



КГЭУ

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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор –
проректор по УР

А.В. Леонтьев

«05» июня 2025 г.

**ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ
образовательной программы
«Проектирование и эксплуатация
электротехнического оборудования
электромобилей, беспилотного транспорта
и зарядной инфраструктуры»
по направлению подготовки
13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»
за 2024/2025 учебный год**

**Кафедра «Электротехнические комплексы и
системы»**

Рассмотрен на заседании кафедры ЭТКС.
Протокол №18 от 20 мая 2025 г.

Заведующий кафедрой ЭТКС _____ / Павлов П.П. /
(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 «Проектирование и эксплуатация электротехнического оборудования электромобилей, беспилотного транспорта и зарядной инфраструктуры» 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 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», утвержденным приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 года № 147, 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 поступления	Курс	Количество обучающихся, чел.						Средний балл ЕГЭ*	
		Всего		из них иностранных студентов		из них по целевому обучению			сохранность контингента
		на 01.10	на 01.06	на 01.10	на 01.06	зачислено при поступлении	всего на 01.06		
2024	1	16	16	1	1			100	
2023	2								
	1-2	16	16	1	1			100	

* для бакалавриата/специалитета

Выводы по пункту 2.1: анализ сохранности контингента показывает 100 процентный показатель как всего по группе так и по иностранным студентам. Обучающихся по целевому обучению в группе нет. Планируемые мероприятия по приему и сохранности контингента проводится в части приема студентов по целевому приему.

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

	2024 год	2023 год	2022 год
Группа	ЭМТМ-1-22		
Численность на 01.10, чел.	24	По данной образовательной программе в этом году не было выпуска	По данной образовательной программе в этом году не было выпуска
Допущено к защите	17		
Защитили ВКР, чел.	17		
Абсолютная успеваемость, %	100		
Качественная успеваемость, %	88		

Выводы по пункту 2.2: абсолютная успеваемость в 2024 году равна 100%, провести анализ динамики качественной успеваемости в отчетных учебных годах не представляется возможным, т.к. не было выпуска.

2.3. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)*

	2022/2023 уч.год	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Группа	-	-	ЭМТМ-1-22
Выпуск, чел.			17
Общее трудоустройство (за вычетом поступивших в магистратуру и аспирантуру), чел./%			16(94%)
из них по специальности, чел./%			11(69%)

Выводы по пункту 2.3: общее трудоустройство, включая трудоустройство по специальности, свидетельствует о востребованности выпускников на рынке труда.

2.4. Кадровое обеспечение (планирование учебной нагрузки)

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	Представитель работодателя	Уровень (уровни) профессионального образования, квалификация	Ученая степень	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 курс											
1	Философия науки и техники	24,3	Федорова Ж.В.	доцент	нет	Высшее образование. Филолог. Преподаватель русского языка и литературы.	кандидат филологических наук, 10.01.01.	доцент (по специальности "Социальная философия")	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» по дополнительной профессиональной программе «Цифровые медиакоммуникации высшей школы» (24 часа) ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» по дополнительной профессиональной программе «Актуальные вопросы медиакоммуникаций» (16 часа) 10.11.2023-10.11.2023, Филологические науки: вопросы теории и практики в образовательном процессе высшей школы, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 20.10.2023-20.10.2023, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 13.10.2023-13.10.2023, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 06.10.2023-06.10.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 25.03.2023-09.09.2023, Актуальные вопросы медиакоммуникаций, ФГБОУ ВО "КГЭУ"	01.09.2015-30.06.2017, Философия	28
2	Техногенная безопасность	24,15	Демин А.В.	профессор	нет	Высшее образование. Инженер-механик	Д.т.н.	Доцент, 1.5.15	16.11.2022, Актуальные вопросы антикоррупционной политики, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 16.11.2022, Основы работы в Битрикс24 (модуль "Задачи и проекты"), ФГБОУ ВО "КГЭУ" 16.11.2022, Комплексная оценка состояния природных водных сред, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 16.11.2022, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 16.11.2022, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО "КГЭУ"	24.04.2017-09.06.2017, Управление охраной труда. Техносферная безопасность(Межрегиональная ассоциация	35

									16.11.2022, Энергетическая утилизация твердых коммунальных отходов, ФГБОУ ВО "КГЭУ"	охраны труда, г. Казань, 2017 г., 250 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 16240569275 7) 06.03.2017-27.06.2017, Экология и техносферная безопасность(Корпоративный институт КНИТУ-КАИ, г. Казань, 2017 г., 252 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № 18000016986 7)Квалификация:преподаватель экологии и дисциплин направления "Техносферная безопасность"	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

3	Теория и практика саморазвития	8,15	Махиянова А.В.	Зав. каф.	нет	Высшее образование. Специалист	Доктор социологических наук, 22.00.04	Профессор, 22.00.04	24.10.2023-24.10.2023, дополнительная профессиональная программа "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 20.10.2023-07.10.2023, дополнительная профессиональная программа "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 06.10.2023-06.10.2023, дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 17.12.2022-26.08.2023, "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 27.10.2022-27.10.2022, "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"	01.09.2015-20.12.2017, Менеджмент	18
4		16	Шакирова Д.М.	доцент	нет	Высшее образование Экономист-менеджер	кандидат социологических наук	-	24.10.2023-24.10.2023, дополнительная профессиональная программа "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 20.10.2023-07.10.2023, дополнительная профессиональная программа "Электронная информационно-образовательная среда университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 06.10.2023-06.10.2023, дополнительная профессиональная программа "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 17.12.2022-26.08.2023, "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 27.10.2022-27.10.2022, "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
5	Теория и практика научных исследований в электроэнергетике	24,3	Басенко В.Р.	доцент	нет	Высшее образование. Магистр	К.н.	-	27.10.2022, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 31.10.2022, Проектирование автоматизированной системы технологического управления цифровых подстанций (ЦПС), ФГБОУ ВО «КГЭУ» 15.04.2022, Ораторское искусство - Science		5

