



КГУУ

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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор –
проректор по УР

А.В. Леонтьев

«05» июня 2025 г.

ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ
образовательной программы
«Электроэнергетические системы, сети, электро-
передачи, их режимы, устойчивость и надежность»
по направлению подготовки
13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»
за 2024/2025 учебный год

Кафедра «Электроэнергетические системы и сети»

Рассмотрен на заседании кафедры.
Протокол № 30 от «21» мая 2025 г.

Заведующий кафедрой _____ / Максимов В.В. /
(подпись) (ФИО)

Рассмотрен на заседании ученого совета ИЭЭ.
Протокол № 12 от «27» мая 2025 г.

Директор ИЭЭ _____ / Гибадуллин Р.Р /
(подпись) (ФИО)

Казань, 2025

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОП ВО

ОП «Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность» по направлению подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», реализуемая в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», утвержденным приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 года № 144, с учетом потребностей регионального рынка труда.

1.1. Общая характеристика ОП ВО:

- Квалификация, присваиваемая выпускникам ВО – магистр;
- Формы обучения: очная;
- Язык реализации программы: русский;
- Срок получения образования составляет по очной форме – 2 года.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ САМООБСЛЕДОВАНИЯ ОП (Форма обучения: очная)

2.1. Численность обучающихся по ОП ВО

Год по- ступ- ления	Курс	Количество обучающихся, чел.							Сред ний балл ЕГЭ*
		Всего		из них ино- странных сту- дентов		из них по целевому обучению		сохран- ность кон- тингента	
		на 01.10	на 01.06	на 01.10	на 01.06	зачислено при поступ- лении	всего на 01.06		
2024	1	24	24	3	3	0	0	100%	-
2023	2	31	27	2	1	5	6	87%	-
	1-2	55	51	5	4	5	6	93%	-

* для бакалавриата/специалитета

Выводы:

В связи с тем, что процент трудоустройства студентов составляет практически 100%, наблюдается низкая посещаемость занятий. Снижение посещаемости неуклонно ведет к академической неуспеваемости. Также наблюдается низкая вовлеченность в учебный процесс и процесс написания научной работы

Необходимо пересмотреть график проведения занятий и установить допустимость трудоустройства студентов очной формы обучения на полный рабочий день.

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

	2022/2023 уч.год	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Группа	ЭСм-1-20	ЭСм-1-21	ЭСм-1-22
Численность на 01.10, чел.	17	18	22
Допущено к защите	15	16	17
Защитили ВКР, чел.	15	16	16
Абсолютная успеваемость, %	100%	100%	100%
Качественная успеваемость, %	73%	81%	100%

Выводы:

Абсолютная успеваемость выпускников держится на уровне 100%. За последние годы наблюдается повышения уровня качественной успеваемости студентов, что связано с внедрением новых методов преподавания, улучшения материально-технической базы, проведением дополнительных занятий и консультаций.

2.3. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)*

	2022/2023 уч.год	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Группа	ЭСм-1-20	ЭСм-1-21	ЭСм-1-22
Выпуск, чел.	15	16	16
Общее трудоустройство (за вычетом поступивших в магистратуру и аспирантуру), чел./%	13/ 93%	12/ 86%	10/ 67%
из них по специальности, чел./%	11/ 85%	10/ 83%	10/ 100%

Выводы:

Общее трудоустройство снижается, но остается на высоком уровне, при этом наблюдается повышение до 100% трудоустройства по специальности. Выпускники стремятся трудоустроиваться согласно специальности т.к. это престижно и экономически стабильно. Работодатели заинтересованы в выпускниках данной ОП, периодически силами кафедры и института организуются встречи с потенциальными работодателями для повышения процента трудоустройства именно по специальности.

2.4. Кадровое обеспечение (планирование учебной нагрузки)

№	Дисциплины из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	Представитель работодателя	Уровень (уровни) профессионального образования, квалификация	Ученая степень (при наличии)	Ученое звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года)	Сведения о профессиональной переподготовке (за последние 3 года)	Сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере
1.	Философия науки и техники	24,3	Федорова Жанна Викторовна	доцент	нет	высшее образование. Магистр философии	Кандидат философических наук, 10.01.01	доцент, 09.00.11	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 университета, ФГБОУ ВО "КГЭУ"; 2023, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО "КГЭУ"; 2023, Актуальные вопросы медиакоммуникаций ФГБОУ ВО "КГЭУ"; 2023, Филологические науки: вопросы теории и практики в образовательном процессе высшей школы, ФГБОУ ВО "КГЭУ";		28 лет 5 месяцев
2.	Техногенная безопасность	24,15	Демин Алексей Владимирович	Профессор	Нет	Высшее образование, Инженер-механик	Доктор технических наук, 05.07.05,	Доцент, 1.5.15	2023, Энергетическая утилизация твердых коммунальных отходов, ФГБОУ ВО "КГЭУ"		35 лет

№	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
							05.04.02		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, Комплексная оценка состояния природных водных сред, ФГБОУ ВО "КГЭУ"; 2023, Основы работы в Битрикс24 (модуль "Задачи и проекты"), ФГБОУ ВО "КГЭУ"; 2022, Актуальные вопросы антикоррупционной политики,		

