



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
«Эксплуатация высокоскоростного
электроподвижного состава»
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 «Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава» по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, реализуемая в ФГБОУВО «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	0	0	0	0				
2023	2	19	19	0	0			100	
	1-2	19	19	0	0			100	

* для бакалавриата/специалитета

Выводы по пункту 2.1: анализ сохранности контингента показывает 100 процентный показатель. Иностранцев студентов и обучающихся по целевому обучению в группе нет. Планируемые мероприятия по приему и сохранности контингента проводятся в части приема студентов по целевому приему.

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

	2024 год	2023 год	2022 год
Группа	По данной образовательной программе в этом году не было выпуска	ЭМЖМ-1-21	ЭМЖМ-1-20
Численность на 01.10, чел.		14	15
Допущено к защите		14	13
Защитили ВКР, чел.		14	13
Абсолютная успеваемость, %		100	100
Качественная успеваемость, %		86	69

Выводы по пункту 2.2: абсолютная успеваемость ежегодно равнялась 100%, качественная успеваемость росла. В 2024 году выпуска не было.

2.3. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)*

	2022/2023 уч.год	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год
Группа	ЭМЖМ-1-20	ЭМЖМ-1-21	
Выпуск, чел.	13	14	
Общее трудоустройство (за вычетом поступивших в магистратуру и аспирантуру), чел./%	13(100%)	12 (92%)	
из них по специальности, чел./%	6(46%)	12(100%)	

Выводы по пункту 2.3: общее трудоустройство, включая трудоустройство по специальности, свидетельствует, что в последние годы о востребованности выпускников на рынке труда. Работа способствующая трудоустройству по специальности (прохождение практик, дни карьеры, профориентационные мероприятия и др.) будет проводится на регулярной основе.

2.4. Кадровое обеспечение (планирование учебной нагрузки)

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
2 курс										
1	Моделирование режимов работы тягового электрооборудования	48,3	Аухадеев А.Э.	доцент	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 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	09.09.2002-27.01.2003, Педагогика высшей школы 20.02.2017-04.12.2017, Электротехника, электромеханика и электротехнологии 17.01.2022-31.03.2023, Разработка приложений искусственного интеллекта	18

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
								<p>та России Б.Н. Ельцина" 02.02.2023-02.02.2023, Основы работы в Битрикс24 (модуль "Задачи и проекты"), ФГБОУ ВО "КГЭУ"</p> <p>03.11.2022-03.11.2022, Электромобили: устройство, обслуживание, ремонт, ГБПОУ г. Москвы "Колледж современных технологий имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова"</p> <p>01.08.2022-01.08.2022, Программирование на Python, ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"</p> <p>29.04.2022-29.04.2022, Аккредитация пользователя "Автоматизированной системы обеспечения надежности и качества аппаратуры "АСОНИКА", НИИ "АСОНИКА"</p> <p>15.02.2022-15.02.2022, Проведение лабораторных практикумов. Комплекс учебного лабораторного оборудования ГалСен, ФГБОУ ВО "КГЭУ"</p> <p>17.01.2022-31.03.2023, "Разработка приложений искусственного интеллекта"</p>		
2	Ресурсное обеспечение транспортных предприятий	8,3 16	Павлов П.П. Хуснутдинов А.Н.	Зав.каф. Доцент	Высшее образование Инженер-электромеханик Высшее образование магистр техники и технологии	кандидат технических наук 20.02.14 к.т.н., 03.02.08	доцент по кафедре "КПЭ РС и ПТРК" 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 31.10.2024-</p> <p>11.11.2024, "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 21.10.2024-</p> <p>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-</p>		22

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
								<p>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 энергетический университет</p> <p>07.04.2023-07.04.2023, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования, 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, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет</p> <p>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</p> <p>13.03.2023-13.03.2023, Электронная информационно-образовательная среда Университета, ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет</p>		

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
								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, Электро-мобили: 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		
3	Техническая	8	Филина О.А.	Доцент	Высшее образование	к.т.н., 2.4.2	доцент	05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control",	20.02.2017-04.12.2017, Элек-	10