	ТИКЕ					ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ			Slam, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 14.04.2022, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Методология проектирования высокоавтоматизированных подстанций в формате новых технологий", ФГБОУ ВО «КГЭУ» 31.08.2023, Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Неразрушающий контроль и диагностика оборудования энергетических систем и комплексов", ФГБОУ ВО «КГЭУ» 06.10.2023, 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 «КГЭУ» 13.10.2023, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 20.10.2023, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 26.04.2024, Повышение квалификации, ФГБОУ ВО «КГЭУ»		
6	Иностранный язык в профессиональной сфере	32,3	Назарова И.П.	доцент	нет	Высшее образование. Специалист, Учитель английского и немецкого языков	К.ф.н.	-	25.05.2022, Русский язык как иностранный: аспекты обучения, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 18.11.2022, Преподаватель высшей школы, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 14.03.2023, Стартап-коммерциализация результатов научной деятельности с использованием математического моделирования, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 16.11.2022, Актуальные вопросы антикоррупционной политики, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 02.12.2022, Современные педагогические технологии в практике преподавания в ВУЗе, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 04.07.2022, Цифровые технологии преподавания иностранного языка в условиях многонациональной образовательной среды, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 27.04.2023, Основы работы в Битрикс24 (модуль "Задачи и проекты"), ФГБОУ ВО «КГЭУ» 06.10.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 20.10.2023, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 13.10.2023, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 06.10.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО «КГЭУ»	27.06.2022-18.11.2023, Преподаватель высшей школы	21, 2
7	Энергетическая	24,15	Януш О.Б.	доцент	нет	Высшее	К.п.н.	доцент	16.11.2022, Актуальные вопросы антикоррупционной политики, ФГБОУ ВО	26.04.2017-	21

	политика					образова- ние. Спе- циалист в области междуна- родных отношений			«КГЭУ» 19.11.2022, Социально-гуманитарные дисциплины: вызов времени, тенденции, перспективы (Международные отношения), ФГБОУ ВО "Казанский ГМУ Минздрава России" 08.12.2022, Энергетическая политика в условиях новых вызовов безопасности и устойчивого развития, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 10.06.2023, Технологии практической реализации дисциплины "Основы россий- ской государственности, ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет" 07.04.2023, Организация обучения и ком- плексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 14.04.2023, Электронная информационно- образовательная среда Университета, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 23.08.2023, Методика преподавания основ российской государственности, Российская академия народного хозяйства и государ- ственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС) 02.11.2023, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 02.11.2023, Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 29.11.2024, Республиканская школа заве- дующих кафедрами и лабораториями организаций научно-образовательного комплекса Республики Татарстан, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 02.02.2023, Основы работы в Битрикс24 (модуль «Задачи и Проекты»), ФГБОУ ВО «КГЭУ» 10.06.2023, Технологии практической реализации дисциплины «Основы россий- ской государственности», ФГАОУ ВО «К(П)ФУ» 29.11.2024, Республиканская школа заве- дующих кафедрами и лабораториями организаций научно-образовательного комплекса Республики Татарстан, Высшая школа государственного и муниципального управления Казанского (Приволжского) федерального университета 10.01.2025, Актуальные вопросы антикор- рупционной политики, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 13.01.2025, Основные принципы работы в LMS Moodle 2, ФГБОУ ВО «КГЭУ»	09.07.2018, Профессио- нальная пе- реподготовка в Учрежде- нии высшего образования "Университет управления "ТИСБИ" по дополни- тельной про- фессиональ- ной про- грамме "Юриспру- денция"	
8	Математические методы модели- рование и про- ектирование	24,3	Гимадиев Р.Ш.	профессор	нет	Высшее образова- ние. Инженер-	доктор техниче- ских наук	старший научный сотрудник	31.10.2023-31.10.2023, Организация обуче- ния и комплексного сопровождения обу- чающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требовани- ми ФГОС, ФГБОУ ВО "Казанский госу- дарственный энергетический университет" 31.10.2023-31.10.2023, Оказание первой	22.12.2017- 22.12.2020, Прикладная математика	40,7

						механик			помощи, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 31.10.2023-31.10.2023, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 24.10.2023-24.10.2023, Обновление содержания, методик и технологии профессионального образования в современных условиях, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 22.12.2017-22.12.2030, Диплом о профессиональной переподготовке 162404591356. Регистрационный номер IDPO-383.	
9	Управление проектами в энергетике	32,3	Хуснутдинов А.Н.	доцент	нет	Высшее образование. Магистр техники и технологии	к.т.н., 03.02.08	Доцент 2.4.2	05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Tashkent State Technical University named after Islam Karimov 31.10.2024-11.11.2024, "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 07.03.2024-07.03.2024, Цифровые медиакоммуникации высшей школы, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 14.11.2023-14.11.2023, Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 07.10.2024-19.10.2024, " Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 06.10.2023-06.10.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 28.10.2024-31.10.2024, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 14.04.2023-14.04.2023, Электронная информационно-образовательная среда Университета, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 24.03.2023-24.03.2023, "OPEN SCIENCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности преподавателя" , ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 14.03.2023-14.03.2023, "Стартап - коммерциализация результатов научной деятельности с использованием математического моделирования", ФГБОУ ВО "Казанский	16
10	Интеллектуальные транспортные системы	24,15								
11	Производственная практика (эксплуатационная)	2.15								
12	Производственная практика (проектная)	64,15								