№	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
									ФГБОУ ВО "КГЭУ"		
3.	Теория и практика саморазвития	8,15	Махиянова Алина Владимировна	заведующий кафедрой	нет	Высшее образование. Социолог	Доктор социальных наук, 24.00.01	Профессор, 24.00.01	2022, Актуальные вопросы антикоррупционной политики ФГБОУ ВО "КГЭУ"; 2022, Оказание первой помощи, 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, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО "КГЭУ"; 2023, Стратегическое управление государственными и муниципальными		18 лет

№	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
									<i>образовательными организациями ГБОУ ВО "КГЭУ"</i>		
		16	<i>Шакирова Динара Марселевна</i>	<i>доцент</i>	<i>нет</i>	<i>Высшее образование. Экономист-менеджер</i>	<i>Кандидат социальных наук, 22.00.04</i>	<i>нет</i>	<i>2022, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО "КГЭУ"; 2023, "Филологические науки: вопросы теории и практики в образовательном процессе высшей школы" 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, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО</i>		13 лет

№	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
									"КГЭУ"; 2023, "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях" ФГБОУ ВО "КГЭУ"; 2024, Актуальные вопросы антикоррупционной политики» ФГБОУ ВО "КГЭУ"; 2024, Основные принципы работы в LMS Moodle 2 ФГБОУ ВО "КГЭУ";		
4.	Теория и практика научных исследований в электроэнергетике	24,3	Басенко Василий Романович	Доцент	нет	Высшее образование, 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника / Проектирование развивающих-	Кандидат технических наук		2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Методология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в		5 лет

№	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
						ся систем электро-снабжения / 101624 4662326 / 05.07.2019			формате новых технологий" 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ"Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Неразрушающий контроль и диагностика оборудования энергетических систем и комплексов" 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ"Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС"14737-		

№	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
									2306.10.202336 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная среда университета 2024, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Повышение квалификации		
5.	Иностранный язык в профессиональной сфере	24,3	Марзоева Ирина Владимировна	Доцент	нет	Высшее образование, Филология	кандидат филологических наук 10.02.20	доцент	2023, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет OPEN SCIENCE: современные практики. информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя 2023, ФГБОУ ВО Ка-		17 лет 9 месяцев

№	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
									занский государственный энергетический университет Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях 2023, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет Филологические науки: вопросы теории и практики в образовательном процессе высшей школы 2024, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Филологические науки: вопросы теории и практики в об-		

№	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
									<i>разовательном процессе высшей школы</i>		
6.	<i>Энергетическая политика</i>	<i>24,15</i>	<i>Януш Ольга Борисовна</i>	<i>Доцент</i>	<i>Нет</i>	<i>Высшее образование, специалист в области международных отношений,</i>	<i>Кандидат политических наук, 23.00.04</i>	<i>Доцент</i>	<i>2024, Республиканская школа заведующих кафедрами и лабораториями организаций научно-образовательного комплекса Республики Татарстан", Высшая школа государственного и муниципального управления КФУ 2023, ПК по дополнительной профессиональной программе "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, ПК по дополнительной профессиональной программе "Обновление содержания, методик и технологий професси-</i>		<i>20 лет 8 месяцев</i>

№	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
									онального образования в современных условиях", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, ПК по дополнительной профессиональной программе "Методика преподавания основ российской государственности", Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС) 2023, Повышение квалификации по программе ДПО "Технологии практической реализации дисциплины "Основы российской государственности", ФГАОУ ВО "Казанский (При-		

№	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
									<i>волжский) федеральный университет"</i> 2023, ПК по дополнительной профессиональной программе "Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2023, ПК по дополнительной профессиональной программе "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2022, ПК по дополнительной профессиональной программе		

№	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
									"Энергетическая политика в условиях новых вызовов безопасности и устойчивого развития", ФГБОУ ВО "КГЭУ" 2022, ПК по дополнительной профессиональной программе "Социально-гуманитарные дисциплины: вызов времени, тенденции, перспективы (Международные отношения)", ФГБОУ ВО "Казанский ГМУ Минздрава России" 2022, ПК по дополнительной профессиональной программе "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", ФГБОУ ВО "КГЭУ"		

№	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
7.	Математические методы моделирования и прогнозирования	24,3	Гимадиев Равиль Шамсутдинович	Профессор	нет	Высшее образование, Производство летательных аппаратов	доктор технических наук	Профессор	2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Обновление содержания, методик и технологии профессио-		41

№	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
									нального образования в современных условиях 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Электронная информационно-образовательная среда университета		
8.	Управление проектами в энергетике	24,3	Хузяшев Рустэм Газизович	Доцент	нет	Высшее образование, Радиофизика/Радиофизика и электроника	кандидат физико-математических наук, 01.04.03	доцент	2023, КГЭУ OPEN SCIENCE: Современные практики публикации преподавателя 2023, КГЭУ Методология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий 2023, КГЭУВысоковольтная электроэнергетика и электротехника		43 года

№	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
									<i>тротехника</i> 2023, КГЭУ Стартап-коммерциализация результатов научной деятельности 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Электронная информационно-образовательная среда университета		
9.	Инновационные планы	48,15	Галиев Ильгиз Фанзие-	Доцент	Да	Высшее образование,	кандидат		2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Релейная защи-		32 года 1 месяц