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
	эксплуатация электроподвижного состава	16,3	Хуснутдинов А.Н.	Доцент	магистр техники и технологии			TashkentStateTechnicalUniversityn amedafterIslamKarimov 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, курсы повышения квалификации "Цифровые медиакоммуникации высшей школы", КГЭУ 14.11.2023-14.11.2023, Курсы повышения квалификации "Математическое моделирование тяговых приводов электромобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры", КГЭУ 08.11.2023-08.11.2023, Повышение квалификации "Математическое моделирование динамических режимов электроприводов автономных транспортных средств", Ташкентский государственный технический университет им. Ислама Каримова 13.10.2023-27.10.2022, курсы повышения квалификации "Оказание первой помощи", КГЭУ 13.05.2023-10.06.2023, курсы повышения квалификации "Диагностика электронных систем автомобиля. Базовые диагностики ДВС и сервисные функции" Autel Training. Модуль 1., Brainstorm 13.05.2023-13.05.2023, курсы повышения квалификации "Диагностика электронных систем автомобиля. Логика поиска неисправностей. Работа с осциллографом" Autel Training. Модуль 2., Brainstorm 02.05.2023-02.05.2023, Курсы повышения квалификации "Основы работы в Битрикс24 (Модуль "Задачи и проекты")", КГЭУ 24.03.2023-06.10.2023, курсы повышения квалификации " OPENSOURCE VI: современные	тротехника, электромеханика и электротехнологии	

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
								<p>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 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"</p> <p>Проведение лабораторных практикумов. Комплексе учебного лабораторного оборудования ГалСен", КГЭУ</p>		
4	Проектирование систем высокоскоростного наземного	16,3	еИдиятуллин Р.Г.	Проф.	Высшее образование Инженер путей сообщ-	доктор технических наук 05.09.03;	профессор по кафедре ЭиАСХ	<p>05.11.2024-11.11.2024, "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Tashkent State Technical University in the name of Islam Karimov</p> <p>31.10.2024-11.11.2024, "Математическое моделирование тяговых</p>		22

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
	транспорта	64	Аухадеев А.Э.	<i>Доцент</i>	щения Высшее образование Инженер	05.09.01 кандидат технических наук, 05.09.03	доцент по кафедре "Электрический транспорт"	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" 13.10.2023, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" 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" 18.10.2023, Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
5	Педагогика высшей школы	32	Завада Г.В.	<i>Доцент</i>	Высшее образование Учитель математики, информатики и ВТ	к. пед. н., теория и методика проф.образования	доцент по кафедре пед. и пс. профобразования	02.02.2023, дополнительная профессиональная программа "Основы работы в Битрикс 24 (модуль "Задачи и Проекты")", ФГБОУ ВО «КГЭУ» 10.05.2023, дополнительная профессиональная программа "Для руководителей, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности...", УЦ ООО "ПрофСтандартКачество" 10.06.2023, дополнительная профессиональная программа "Технологии практической реализации дисциплины "Основы российской государственности", ФГАОУ ВО "КПФУ" 23.08.2023, повышение квалификации "Методика преподавания основ российской государственности", РАНХиГС		16

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
								28.07.2023, дополнительная профессиональная программа "Стратегическое управление государственными и муниципальными образовательными организациями", ФГБОУ ВО «КГЭУ» 31.10.2023, дополнительная профессиональная программа "Оказание первой помощи", ФГБОУ ВО «КГЭУ» 10.01.2025, Актуальные вопросы антикоррупционной политики, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 27.11.2024, Внедрение научных исследований в образовательный процесс ВУЗа, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 29.11.2024, Республиканская школа заведующих кафедрами и лабораториями организаций научно-образовательного комплекса Республики Татарстан, Высшая школа государственного и муниципального управления К(П)ФУ		
6	Производственная практика (проектная)	196,3	еЛучкин А.Г.	Доцент	магистр радиопизики	кандидат технических наук 16.05.04	-	07.10.2024, Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 19.10.2024, Электронная информационно-образовательная среда университета, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 01.11.2024, Оказание первой помощи, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 28.10.2024, Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях, ФГБОУ ВО «КГЭУ» 11.11.2024, Курсы повышения квалификации "Fundamentals of DC and AC Motor Control", Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова 12.11.2024, Математическое моделирование тяговых электро-		20

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
								мобилей и электротехнического оборудования зарядной инфраструктуры, ФГБОУ ВО «КГЭУ»		
7	Производственная практика (преддипломная)	2,15	Хуснутдинов А.Н.	доцент	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 коммуникации 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		16

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
								<p>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 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 Битрике24 (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</p>		

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Должность преподавателя	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
								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 ГалСен, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"		
	Руководство магистром	25	Павлов П.П.	<i>Зав.каф.</i>	Высшее образование Инженер-электромеханик	кандидат технических наук 20.02.14	доцент по кафедре "КПЭ РС и ПТРК"			22
ИТОГО		Итого: 432,65 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	12,5%	19%	14.3%

Выводы по пункту 2.4: доля НПП, имеющих ученую степень/звание в 2024/2025 уч.году составила 100 %. 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	86%	95%
Оценка условий реализации образовательной программы	94%	97,5%
Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников)	86%	91%
Функционирование внутренней системы оценки качества образования	94%	93,33%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	90%	94%