									государственный энергетический университет" 24.02.2023-24.02.2023, Развитие языковой среды. Professional skills, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 24.02.2023-24.02.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 02.02.2023-02.02.2023, "Основы работы в Битрикс24 (модуль"Задачи и Проекты")", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 17.12.2022-17.12.2022, Актуальные вопросы антикоррупционной политики, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 01.11.2022-01.11.2022, "OPEN SCIENCE V: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности преподавателя" , ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 31.10.2022-31.10.2022, Проектирование автоматизированной системы технологического управления цифровых подстанций (ЦПС), ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 25.05.2022-25.05.2022, "Энергетика и цифровая трансформация", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 15.04.2022-15.04.2022, Машинное обучение в энергетике, ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет первого Президента России Б.Н. Ельцина" 15.02.2022-15.02.2022, Проведение лабораторных практикумов. Комплекс учебного лабораторного оборудования GalSen, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
13	Автоматизированное проектирование и компьютерное моделирование электромобильных систем	24,15	Аухадеев А.Э.	доцент	нет	Высшее образование Инженер	кандидат технических наук , 05.09.03	доцент по кафедре "Электрический транспорт"	05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Tashkent State Technical University named after Islam Karimov 31.10.2024-11.11.2024, "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 31.10.2023-31.10.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС , ФГБОУ ВО «КГЭУ» 20.10.2023-13.03.2023, Электронная информационно-образовательная среда Университета, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 13.10.2023-06.10.2023, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 28.07.2023-28.07.2023, Стратегическое	09.09.2002-27.01.2003, Педагогика высшей школы 20.02.2017-04.12.2017, Электротехника, электромеханика и электро-технологии	18
14	Машинное обучение в системах управления электротранс-	48,3									

15	порта Зарядные станции и элементы инфраструктуры для электромобилей	48,3							управление государственными и муниципальными образовательными организациями, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 07.04.2023-29.08.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 31.03.2023-31.03.2023, Программная инженерия для систем машинного обучения, ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" 02.02.2023-02.02.2023, Основы работы в Битрикс24 (модуль "Задачи и проекты"), ФГБОУ ВО "КГЭУ" 03.11.2022-03.11.2022, Электромобили: устройство, обслуживание, ремонт, ГБПОУ г. Москвы "Колледж современных технологий имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова" 01.08.2022-01.08.2022, Программирование на Python, ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" 29.04.2022-29.04.2022, Аккредитация пользователя "Автоматизированной системы обеспечения надежности и качества аппаратуры "АСОНИКА", НИИ "АСОНИКА" 15.02.2022-15.02.2022, Проведение лабораторных практикумов. Комплекс учебного лабораторного оборудования ГалСен, ФГБОУ ВО "КГЭУ" 17.01.2022-31.03.2023, "Разработка приложений искусственного интеллекта"	17.01.2022-31.03.2023, Разработка приложений искусственного интеллекта	
16	Учебная практика (ознакомительная)	24,15									
17	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научной исследовательской работы)	74,15	Павлов П.П.	Зав.каф.	нет	Высшее образование. Военный инженер-электрик	к.т.н. 20.02.14	доцент, "КПЭ РС и ПТРК"	08.11.2023-08.11.2023, Курсы повышения квалификации "Mathematical modelling of electric drives dynamic modes of autonomus vehicles", Ташкентский государственный технический университет 05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Tashkent State Technical University named after Islam Karimov 31.10.2024-11.11.2024, "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 21.10.2024-26.10.2024, "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 07.10.2024-19.10.2024, "Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 28.10.2024-31.10.2024, "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 30.09.2024-05.10.2024, "Организация обучения и комплексного сопровождения"		27

									<p>обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>28.06.2023-28.06.2023, Курсы повышения квалификации "Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>10.05.2023-10.05.2023, Курсы повышения квалификации "Для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителями организаций ответственных за обеспечение пожарной безопасности", Учебный центр ООО "ПрофСтандартКачество"</p> <p>13.03.2023-13.03.2023, Курсы повышения квалификации "Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>02.02.2023-02.02.2023, Курсы повышения квалификации "Основы работы в Битрикс 24 (модуль Задачи и Проекты)", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>17.12.2022-17.12.2022, Курсы повышения квалификации "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>31.10.2022-31.10.2022, Курсы повышения квалификации "Проектирование автоматизированной системы технологического управления и цифровых подстанций (ЦПС)", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>15.02.2022-15.02.2022, Курсы повышения квалификации "Проведение лабораторных практикумов на оборудовании GalSen", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p>	
2 курс										
18	Техническая эксплуатация электромобильного транспорта и зарядной инфраструктуры	16,3	Павлов П.П.	Зав.каф.	нет	Высшее образование. Военный инженер-электрик	к.т.н. 20.02.14	доцент, "КПЭ РС и ПТРК"	<p>08.11.2023-08.11.2023, Курсы повышения квалификации "Mathematical modelling of electric drives dynamic modes of autonomus vehicles", Ташкентский государственный технический университет</p> <p>05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Tashkent State Technical University named after Islam Karimov</p> <p>31.10.2024-11.11.2024, "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>21.10.2024-26.10.2024, "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных</p>	27

									<p>условиях", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 07.10.2024-19.10.2024, "Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>28.10.2024-31.10.2024, "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>30.09.2024-05.10.2024, "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>28.06.2023-28.06.2023, Курсы повышения квалификации "Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>10.05.2023-10.05.2023, Курсы повышения квалификации "Для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителями организаций ответственных за обеспечение пожарной безопасности", Учебный центр ООО "ПрофСтандартКачество"</p> <p>13.03.2023-13.03.2023, Курсы повышения квалификации "Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>02.02.2023-02.02.2023, Курсы повышения квалификации "Основы работы в Битрикс 24 (модуль Задачи и Проекты)", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>17.12.2022-17.12.2022, Курсы повышения квалификации "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>31.10.2022-31.10.2022, Курсы повышения квалификации "Проектирование автоматизированной системы технологического управления и цифровых подстанций (ЦПС)", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>15.02.2022-15.02.2022, Курсы повышения квалификации "Проведение лабораторных практикумов на оборудовании GalSen", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