№	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
	<i>и программы развития электроэнергетики</i>		<i>вич</i>			<i>Электрические станции</i>	<i>технических наук, 05.14.02</i>		<i>та и автоматика, оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетической системе 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Электронная образовательная среда Университета 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Методология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание пер-</i>		

№	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
									вой помощи		
10.	Оптимизация электроэнергетических систем	35,3	Маклецов Александр Михайлович	Доцент	нет	Высшее образование, Электрические станции	кандидат технических наук, 05.14.02	доцент	2023 ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Релейная защита и автоматика, оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетической системе 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Электронная информационно-образовательная среда университета 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного		37 лет

№	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
									образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях		
		16	Наумов Олег Витальевич	Доцент	нет	Высшее образование, Электроэнергетика	кандидат технических наук, 05.09.03	доцент	2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная среда Увниверситета 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Технический аудит и управление энергосбережением 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		18 лет 6 месяцев

№	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
									<i>Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Стартап-коммерциализация результатов научной деятельности с использованием математического моделирования 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Управление надежностью и устойчивостью Единой энергетической системы в условиях физических угроз, техногенных аварий, экстремальных при-</i>		

№	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
									<i>родных явлений. Основные меры предотвращения каскадных аварий</i> 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Методология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклю-		

№	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
									живного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная среда университета 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях		
11.	Управление качеством электроэнергии	32,3	Маклецов Александр Михайлович	Доцент	нет	Высшее образование, Электрические станции	кандидат технических наук, 05.14.02	доцент	2023 ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Релейная защита и автоматика, оперативно-диспетчерское управление в электроэнер-		37 лет

№	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
									<i>гетической системе 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Электронная информационно-образовательная среда университета 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях</i>		

№	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
		16	Наумов Олег Витальевич	Доцент	нет	Высшее образование, Электроэнергетика	кандидат технических наук, 05.09.03	доцент	2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная среда Университета 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Технический аудит и управление энергосбережением 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО		18 лет 6 месяцев

№	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
									<i>"КГЭУ" Стартап- коммерциализация результатов научной деятельности с использованием математического моделирования 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Управление надежностью и устойчивостью Единой энергетической системы в условиях физических угроз, техногенных аварий, экстремальных природных явлений. Основные меры предотвращения каскадных аварий 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Методология проектирования высокоавтоматизированных подстан-</i>		

№	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
									ций в формате новых технологий 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная среда университета 2023, ФГБОУ ВО		

№	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
									"КГЭУ" Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях		
12.	Моделирование режимов работы электроэнергетических систем	24,3	Гарифуллин Марсель Шарифьянович	Профессор	нет	Высшее образование, Промышленная электроника	Доктор технических наук	Доцент	2023, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет Электронная информационно-		

№	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
									образовательная среда Университета 2023, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет Релейная защита и автоматика, оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетической системе 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Оказание первой помощи		
13.	Средства управления режимами в электроэнергетических системах	20,3	Мухаметжанов Рустем Наимович	Доцент	Да	Высшее образование, Автоматизированное управление электроэнергетическими си-	кандидат технических наук, 05.09.03		2023, ФГБОУ ВО "Казанский Государственный Энергетический Университет" Релейная защита и автоматика, оперативно-		22 года и 6 месяцев

№	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
						стемами			диспетчерское управление в электроэнергетической системе 2023, ФГБОУ ВО "Казанский Государственный Энергетический Университет" Методология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий 2023, ФГБОУ ВО "Казанский Государственный Энергетический Университет" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС		

№	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
		8	Наумов Олег Витальевич	Доцент	нет	Высшее образование, Электроэнергетика	кандидат технических	доцент	2023, ФГБОУ ВО "Казанский Государственный Энергетический Университет" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная среда университета 2023, ФГБОУ ВО "Казанский Государственный Энергетический Университет" Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях		18 лет 6 месяцев

№	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
							наук, 05.09.03		среда Увниверситета 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Технический аудит и управление энергосбережением 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Стартап-коммерциализация результатов научной деятельности с использованием математического		

№	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
									<i>моделирования 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Управление надежностью и устойчивостью Единой энергетической системы в условиях физических угроз, техногенных аварий, экстремальных природных явлений. Основные меры предотвращения каскадных аварий</i> <i>2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Методология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий</i> <i>2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Высоковольтные электро-энергетика и электротехника</i>		

№	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
									<i>тротехника</i> 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная среда университета 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях		

№	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
14.	Контролинг персонала	48,3	Сандаков Виталий Дмитриевич	Доцент	нет	Высшее образование, Электроэнергетика	кандидат технических наук 05.09.10		2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Курсы повышения квалификации по доп. проф. программе "Проектирование энергосетей предприятий с использованием BIM технологий" 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Курсы повышения квалификации по доп. проф. программе «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информаци-		6 лет

№	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
									онно-образовательная среда университета 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Курсы повышения квалификации по доп. проф. программе «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях» 2025, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Актуальные вопросы антикоррупционной политики		
15.	Перспективы развития электроэнергетики	8,3	Галиев Ильгиз Фанзиевич	Доцент	Да	Высшее образование, Электрические станции	кандидат технических наук,		2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Релейная защита и автоматика, оперативно-диспетчерское управ-		32 года 1 месяц

