Чичиров Андрей Александрович	5	100%
25	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:		
25.1	Поиск места для прохождения практики	4,6	92%
25.2	Подготовка необходимых документов	4,7	94%
25.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,6	92%
26	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:		
26.1	Поиск места для прохождения практики	5	100%
26.2	Подготовка необходимых документов	5	100%
26.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,6	92%
27	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-исследовательских работах (НИР), реализуемых по заказу сторонних организаций	4,6	92%
28	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	4,6	92%

Вопросы		Ср. балл	Результаты анкетирования, %
29	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	4,6	92%
30	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом	4,6	92%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ И ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,7	94%

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)	92%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (вопросы 5-8)	92%	Полная удовлетворенность
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (вопросы 9-11)	94%	Полная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (вопросы 12-17)	89%	Полная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (вопросы 18-22)	92%	Полная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы (вопросы 23-30)	94%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		92%	Полная удовлетворенность

Сводная таблица показателей самообследования по образовательной программе

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета	Значение показателя кафедры		
		Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
2.1.1.	Сохранность контингента	90% и более	10		
		от 70% до 89%	5	77	5
		менее 70%	0		
2.1.2.	Сохранность контингента (иностраннх студентов)	70% и более	10		
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0	0	0
2.1.3.	Сохранность контингента (целевиков)	70% и более	10		
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0	0	0
2.1.4.	Средний балл ЕГЭ обучающихся	70 баллов и более	10		
		менее 70 баллов	0	66	0
2.2	Государственная итоговая аттестация обучающихся (качественная успеваемость)	85% и более	10	-	-
		от 75% до 84%	5		
2.3.1	Общее трудоустройство выпускников	75% и более	10		
		менее 75%	0	-	-
2.3.2	Трудоустройство по специальности	75% и более	10		
		менее 75%	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		

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета	Значение показателя кафедры		
		Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
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	соответствует ФГОС	10	соответствует ФГОС	10
		не соответствует ФГОС	0		
2.5	Наличие внутренней системы оценки качества образования (за каждый показатель)	Результаты анкетирования работодателей	80% и более	85	5
			менее 80 %		
		Результаты анкетирования ППС	80% и более		
			менее 80 %	78	0
		Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	92	5
			менее 80 %		
2.6	Повышение квалификации ППС	в полном объеме	5		
		не в полном объеме	0	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 иобъеме	0		
2.7.2	Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры	в полном объеме	5	в полном объеме	5
		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	в полном объеме	5
		не в полном объеме	0		
Итого	55 баллов				

Директор Департамента образования	_____	Р.В. Ахметова
	(подпись)	
Зам. начальника Департамента образования	_____	Н.С. Корнеева
	(подпись)	
Директор ЦКТ	_____	Г.Р. Латыпова
	(подпись)	
Начальник ОМКО	_____	Л.И. Гарипова
	(подпись)	

Лист согласования			Тип согласования: параллельное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Зайнуллин Р.Р.		Согласовано 06.06.2025 - 13:47	-
2	Латыпова Г.Р.		Согласовано 06.06.2025 - 14:04	-
3	Корнеева Н.С.		Согласовано 06.06.2025 - 13:57	-
4	Гарипова Л.И.		Согласовано 09.06.2025 - 08:58	-
5	Толстая Н.В.		Согласовано 06.06.2025 - 13:58	-
6	Ахметова Р.В.		Согласовано 09.06.2025 - 12:28	-
7	Гапоненко С.О.		Согласовано 09.06.2025 - 11:57	-
8	Филимонова А.А.		Подписано 06.06.2025 - 13:41	-