19		32	Хуснутдинов А.Н.	доцент	нет	Высшее образование. Магистр техники и технологий	к.т.н., 03.02.08	Доцент 2.4.2	<p>05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Tashkent State Technical University named after Islam Karimov</p> <p>31.10.2024-11.11.2024, "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>07.03.2024-07.03.2024, Цифровые медиакоммуникации высшей школы, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>14.11.2023-14.11.2023, Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>07.10.2024-19.10.2024, " Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>06.10.2023-06.10.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>28.10.2024-31.10.2024, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>14.04.2023-14.04.2023, Электронная информационно-образовательная среда Университета, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>24.03.2023-24.03.2023, "OPEN SCIENCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности преподавателя" , ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>14.03.2023-14.03.2023, "Стартап - коммерциализация результатов научной деятельности с использованием математического моделирования", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>24.02.2023-24.02.2023, Развитие языковой среды. Professional skills, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>24.02.2023-24.02.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>02.02.2023-02.02.2023, "Основы работы в Битрикс24 (модуль "Задачи и Проекты")", ФГБОУ ВО "Казанский государственный</p>	16
----	--	----	------------------	--------	-----	--	---------------------	-----------------	---	----

									<p>энергетический университет"</p> <p>17.12.2022-17.12.2022, Актуальные вопросы антикоррупционной политики, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>01.11.2022-01.11.2022, "OPEN SCIENCE V: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности преподавателя", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>31.10.2022-31.10.2022, Проектирование автоматизированной системы технологического управления цифровых подстанций (ЦПС), ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>25.05.2022-25.05.2022, "Энергетика и цифровая трансформация", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>15.04.2022-15.04.2022, Машинное обучение в энергетике, ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет первого Президента России Б.Н. Ельцина"</p> <p>15.02.2022-15.02.2022, Проведение лабораторных практикумов. Комплекс учебного лабораторного оборудования ГалСен, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p>		
20	<p>Системы интеллектуального мониторинга электротехнического оборудования электромобилей и зарядной инфраструктуры</p> <p>Производственная практика (проектная)</p> <p>Производственная практика (преддипломная)</p>	<p>24,3</p> <p>64,3</p> <p>2,15</p>	Литвиненко Р.С.	доцент	нет	Высшее образование. Инженер-электромеханик	кандидат технических наук 20.02.14	доцент по кафедре "КПЭ РС и ПТРК"	<p>05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Tashkent State Technical University named after Islam Karimov</p> <p>31.10.2024-11.11.2024, "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>21.10.2024-26.10.2024, "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>07.10.2024-19.10.2024, " Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>28.10.2024-31.10.2024, "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>30.09.2024-05.10.2024, " Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>31.08.2023-31.08.2023, Неразрушающий контроль и диагностика оборудования энергетических систем и комплексов, ФГБОУ ВО Казанский государственный</p>	22	

									<p>энергетический университет 07.04.2023-07.04.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет 24.03.2023-24.03.2023, Open Science VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет 20.03.2023-20.03.2023, Управление надежностью и устойчивостью Единой энергетической системы в условиях физических угроз, техногенных аварий, экстремальных природных явлений, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет 13.03.2023-13.03.2023, Электронная информационно-образовательная среда Университета, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет 01.03.2023-01.03.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет 02.02.2023-02.02.2023, Основы работы Битрикс 24, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет 19.12.2022-19.12.2022, Коммерциализация результатов научной и инновационной деятельности, Институт дистанционного и дополнительного образования ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" 16.11.2022-16.11.2022, Актуальные вопросы антикоррупционной политики, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет 03.11.2022-03.11.2022, Электромобили: устройство, обслуживание, ремонт, ГБПОУ г. Москвы "Колледж современных технологий им. М.Ф.Панова 27.10.2022-27.10.2022, Оказание первой медицинской помощи, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 29.04.2022-29.04.2022, Аккредитованный пользователь, НИИ "Асоника" 15.02.2022-15.02.2022, Проведение лабораторных практикумов. Комплекс учебного лабораторного оборудования ГалСен, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет 08.12.2021-08.12.2021, Smart Energy System 2021: развитие новых энергетических систем и технологий, казанский государственный энергетический университет</p>		
21	Системы автоматического	70,6	Бутаков В.М.	Доцент	нет	Высшее образова-	кандидат техниче-	доцент, "КПЭ РС	05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Tashkent State Technical University named after Islam Karimov 31.10.2024-11.11.2024, "Математи-	20.02.2017-04.12.2017,	10

	регулирующего и управления электромобильного транспорта						ние. Радиоинженер	ских наук, 20.02.14	и ПТРК"	<p>ческое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 07.03.2024-07.03.2024, курсы повышения квалификации "Цифровые медиакоммуникации высшей школы", КГЭУ</p> <p>14.11.2023-14.11.2023, Курсы повышения квалификации "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", КГЭУ</p> <p>08.11.2023-08.11.2023, Повышение квалификации "Математическое моделирование динамических режимов электроприводов автономных транспортных средств", Ташкентский государственный технический университет им. Ислама Каримова</p> <p>13.10.2023-27.10.2022, курсы повышения квалификации "Оказание первой помощи", КГЭУ</p> <p>13.05.2023-10.06.2023, курсы повышения квалификации "Диагностика электронных систем автомобиля. Базовые диагностики ДВС и сервисные функции" Autel Training. Модуль 1., Brainstorm</p> <p>13.05.2023-13.05.2023, курсы повышения квалификации "Диагностика электронных систем автомобиля. Логика поиска неисправностей. Работа с осциллографом" Autel Training. Модуль 2., Brainstorm</p> <p>02.05.2023-02.05.2023, Курсы повышения квалификации "Основы работы в Битрикс24 (Модуль "Задачи и проекты)", КГЭУ</p> <p>24.03.2023-06.10.2023, курсы повышения квалификации " OPENSCIENCE VI: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя", КГЭУ</p> <p>13.03.2023-13.03.2023, курсы повышения квалификации "Электронная информационно-образовательная среда университета", КГЭУ</p> <p>01.03.2023-01.03.2023, курсы повышения квалификации "Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", КГЭУ</p> <p>16.11.2022-16.11.2022, курсы повышения квалификации "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", КГЭУ</p> <p>03.11.2022-15.11.2022, Семинар "Устройство, обслуживание и ремонт электромобилей", ООО "Инжиниринговый научно-образовательный центр "Смарт"</p> <p>03.11.2022-15.03.2023, курсы повышения квалификации "Электромобили: устройство, обслуживание, ремонт", ГБПОУ "Колледж современных технологий"</p> <p>30.05.2022-30.05.2022, курсы повышения</p>	Электротехника, электромеханика и электро-технологии	
--	---	--	--	--	--	--	-------------------	---------------------	---------	---	--	--