№	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
							05.14.02		ление в электроэнергетической системе 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Электронная образовательная среда Университета 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Методология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание первой помощи		
		16	Сандаков Виталий	Доцент	нет	Высшее образование,	кандидат		2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Курсы		6 лет

№	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
			Дмитриевич			Электроэнергетика	технических наук 05.09.10		повышения квалификации по доп. проф. программе "Проектирование энергосетей предприятий с использованием BIM технологий" 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Курсы повышения квалификации по доп. проф. программе «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС» 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная среда университета 2023, ФГБОУ ВО		

№	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
									<i>"КГЭУ" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Курсы повышения квалификации по доп. проф. программе «Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях» 2025, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Актуальные вопросы антикоррупционной политики</i>		
16.	Аппаратно-программные комплексы для электро-энергетических систем	32,3	Хузяшев Рустэм Газизович	Доцент	нет	Высшее образование, Радиофизика/Радиофизика и электроника	кандидат физико-математических наук, 01.04.03	доцент	2023, КГЭУ OPEN SCIENCE: Современные практики публикационной активности преподавателя 2023, КГЭУ Методология проектирования высокоавтомати-		43 года

№	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
									зированных подстанций в формате новых технологий 2023, КГЭУВысоковольтная электроэнергетика и электротехника 2023, КГЭУ Стартап-коммерциализация результатов научной деятельности 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО		

№	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
									<i>КГЭУ Электронная информационно-образовательная среда университета</i>		
		16	<i>Наумов Олег Витальевич</i>	<i>Доцент</i>	<i>нет</i>	<i>Высшее образование, Электроэнергетика</i>	<i>кандидат технических наук, 05.09.03</i>	<i>доцент</i>	<i>2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная среда Университета</i> <i>2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Технический аудит и управление энергосбережением</i> <i>2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями</i>		<i>18 лет 6 месяцев</i>

№	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
									<i>ями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Старт- коммерциализация результатов научной деятельности с использованием математического моделирования 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Управление надежностью и устойчивостью Единой энергетической системы в условиях физических угроз, техногенных аварий, экстремальных природных явлений. Основные меры предотвращения каскадных аварий 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Методология проектирова-</i>		

№	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
									ния высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная		

№	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
									<i>среда университета 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях</i>		
17.	<i>Учебная практика (ознакомительная)</i>	25,15	<i>Галиев Ильгиз Фанзиевич</i>	<i>Доцент</i>	<i>Да</i>	<i>Высшее образование, Электрические станции</i>	<i>кандидат технических наук, 05.14.02</i>		<i>2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Релейная защита и автоматика, оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетической системе 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Электронная</i>		<i>32 года 1 месяц</i>

№	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
									образовательная среда Университета 2023, ФГБОУ ВО КГЭУМетодология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ"Оказание первой помощи		
18.	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	75,15	Бусыгин А.Н.	Доцент	Да	Высшее	кандидат технических наук 03.00.16				25 лет
19.	Производственная практика	2,15	Наумов Олег Витальевич	Доцент	нет	Высшее образование, Электроэнер-	кандидат техни-	доцент	2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информаци-		18 лет 6 месяцев

№	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
	(научно-исследовательская работа 1)					гетика	ческих наук, 05.09.03		онно-образовательная среда Увниверситета 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Технический аудит и управление энергосбережением 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Стартап- коммерциализация результатов научной деятельности с использованием		

№	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
									<i>математического моделирования 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Управление надежностью и устойчивостью Единой энергетической системы в условиях физических угроз, техногенных аварий, экстремальных природных явлений. Основные меры предотвращения каскадных аварий</i> <i>2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Методология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий</i> <i>2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Высоковольтные электро-</i>		

№	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
									<i>энергетика и электротехника</i> 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" <i>Оказание первой помощи</i> 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" <i>Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС</i> 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" <i>Электронная информационно-образовательная среда университета</i> 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" <i>Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в совре-</i>		

№	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
									менных условиях		
20.	Производственная практика (научно-исследовательская работа 2)	98,15	Галиев Ильгиз Фанзильевич	Доцент	Да	Высшее образование, Электрические станции	кандидат технических наук, 05.14.02		2023, ФГБОУ ВО КГЭУРелейная защита и автоматика, оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетической системе 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования 2023, ФГБОУ ВО КГЭУЭлектронная образовательная среда Университета 2023, ФГБОУ ВО КГЭУМетодология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в		32 года 1 месяц

№	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
									<i>формате новых технологий 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание первой помощи</i>		
		98,15	<i>Шкаликов Андрей Викторович</i>	<i>Доцент</i>	<i>нет</i>	<i>Высшее образование, Радиофизика</i>	<i>кандидат физико-математических наук, 01.04.05</i>		<i>2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Электронная информационно-образовательная среда университета 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ" Оказание первой помощи</i>		18 лет 7 месяцев

№	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
									2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях		
21.	Производственная практика (преддипломная)	2,15	Воркунов Олег Владимирович	Доцент	нет	Высшее образование, Приборостроение	Кандидат технических наук, 05.11.13	доцент	2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Электронная информационно-	Преподаватель высшей школы, 252 часа, 2022	19 лет 4 месяца

№	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
									<i>образовательная среда Университета 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический Университет"</i> <i>Методология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий</i> <i>2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i> <i>Молодежная политика и воспитательная деятельность в вузах России</i> <i>2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i> <i>Оказание пер-</i>		

№	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
									вой помощи 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Оказание первой помощи 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Электронная информационно-		

№	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
									<i>образовательная среда Университета 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i> <i>Актуальные вопросы антикоррупционной политики 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i> <i>Неразрушающий контроль и диагностика оборудования энергетических систем и комплексов 2023, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i> <i>Обновление содержания, методик и технологий професси-</i>		

№	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
									онального образования в современных условиях 2024, Повышение квалификации АО "СО ЕЭС" ОДУ Средней Волги Задачи и методы сопровождения оперативно - диспетчерского управления. 26 февраля - 1 марта 2024 г. 2024, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Обеспечение надежности электроэнергетических систем 2024, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Электронно-		

№	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
									<i>образовательная среда университета 2024, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i> <i>Оказание первой помощи 2024, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i> <i>Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России 2024, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i> <i>Разработка методологических принципов оценки и прогнозирования энергоэффективности промышленных по-</i>		

№	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
									<i>требителей</i> 2024, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Организация обучения и комплексного сопровождения, обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС 2024, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" Перспективные направления развития в энергетике		
22.	Руководство магистром	35	Галиев Ильгиз Фанзиевич	Доцент	Да	Высшее, Инженер - электрик	Кандидат технических наук,		2023, ФГБОУ ВО КГЭУРелейная защита и автоматика, оперативно-диспетчерское управ-		32 года 1 месяц

№	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
							05.14.02		ление в электроэнергетической системе 2023, ФГБОУ ВО КГЭУ Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования 2023, ФГБОУ ВО КГЭУЭлектронная образовательная среда Университета 2023, ФГБОУ ВО КГЭУМетодология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий 2023, ФГБОУ ВО "КГЭУ"Оказание первой помощи		
ИТОГО		Итого 851,1 ч.									

№	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	100%	100%	100%
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	37,5%	40%	36,45%

Выводы:

1. Доля ННР, имеющих ученую степень/звание, стабильна и равна 100%, что соответствует ФГОС – дополнительных мероприятий по ее увеличению не требуется.

2. Доля ННР из числа внешних совместителей незначительно снизилась, но с запасом соответствует ФГОС – 36,45%. Полученный показатель является достаточным для реализации образовательной программы в рамках ФГОС, дополнительных мероприятий по его увеличению не требуется.

2.5. Наличие внутренней системы оценки качества образования

2.5.1 Результаты анкетирования работодателей (Приложение №1):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Оценка содержания образовательной программы	95%	81,25%
Оценка условий реализации образовательной программы	100%	88,75%
Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников)	97,2%	85%
Функционирование внутренней системы оценки качества образования	98%	91,67%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	98%	86,67%

Выводы:

Наблюдается снижение оценки удовлетворенности ОП работодателями, но она остается в пределах 80-92% это указывает о тесном сотрудничестве с работодателями и возможности своевременного реагирования на изменения в области энергетики. Работодатели активно участвуют в образовательном процессе и дают обратную связь при разработке программ. К сожалению, прослеживается недостаточная систематизация взаимодействия.

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

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Удовлетворенность условиями реализации программы	92%	88%
Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы	92%	90,4%
Оценка качества подготовки обучающихся	94%	89,2%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	93%	89%

Выводы:

Удовлетворенность ОП и условиями ее реализации педагогическим и научными работниками находится в пределах 90% что свидетельствует о высоком материально-техническом и учебно-методическим обеспечением программы. Однако существует необходимость повышения цифровой компетентности преподавателей и студентов. Обеспечение постоянного повышения квалификации преподавательского состава в области цифровых технологий и современных методов обучения позволят улучшить процесс реализации ОП.

2.5.3 Результаты анкетирования обучающихся (Приложение №3):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Удовлетворенность содержанием программы	88,25%	90%
Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы)	88,9%	90%
Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы)	92,27%	90%
Удовлетворенность организацией образовательного процесса	89,03%	80%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе	90,36%	82%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы	92,2%	73%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	90,17%	84%

Выводы:

Результаты анкетирования свидетельствуют о позитивной динамике в развитии ОП в плане удовлетворенности студентами реализации программы, однако требует внимания процесс организации образовательного процесса. Постоянное взаимодействие с работодателями и адаптация программ под их потребности являются ключевыми факторами повышения качества подготовки специалистов. В связи с этим необходимо увеличить количество практических часов и согласовывать программу с быстроменяющимися требованиями рынка.