									<p>квалификации "Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин", Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет Иннополис"</p> <p>15.02.2022-15.02.2022, курсы повышения квалификации "Проведение лабораторных практикумов. Комплекс учебного лабораторного оборудования ГалСен", КГЭУ</p>		
22	Проектирование электротехнического оборудования беспилотного электро-транспорта	80,3	Идиятуллин Р.Г.	Проф.	да	Высшее образование Инженер путей сообщения	доктор технических наук 05.09.03; 05.09.01 К.н. Д.н.	профессор по кафедре ЭиАСХ доцент доцент	<p>05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Tashkent State Technical University named after Islam Karimov 31.10.2024-11.11.2024, "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 20.10.2023, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>13.10.2023, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>02.11.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p> <p>18.10.2023, Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p>	22	
23	Производственная практика (проектная)	68,15	Лучкин А.Г.	Доцент	да	Высшее образование. Магистр радиофизики	кандидат технических наук 16.05.04	-	<p>07.10.2024, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО «КГЭУ»</p> <p>19.10.2024, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО «КГЭУ»</p> <p>01.11.2024, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО «КГЭУ»</p> <p>28.10.2024, Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях, ФГБОУ ВО «КГЭУ»</p> <p>11.11.2024, Курсы повышения квалификации "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова</p> <p>12.11.2024, Математическое моделирование тяговых электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры, ФГБОУ ВО «КГЭУ»</p>	20	
24	Руководство магистром	35	Павлов П.П.	Зав.каф.	нет	Высшее образование	к.т.н. 20.02.14	доцент, "КПЭ РС	08.11.2023-08.11.2023, Курсы повышения квалификации "Mathematical modelling of electric drives dynamic modes of autonomous vehicles", Ташкентский государственный	27	

						<p>нис. Военный инженер-электрик</p>		<p>и ПТРК"</p>	<p>технический университет 05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Tashkent State Technical University named after Islam Karimov 31.10.2024-11.11.2024, "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 21.10.2024-26.10.2024, "Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 07.10.2024-19.10.2024, " Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 28.10.2024-31.10.2024, "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 30.09.2024-05.10.2024, " Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 28.06.2023-28.06.2023, Курсы повышения квалификации "Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями" , ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 10.05.2023-10.05.2023, Курсы повышения квалификации "Для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителями организаций ответственных за обеспечение пожарной безопасности ", Учебный центр ООО "ПрофСтандартКачество" 13.03.2023-13.03.2023, Курсы повышения квалификации "Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 02.02.2023-02.02.2023, Курсы повышения квалификации " Основы работы в Битрикс 24 (модуль Задачи и Проекты)", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 17.12.2022-17.12.2022, Курсы повышения квалификации "Актуальные вопросы антикоррупционной политики", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 31.10.2022-31.10.2022, Курсы повышения квалификации "Проектирование автоматизированной системы технологического управления и цифровых подстанций (ЦПС).", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--

									15.02.2022-15.02.2022, Курсы повышения квалификации "Проведение лабораторных практикумов на оборудовании ГалСев", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
ИТОГО		Итого: 912,55 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	7%	7%	13.3%

Выводы по пункту 2.4: доля НПП, имеющих ученую степень/звание в 2024/2025 уч.году осталась на том же уровне 100 %, доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций увеличилась до 13.3 %. Показатели соответствуют требованиям ФГОС.

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	96%	98%
Оценка условий реализации образовательной программы	94%	96%
Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников)	98%	95,2%
Функционирование внутренней системы оценки качества образования	94%	96%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	95,5%	96,3%

Выводы по пункту 2.5.1: динамика результатов анкетирования показывает повышение показателей, что свидетельствует о высокой заинтересованности работодателей в выпускниках данного профиля.

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%	85,0%
Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы	92%	88,8%
Оценка качества подготовки обучающихся	88%	85,7%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	91%	87%

Выводы по пункту 2.5.2: незначительное снижение степени удовлетворенности педагогических и научных работников связано со

снижением обеспеченности современным лабораторным оборудованием и учебно-методическим обеспечением программы. Необходимо оснащение кафедры лабораторией для проведения занятий по дисциплине «Электрические машины» и «Электрический привод». Степень удовлетворенности – полная.

2.5.3 Результаты анкетирования обучающихся (Приложение №3):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Удовлетворенность содержанием программы	89,14%	90%
Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы)	90,15%	72%
Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы)	92%	74%
Удовлетворенность организацией образовательного процесса	91,43%	70%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе	91,2%	74%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы	90,2%	84%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	90,69%	77%

Выводы по пункту 2.5.3: Снижение общего показателя на 13 пунктов указывает на ухудшение восприятия образовательной программы студентами.

Сильные стороны: актуальность направления (электромобили, беспилотники, зарядная инфраструктура – быстрорастущие рынки); теоретическая база; возможность интеграции с высокотехнологичными компаниями.