2.6. Повышение квалификации ППС

Кафедра	Ф.И.О.	Должность	Условие привлечения на работу	Наименование курсов ПК (месяц, год прохождения)*			
				Оказание первой помощи	Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ	Электронная информационно - образовательная среда университета	По проф.деятельности
ЭСиС	Воркунов О.В.	Доцент	Штат	11.2024	10.2024	10.2024	05.2023
ЭСиС	Галиев И.Ф.	Доцент	Штат	10.2023	04.2023	04.2023	04.2023
ЭСиС	Гарифуллин М.Ш.	Профессор	Штат	10.2023	04.2023	04.2023	03.2023
ЭСиС	Маклецов А.М.	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	03.2023
ЭСиС	Мухаметжанов Р.Н.	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	04.2023
ЭСиС	Наумов О.В.	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	10.2022
ЭСиС	Сандаков В.Д.	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	03.2023
ЭСиС	Хузяшев Р.Г.	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	03.2023
ЭСиС	Шкаликов А.В.	Доцент	Внеш.	10.2023	10.2023	10.2023	10.2023

*указываются курсы за последние 3года

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
Ссылка	Ссылка	24	5	-	-	Ссылка	Ссылка

2.7.2. Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры

№Ауд.	Наименование лаборатории	Наличие паспорта помещений	Дисциплина	Методическое обеспечение			Программное обеспечение (при наличии)
				часы из учебного плана	количество лабораторных работ	ссылка на МУ	
Г-212	Межкафедральная	Ссылка	Оптимизация	4	1	Ссылка	ПО ГалСен

	лаборатория «Электроэнергетика»		электроэнергетических систем				
Г-216	«Подстанция 110/10 кВ»	Ссылка	Инновационные планы и программы развития электроэнергетики	8	2	Ссылка	ПО «Siemens Totally Integrated Automation portal V11» ПО «SIMATIC WinCC Runtime Advanced» ПО «Tavrida Electric» ПО «TelArm master» ПО «Elutions Europe» «Control Maestro» ПО «EKRA»

2.7.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1	Оптимизация электроэнергетических систем	Ссылка

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

1.	Управление проектами в энергетике	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3502
2.	Инновационные планы и программы развития электроэнергетики	
3.	Оптимизация электроэнергетических систем	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=1170
4.	Управление качеством электроэнергии	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=13
5.	Моделирование режимов работы электроэнергетических систем	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=477
6.	Средства управления режимами в электроэнергетических системах	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2854
7.	Контроллинг персонала	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3227
8.	Аппаратно-программные комплексы для электроэнергетических систем	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3861
9.	Современные проблемы электроэнергетики	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=830

3. Основные достижения выпускающей кафедры при реализации ОП:

Выпускники кафедры успешно работают в ведущих организациях энергетической отрасли, демонстрируя глубокие теоретические знания и практические навыки в области проектирования, эксплуатации и управления электроэнергетическими системами.

На кафедре используются инновационные методы обучения совместно с группой компаний «Таврида Электрик», на базе лаборатории «EnergyNet.Lab» проводится моделирование и программирование цифровой РЭС, что повышает качество подготовки студентов.

Кафедра занимается разработкой новых методов диагностики и автоматизации электроэнергетических систем, что способствует развитию отрасли и повышению её эффективности.

Благодаря сотрудничеству с ведущими компаниями энергетического сектора студенты проходят практическую подготовку на предприятиях их профессиональной деятельности, что позволяет им трудоустроиться уже на этапе обучения.

Сотрудники и обучающие кафедры не только принимают участие в международных конференциях, но и организуют проведение уже не первый год таких значимых конференций как: Международная научно-практическая online конференция "Электрические сети: Надежность, Безопасность, Энергосбережение и Экономические аспекты" и Международная молодежная научно-практическая конференция «Диспетчеризация и управление в электроэнергетике», а так же Международная on-line олимпиада «Физико-математические расчеты в электроэнергетике»

4. Анализ деятельности по реализации ОП ВО по системе SWOT

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

Высокий уровень профессиональной подготовки студентов, соответствующий современным требованиям энергетической отрасли, что подтверждает высокий уровень трудоустройства по специальности. Наличие современных лабораторий, оборудования и программных средств для практической подготовки обучающихся. Активное сотрудничество с ведущими предприятиями энергетического сектора, что обеспечивает практическую ориентацию обучения и погружения студентов в профессиональную деятельность уже во время учебного процесса.

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

Ограниченные ресурсы для проведения передовых исследований и внедрения инновационных решений. Недостаточная гибкость учебных планов для быстрого реагирования на изменения в отрасли.

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

Разработка новых специальностей на стыке энергетики и информационных технологий, отвечающих современным вызовам электроэнергетики (например, цифровые РЭС, умные сети SmartGrid). Активизация научно-исследовательской деятельности студентов и преподавателей путем стимулирующих выплат и снижения учебно-воспитательных обязанностей, с целью повышения инновационного

потенциала программы. Привлечение дополнительных грантов и финансирования для модернизации материально-технической базы.

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

Быстрые технологические изменения в электроэнергетике могут сделать текущие знания устаревшими без своевременного обновления программы. Возможное снижение спроса на специалистов в традиционных областях электроэнергетики из-за перехода к новым технологиям или изменению рыночных условий.

Протокол анкетирования работодателей

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа: Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность

В анкетировании приняли участие 4 организации: ООО Эгида, АО "Сетевая компания", Филиал АЛ «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, Филиал АО «Сетевая компания» - «Приволжские электрические сети».