Слабые стороны: недостаток практики – студенты не получают достаточного опыта работы с реальным оборудованием; учебный процесс неудовлетворительно обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме; слабая связь с индустрией – отсутствие стажировок и повышения квалификации преподавателей, приглашенные экспертов. Неудовлетворенность качеством составления расписания учебных занятий.

Риски и угрозы для ОП: Потеря конкурентоспособности – выпускники могут отставать от требований рынка. Быстрое устаревание контента – в области электромобилей и беспилотников технологии меняются очень быстро.

Предложения по повышению качества реализации ОП.

- Обновление содержания программы. Увеличение доли практических занятий на реальном оборудовании;
- Улучшение материальной базы (партнерства с производителями (КамАЗ, Яндекс.Авто и др.) для доступа к оборудованию);
- Работа с преподавателями - привлечение практиков из индустрии (инженеров из автокомпаний, специалистов по зарядной инфраструктуре);
- Повышение квалификации преподавателей в области новых технологий;
- Развитие программ стажировок и дуального образования (совместно с работодателями).

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
ЭТКС	Аухадеев А.Э.	доцент	Штат	11.2024	10.2024	10.2024	11.2024
ЭТКС	Бугаков В.М.	доцент	Штат	11.2024	10.2024	10.2024	11.2024
ЭТКС	Литвиненко Р.С.	доцент	Штат	11.2024	10.2024	10.2024	11.2024
ЭТКС	Павлов П.П.	Зав.кафедрой	Штат	11.2024	10.2024	10.2024	11.2024
ЭТКС	Идиятуллин Р.Г.	профессор	Внешн	11.2024	10.2024	10.2024	11.2024
ЭТКС	Хуснутдинов А.Н.	доцент	Штат	11.2024	10.2024	10.2024	11.2024
ЭТКС	Киснеева Л.Н.	Ст.преп	Штат	11.2024	10.2024	10.2024	11.2024
ЭТКС	Антипанова И.С.	Ст.преп	Штат	11.2024	10.2024	10.2024	11.2024

*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	РП В	КП ВР	Методические указания к ВКР	Рецензии к ОП/РПД
ПЭО БТм	https://kgeu.ru/upload/docs/64561/13.04.02_%D0%9E%D0%9F-2021.pdf	https://kgeu.ru/upload/docs/64561/2024.pdf	13 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=6042	5 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=6045	-	-	https://kgeu.ru/upload/iblock/95d/05ddu94473v95cauxqu2o8pt1xfo18t0/13.04.02-GIA.pdf	https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=6050

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	
Б-111	Учебная научная лаборатория «Зарядные станции для электромобиля»	https://kgeu.ru/struktura-vuza/institut-elektroenergetiki-i-elektroniki/elektrotekhnicheskie-kompleksy-i-sistemy/dokumenty/	Автоматизированное проектирование и компьютерное моделирование электромобильных систем	26	6	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=5156	Операционная система Windows 7 Браузер Yandex
			Системы автоматического регулирования и управления электромобильного транспорта	54	6	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=181	

2.7.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
	Системы автоматического регулирования и управления электромобильного транспорта	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=181

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

№	Наименование дисциплины по учебному плану, реализуемой кафедрой	Ссылка на ЭУК
1.	Автоматизированное проектирование и компьютерное моделирование электромобильных систем	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=5156
2.	Зарядные станции и элементы инфраструктуры для электромобилей	http://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=5155
3.	Интеллектуальные транспортные системы	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4429
4.	Машинное обучение в системах управления электротранспорта	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=5161
5.	Системы автоматического регулирования и управления электромобильного транспорта	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=181
6.	Управление проектами в энергетике	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3940

3. Основные достижения выпускающей кафедры при реализации ОП:

Достижения кафедры, способствующие эффективной реализации ОП «Проектирование и эксплуатация электротехнического оборудования электромобилей, беспилотного транспорта и зарядной инфраструктуры»:

- Открытие базовой кафедры «Электротехнические комплексы и системы зарядной инфраструктуры электромобилей» на базе ООО «ЭНЕРГОИН-НОВАЦИИ» для проведения отдельных видов занятий по профессиональным дисциплинам данной ОП

- Заключение соглашения о сотрудничестве между КГЭУ и АО «Кама» на Татарстанском международном форуме по энергетике и энергоресурсоэффективности - ТЭФ-2024г.

- Заключение соглашения о сотрудничестве между КГЭУ и Бухарским институтом управления природными ресурсами (г.Бухара, Республика Узбекистан).

- В 2024 году по договорам ГПХ на кафедре ЭТКС проведены занятия преподавателями Ташкентского ГТУ имени Ислама Каримова (Республика Узбекистан) - Тоиров Олимжон Зувурович, д.т.н., зав.кафедрой "Электрические машины" (Договор от 13.11.2023 г.№186/23-б/в). Проведены занятия с 18.09.2024 г. по 15.11.2024г. и Сумгайтского государственного университета (Республика Азербайджан) – Гаджибалаев Надир Мирзабалаевич, к.т.н., зав.кафедрой "Электротехники и энергетики" (Договор от 07.11.2024 г. №197/24-ГПХ). Проведены занятия с 31.10.2024 г. по 11.11.2024 г.

- Проведено повышение квалификации для магистрантов по дополнительной образовательной программе «Конструкционное проектирование силовых трансформаторов», 40 ч. С 31.03.2025 г. по 18.04.2025 г.

Учебно-методические комплексы имеются по всем дисциплинами и содержат все необходимые структурные элементы. Структура и содержание рабочего учебного плана отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки, общему объему учебной нагрузки по образовательной программе в целом. Базовое образование преподавателей в целом соответствует профилю преподаваемых дисциплин. Научно-педагогический и профессорско-преподавательский состав периодически проходят повышение квалификации, в соответствии с необходимыми требованиями. Результаты самообследования подтверждают готовность осуществлять подготовку магистров по профилю «Проектирование и эксплуатация электротехнического оборудования электромобилей, беспилотного транспорта и зарядной инфраструктуры» в 2025/2026 учебном году.

4. Анализ деятельности по реализации ОП ВО по системе SWOT

1.Сильные стороны:

Актуальность и востребованность направления в связи с быстрым ростом рынка электромобилей, беспилотников и зарядной инфраструктуры. Техниче-

ская направленность в области электротехники, энергетики и автоматизации с возможностью интеграции с IT-направлениями (искусственный интеллект и др). Потенциал для партнерств с возможностью сотрудничества с автопроизводителями КамАЗ и др. Развитие отрасли стимулируется национальными проектами («Электротранспорт», «Беспилотные системы»). Наличие базовой кафедры «Электротехнические комплексы и системы зарядной инфраструктуры электромобилей» на базе ООО «ЭНЕРГОИННОВАЦИИ» для проведения всех видов занятий по данной ОП.

2. Слабые стороны:

Недостаток практики – студенты не получают достаточного опыта работы с реальным оборудованием; учебный процесс недостаточно обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме; слабая связь с индустрией – отсутствие стажировок и повышения квалификации преподавателей, приглашенные эксперты.

3. Возможности:

Развитие партнерств с предприятиями и бизнесом. Участие в федеральных программах поддержки инновационных образовательных программ. Привлечение инвестиций от производителей электромобилей. Расширение международного сотрудничества в части обменных программ с вузами Китая (где активно развивается электротранспорт).

4. Угрозы:

Конкуренция со стороны других вузов - появление аналогичных программ в МАИ, МГТУ им. Баумана, СПбПУ. Быстрое технологическое устаревание. Изменение господдержки в части сокращения финансирования программ по электротранспорту.

Протокол анкетирования работодателей

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа: Проектирование и эксплуатация электротехнического оборудования электромобилей, беспилотного транспорта и зарядной работа

В анкетировании приняли участие 3 организации: МУП "Метроэлектротранс", ООО "Моторовагонное депо Казань ", ООО "НПК ВОЛГА-АВТОМАТИКА"

№ 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?	4,6	92%
2.	ОП ориентирована на потребности заинтересованного работодателя?	5	100%
3.	Набор дисциплин (модулей), курсов, практик ОП позволяет обеспечить подготовку востребованного специалиста в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	5	100%
4.	Содержательный аспект ОП исключает «доучивание» выпускника, приступившего к профессиональной деятельности, в том числе по освоению информационных и цифровых компетенций?	5	100%
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,9	98%
5.	Образовательная организация имеет достаточную материально-техническую базу для реализации указанной ОП?	4,8	96%
6.	Официальный сайт образовательной организации удобен для оперативного использования размещаемой на нем актуальной информации?	4,8	96%
7.	Образовательная организация имеет высокий кадровый потенциал?	4,8	96%
8.	Созданы ли условия для занятия научной/проектной, и (или) творческой, и (или) общественной деятельностью, спортом и т.д.?	4,8	96%
ОЦЕНКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,8	96%
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.?	4,8	96%

10.	Обучающиеся (выпускники) демонстрируют способность решать нестандартные задачи в нетипичных ситуациях?	4,8	96%
11.	Обучающиеся, осваивающие указанную ОП, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах?	4,6	92%
12.	Качество подготовки выпускников по указанной образовательной программе, реализуемой Университетом, является достаточным для занятия профессиональной деятельностью в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	5	100%
13.	При определенной возможности выпускники, освоившие ОП, могут быть гарантированно трудоустроены в Вашей организации?	4,6	92%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВЫПУСКНИКОВ)		4,76	95,2%
14.	Заинтересованные работодатели и (или) их объединения участвуют в обсуждении вопросов образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	4,6	92%
15.	Образовательная организация своевременно реализует предложения работодателей и (или) их объединений по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	4,8	96%
16.	Образовательная организация совершенствует механизмы взаимодействия с работодателями и (или) их объединениями при реализации ОП – от проведения опроса (анкетирования) до выполнения совместных проектов (стартапов)	5	100%
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ		4,8	96%

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

Выводы по результатам анкетирования работодателей в соответствии с оценочной шкалой:

№	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Оценка содержания образовательной программы (<i>вопросы 1-4</i>)	98%	Полная удовлетворенность
2	Оценка условий реализации образовательной программы (<i>вопросы 5-8</i>)	96%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников) (<i>вопросы 9-13</i>)	95,2%	Полная удовлетворенность
4	Функционирование внутренней системы оценки качества образования (<i>вопросы 14-16</i>)	96%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		96,3%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования педагогических и научных работников

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа: Проектирование и эксплуатация электротехнического оборудования электромобилей, беспилотного транспорта и зарядной инфраструктуры

В анкетировании приняли участие 7 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	4,2	84%
2	Оцените возможность публикации в отечественных рецензируемых изданиях?	4,5	90%
3	Созданы ли условия для профессионального развития преподавателей в рамках дополнительного профессионального образования, стажировок на базе сторонних организаций, освоения образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации?	4	80%
4	Обеспечена ли возможность участия преподавателей в научно-исследовательских проектах и экспериментальных разработках прикладного характера с учетом полученной научной специальности в соответствующей научной области на равных условиях?	4,3	86%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ		4,25	85,0%
5	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	4,5	90%
6	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	4,5	90%
7	Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы	4,7	94%
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)	4,5	90%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,44	88,8%

10	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций	4	80%
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	4,5	90%
13	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	4,4	88%
14	Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства	4,2	84%
15	Преподаватели привлечены ко внутренней оценке качества образования и инициируют предложения по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	4,2	84%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ		4,28	85,7%

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)	85,0%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 5-9)	88,8%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 10-15)	85,7%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		87%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования обучающихся