№ 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?	4,5	90%
2.	ОП ориентирована на потребности заинтересованного работодателя?	4,5	90%
3.	Набор дисциплин (модулей), курсов, практик ОП позволяет обеспечить подготовку востребованного специалиста в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	4	80%
4.	Содержательный аспект ОП исключает «доучивание» выпускника, приступившего к профессиональной деятельности, в том числе по освоению информационных и цифровых компетенций?	3,25	65%
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,06	81,25%
5.	Образовательная организация имеет достаточную материально-техническую базу для реализации указанной ОП?	4,25	85%
6.	Официальный сайт образовательной организации удобен для оперативного использования размещаемой на нем актуальной информации?	4,25	85%
7.	Образовательная организация имеет высокий кадровый потенциал?	4,25	85%
8.	Созданы ли условия для занятия научной/проектной, и (или) творческой, и (или) общественной деятельностью, спортом и т.д.?	5	100%
ОЦЕНКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,44	88,75%
9.	Обучающимися освоены знания и умения в области цифровых и информационных технологий, демонстрируются навыки работы с большим объемом информации/ применения нормативных правовых актов/ умения произво-	3,75	75%

№ п/п	Вопросы	Ср. балл	Результат анкетирования, %
	дить расчеты и готовить технологические обоснования, решать производственные (профессиональные) задачи разного уровня сложности и т.д.?		
10.	Обучающиеся (выпускники) демонстрируют способность решать нестандартные задачи в нетипичных ситуациях?	4,25	85%
11.	Обучающиеся, осваивающие указанную ОП, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах?	4,5	90%
12.	Качество подготовки выпускников по указанной образовательной программе, реализуемой Университетом, является достаточным для занятия профессиональной деятельностью в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	4	80%
13.	При определенной возможности выпускники, освоившие ОП, могут быть гарантированно трудоустроены в Вашей организации?	4,75	95%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВЫПУСКНИКОВ)		4,25	85%
14.	Заинтересованные работодатели и (или) их объединения участвуют в обсуждении вопросов образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	5	100%
15.	Образовательная организация своевременно реализует предложения работодателей и (или) их объединений по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	4,5	90%
16.	Образовательная организация совершенствует механизмы взаимодействия с работодателями и (или) их объединениями при реализации ОП – от проведения опроса (анкетирования) до выполнения совместных проектов (стартапов)	4,25	85%
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ		4,58	91,67%

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)	81,25%	Полная удовлетворенность
2	Оценка условий реализации образовательной программы (вопросы 5-8)	88,75%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников) (вопросы 9-13)	85%	Полная удовлетворенность
4	Функционирование внутренней системы оценки качества образования (вопросы 14-16)	91,67%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		86,67%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования педагогических и научных работников

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа: Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность

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

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результат анкетирования, %
1	Оцените возможность внесения корректировок (изменений/дополнений) в содержание программы, в том числе с привлечением работодателей	3,75	75%
2	Оцените возможность публикации в отечественных рецензируемых изданиях?	4,9	98%
3	Созданы ли условия для профессионального развития преподавателей в рамках дополнительного профессионального образования, стажировок на базе сторонних организаций, освоения образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации?	4,6	92%
4	Обеспечена ли возможность участия преподавателей в научно-исследовательских проектах и экспериментальных разработках прикладного характера с учетом полученной научной специальности в соответствующей научной области на равных условиях?	4,25	85%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ		4,4	88,0%
5	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	4,75	95%
6	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	4,6	92%
7	Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обуче-	4,5	90%

	ния по профилю реализуемой программы		
8	Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС КГЭУ)	4,25	85%
9	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)	4,5	90%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,52	90,4%
10	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций	4,1	82%
11	Реализация практической подготовки обучающихся, а также предлагаемые Университетом базы практики (места прохождения практики) позволяют обучающимся получить полезный практический опыт	4,4	88%
12	Обучающиеся активно используют механизм обратной связи с преподавателем, в т.ч. для получения консультационной помощи, при выполнении самостоятельной работы	4,6	92%
13	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	4,25	85%
14	Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства	4,9	98%
15	Преподаватели привлечены ко внутренней оценке качества образования и инициируют предложения по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	4,5	90%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ		4,46	89,2%

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

Выводы по результатам анкетирования в соответствии с оценочной шкалой:

№	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность условиями реализации программы (вопросы 1-4)	88,0%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 5-9)	90,4%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 10-15)	89,2%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		89%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования обучающихся

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа: Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность

В анкетировании приняли участие 2 обучающихся очной формы обучения.

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Соответствует ли содержание программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для ведения будущей профессиональной деятельности; нет дублирования дисциплин; нет нарушения логики преподавания дисциплин и т.п.)	4,5	90%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	4,5	90%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	4,5	90%
4	Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?	4,5	90%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,5	90%
5	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?	4,5	90%
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?	4,5	90%
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	4,5	90%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	пр.)?		
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,5	90%
9	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	4,5	90%
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.)?	4,5	90%
11	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4,5	90%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,5	90%
12	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания учебных занятий?	3	60%
13	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания промежуточной аттестации?	4,5	90%
14	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	4	80%
15	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	4	80%
16	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	4,5	90%
17	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	4	80%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА		4	80%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
18	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	4,5	90%
19	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	4,5	90%
20	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др. секций)	4,5	90%
21	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	2,5	50%
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		4,1	82%
23	Оцените качество преподавания по пройденным дисциплинам (из списка):		
23.1	Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:		
	1. Экономика	3	60%
	2. Электроснабжение	5	100%
23.2	Доступность учебного материала для понимания:		
	1. Экономика	4	80%
	2. Электроснабжение	5	100%
23.3	Интерактивность изложенного учебного материала:		
	1. Экономика	3	60%
	2. Электроснабжение	5	100%
23.4	Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод. материалов и рекомендаций:		
	1. Экономика	4	80%
	2. Электроснабжение	5	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
23.5	Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:		
	1. Экономика	4	80%
	2. Электроснабжение	5	100%
23.6	Объективность знаний студентов:		
	1. Экономика	3	60%
	2. Электроснабжение	5	100%
23.7	Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:		
	1. Экономика	4	80%
	2. Электроснабжение	5	100%
24	Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка):		
24.1	Профессионализм преподавателя:		
	1. Газеева Елена Владимировна	5	100%
	2. Грачева Елена Ивановна	1	20%
24.2	Коммуникабельность преподавателя:		
	1. Газеева Елена Владимировна	4	80%
	2. Грачева Елена Ивановна	1	20%
24.3	Доброжелательность преподавателя:		
	1. Газеева Елена Владимировна	4	80%
	2. Грачева Елена Ивановна	1	20%
24.4	Доступность и интерактивность подачи материала преподавателя:		
	1. Газеева Елена Владимировна	4	80%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	2. Грачева Елена Ивановна	3	60%
24.5	Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины :		
	1. Газеева Елена Владимировна	4	80%
	2. Грачева Елена Ивановна	1	20%
24.6	Требовательность преподавателя:		
	1. Газеева Елена Владимировна	4	80%
	2. Грачева Елена Ивановна	3	60%
24.7	Объективность при выставлении оценок:		
	1. Газеева Елена Владимировна	4	80%
	2. Грачева Елена Ивановна	1	20%
25	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:		
25.1	Поиск места для прохождения практики	4	80%
25.2	Подготовка необходимых документов	4	80%
25.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4	80%
26	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:		
26.1	Поиск места для прохождения практики	-	-
26.2	Подготовка необходимых документов	-	-
26.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	-	-
27	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-исследовательских работах (НИР), реализуемых по заказу сторонних организаций	4	80%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
28	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	4	80%
29	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	4	80%
30	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом	4	80%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ И ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		3,6	73%

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)	90%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (вопросы 5-8)	90%	Полная удовлетворенность
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (вопросы 9-11)	90%	Полная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (вопросы 12-17)	80%	Полная удовлетворенность

5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (вопросы 18-22)	82%	Полная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы (вопросы 23-30)	73%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		84%	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	93	10
		от 70% до 89%	5		
		менее 70%	0		
2.1.2.	Сохранность контингента (иностраннх студентов)	70% и более	10	80	10
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
2.1.3.	Сохранность контингента (целевиков)	70% и более	10	120	10
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
2.1.4.	Средний балл ЕГЭ обучающихся	70 баллов и более	10	-	-
		менее 70 баллов	0		
2.2	Государственная итоговая аттестация обучающихся (качественная успеваемость)	85% и более	10	100	10
		от 75% до 84%	5		
2.3.1	Общее трудоустройство выпускников	75% и более	10	67	0
		менее 75%	0		
2.3.2	Трудоустройство по специальности	75% и более	10	100	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	100	10
		не соответствует ФГОС	0		
2.4.2.	Доля работников из числа руководителей и (или)	соответствует ФГОС	10	33,7	10

№	Название показателя		Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
			Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
			не соответствует ФГОС	0		
2.5	Наличие внутренней системы оценки качества образования (за каждый показатель)	Результаты анкетирования работодателей	80% и более	5	86,67	5
			менее 80 %	0		
		Результаты анкетирования ППС	80% и более	5	89	5
			менее 80 %	0		
		Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	84	5
			менее 80 %	0		
2.6	Повышение квалификации ППС		в полном объеме	5	в полном	5
			не в полном объеме	0		
2.7.1	Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе		в полном объеме	5	в полном	5
			не в полном объеме	0		
2.7.2	Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры		в полном объеме	5	в полном	5
			не в полном объеме	0		
2.7.3	Обеспеченность курсовых проектов и работ		в полном объеме	5	в полном	5
			не в полном объеме	0		

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
		Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
2.7.4	Обеспеченность электронными курсами, функционирующими на площадке Moodle	в полном объеме	5		
		не в полном объеме	0	не в пол- ном	0
Итого					105 баллов

Директор Департамента образования

(подпись)

Р.В. Ахметова

Зам.начальника Департамента образования

(подпись)

Н.С. Корнеева

Директор ЦКТ

(подпись)

Г.Р. Латыпова

Начальник ОМКО

(подпись)

Л.И. Гарипова

Лист согласования			Тип согласования: параллельное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Зайнуллин Р.Р.		Согласовано 27.05.2025 - 17:42	-
2	Латыпова Г.Р.		Согласовано 26.05.2025 - 16:33	-
3	Корнеева Н.С.		Согласовано 26.05.2025 - 17:17	-
4	Гарипова Л.И.		Согласовано 26.05.2025 - 16:17	-
5	Толстая Н.В.		Согласовано 26.05.2025 - 17:59	-
6	Ахметова Р.В.		Согласовано 27.05.2025 - 00:07	-
7	Гибадуллин Р.Р.		Согласовано 28.05.2025 - 11:31	-
8	Максимов В.В.		Подписано 26.05.2025 - 16:08	-