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа: Проектирование и эксплуатация электротехнического оборудования электромобилей, беспилотного транспорта и зарядной инфраструктуры

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.)	5	100%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	5	100%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	5	100%
4	Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?	3	60%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,5	90%
5	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?	3,5	70%
6	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	1,5	30%
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 пр.)?	5	100%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		3,6	72%
9	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	3,5	70%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
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.)?	3,5	70%
11	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4	80%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		3,7	74%
12	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания учебных занятий?	2,5	50%
13	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания промежуточной аттестации?	4	80%
14	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	3	60%
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.)?	3	60%
17	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	4,5	90%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА		3,5	70%
18	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	4	80%
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)	3	60%
21	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	3,5	70%
22	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	3,5	70%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ		3,7	74%
23	Оцените качество преподавания по пройденным дисциплинам (из списка):		
23.1	Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:		
	1. Промышленная безопасность	2	40%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	2. Электроснабжение	5	100%
23.2	Доступность учебного материала для понимания:		
	1. Промышленная безопасность	3	60%
	2. Электроснабжение	3	60%
23.3	Интерактивность изложенного учебного материала:		
	1. Промышленная безопасность	4	80%
	2. Электроснабжение	4	80%
23.4	Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод. материалов и рекомендаций:		
	1. Промышленная безопасность	4	80%
	2. Электроснабжение	2	40%
23.5	Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:		
	1. Промышленная безопасность	3	60%
	2. Электроснабжение	2	40%
23.6	Объективность знаний студентов:		
	1. Промышленная безопасность	5	100%
	2. Электроснабжение	5	100%
23.7	Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:		
	1. Промышленная безопасность	1	20%
	2. Электроснабжение	4	80%
24	Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка):		
24.1	Профессионализм преподавателя:		
	1. Афанасьева Татьяна Ивановна	5	100%
	2. Грачева Елена Ивановна	5	100%
24.2	Коммуникабельность преподавателя:		
	1. Афанасьева Татьяна Ивановна	5	100%
	2. Грачева Елена Ивановна	4	80%
24.3	Доброжелательность преподавателя:		
	1. Афанасьева Татьяна Ивановна	5	100%
	2. Грачева Елена Ивановна	4	80%
24.4	Доступность и интерактивность подачи материала преподавателя:		
	1. Афанасьева Татьяна Ивановна	5	100%
	2. Грачева Елена Ивановна	5	100%
24.5	Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины :		
	1. Афанасьева Татьяна Ивановна	5	100%
	2. Грачева Елена Ивановна	5	100%
24.6	Требовательность преподавателя:		
	1. Афанасьева Татьяна Ивановна	5	100%
	2. Грачева Елена Ивановна	5	100%
24.7	Объективность при выставлении оценок:		
	1. Афанасьева Татьяна Ивановна	5	100%
	2. Грачева Елена Ивановна	5	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
25	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:		
25.1	Поиск места для прохождения практики	5	100%
25.2	Подготовка необходимых документов	5	100%
25.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	5	100%
26	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:		
26.1	Поиск места для прохождения практики	3	60%
26.2	Подготовка необходимых документов	3	60%
26.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	5	100%
27	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-исследовательских работах (НИР), реализуемых по заказу сторонних организаций	5	100%
28	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	5	100%
29	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	5	100%
30	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом	5	100%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ И ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		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 содержанием программы (вопросы 1-4)	90%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (вопросы 5-8)	72%	Частичная удовлетворенность

3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (вопросы 9-11)	74%	Частичная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (вопросы 12-17)	70%	Частичная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (вопросы 18-22)	74%	Частичная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы (вопросы 23-30)	84%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		77%	Частичная 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	100	10
		от 70% до 89%	5		
		менее 70%	0		
2.1.2.	Сохранность контингента (иностранных студентов)	70% и более	10	100	10
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
2.1.3.	Сохранность контингента (целевиков)	70% и более	10		
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
2.1.4.	Средний балл ЕГЭ обучающихся	70 баллов и более	10		
		менее 70 баллов	0		
2.2	Государственная итоговая аттестация обучающихся (качественная успеваемость)	85% и более	10	88	10
		от 75% до 84%	5		
2.3.1	Общее трудоустройство выпускников	75% и более	10	94	10
		менее 75%	0		
2.3.2	Трудоустройство по специальности	75% и более	10	69	0
		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		
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	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
	общем числе лиц, реализующих ОП					
2.5	Наличие внутренней системы оценки качества образования (за каждый показатель)	Результаты анкетирования работодателей	80% и более	5	96.3	5
			менее 80 %	0		
		Результаты анкетирования ППС	80% и более	5	87	5
			менее 80 %	0		
Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	77	0		
	менее 80 %	0				
2.6	Повышение квалификации ППС		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
2.7.1	Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
2.7.2	Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры		в полном объеме	5	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	не в полном объеме	0
			не в полном объеме	0		
Итого						90 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 к документу № 7568377 от 03.06.2025

Инициатор согласования: Павлов П.П. Заведующий кафедрой Электротехнические комплексы и системы

Согласование инициировано: 21.05.2025 15:26

Лист согласования		Тип согласования: параллельное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Зайнуллин Р.Р.		Согласовано 03.06.2025 - 05:17	-
2	Латыпова Г.Р.		Согласовано 02.06.2025 - 08:57	-
3	Корнеева Н.С.		Согласовано 30.05.2025 - 16:59	-
4	Гарипова Л.И.		Согласовано 02.06.2025 - 14:37	-
5	Толстая Н.В.		Согласовано 30.05.2025 - 17:28	-
6	Ахметова Р.В.		Согласовано 03.06.2025 - 13:07	-
7	Гибадуллин Р.Р.		Согласовано 03.06.2025 - 12:21	-
8	Павлов П.П.		Подписано 30.05.2025 - 15:47	-