Выводы по пункту 2.5.1: динамика результатов анкетирования показывает повышение показателей, что свидетельствуют 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	90%	83,0%
Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы	90%	84,4%
Оценка качества подготовки обучающихся	92%	82,0%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	91%	83,1%

Выводы по пункту 2.5.2: незначительное снижение степени удовлетворенности педагогических и научных работников связано с 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	92,5%	95%
Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы)	97%	95%
Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы)	98,67%	96%
Удовлетворенность организацией образовательного процесса	96,33%	94%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе	96,8%	96%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы	98%	99%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	96,55%	96%

Выводы по пункту 2.5.3: степень удовлетворенности обучающихся практически не изменилась, что отражает высокое качество реализации ОП.

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	Филина О.А.	доцент	Штат	11.2024	10.2023	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	Лучкин А.Г	Доцент	Внешн	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	РПВ	КП ВР	Методические указания к ВКР	Рецензии к ОП/РПД
ВСНТм	https://kgeu.ru/upload/docs/64565/13.04.02_%D0%9E%D0%9F-2021.pdf	https://kgeu.ru/upload/docs/64565/2023.pdf	10 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=6084	5 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=6087	-	-	https://kgeu.ru/upload/iblock/95d/05ddu94473v95cauxqu2o8pt1xfol8t0/13.04.02-GIA.pdf	https://kgeu.ru/upload/iblock/785/yrtft01bexdk9k5l1oq2a6oqyms16ng3/Retsenziya-na-OP-EMZH.pdf

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-118	Электромобильный и беспилотный транспорт, зарядная инфраструктура	https://kgeu.ru/Document/GetDocument/8400c4ec-d0c6-49d8-b6f9-d6654f55b211	Моделирование режимов работы тягового электрооборудования	16	4	<p>Моделирование режимов работы тягового электрооборудования: практикум / В.М. Бутаков, П.П. Павлов, А.Э.Аухадеев – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2020. – 69 с</p> <p>https://lms.kgeu.ru/pluginfile.php?file=%2F439865%2Fmod_resource%2Fcontent%2F1%2FМетодические%20указания%20по%20выполнению.pdf</p>	

2.7.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
	Проектирование систем высокоскоростного наземного транспорта	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=302
	Техническая эксплуатация электроподвижного состава	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3418

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

№	Наименование дисциплины по учебному плану, реализуемой кафедрой	Ссылка на ЭУК
1.	Моделирование режимов работы тягового электрооборудования	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=307
2.	Ресурсное обеспечение транспортных предприятий	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3238
3.	Техническая эксплуатация электроподвижного состава	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3418
4.	Проектирование систем высокоскоростного наземного транспорта	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=302
5.	Проектирование элементов электроподвижного состава	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=3143
6.	Педагогика высшей школы	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=288

3. Основные достижения выпускающей кафедры при реализации ОП:

Достижения кафедры, способствующие эффективной реализации ОП «Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава»:

- 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 студентов 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 дисциплинам 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 «Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава» в 2025/2026 учебном году.

4. Анализ деятельности по реализации ОП ВО по системе SWOT

Выводы по пунктам отчета сводятся в таблицу:

1.Сильные стороны:

Программа ориентирована на перспективный сегмент железнодорожного транспорта – высокоскоростные магистрали (ВСМ), спрос на которые растет. Студенты получают специализированные знания в области энергоэффективности, систем управления и безопасности подвижного состава. Программа может быть интегрирована с ключевыми игроками отрасли (РЖД). Выпускники востребованы как в России (проекты ВСМ Москва-Казань, Москва-Санкт-Петербург), так и за рубежом.

2. Слабые стороны:

Нехватка современного оборудования ограничивает практическую подготовку. Узкая специализация снижает гибкость трудоустройства выпускников.

3. Возможности:

Развитие государственных проектов ВСМ (например, в рамках транспортной стратегии РФ до 2030 года) обеспечит рост рабочих мест. Партнерство с производителями откроет доступ к стажировкам и грантам.

4. Угрозы:

Конкуренция со стороны других вузов - появление аналогичных программ в ПГУПС им Императора Александра I, РУТ (МИИТ).

Протокол анкетирования работодателей

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа: Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава

В анкетировании приняли участие 3 организации: МУП Метроэлектротранс, Моторо-вагонное 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?	5	100%
2.	ОП ориентирована на потребности заинтересованного работодателя?	4,75	95%
3.	Набор дисциплин (модулей), курсов, практик ОП позволяет обеспечить подготовку востребованного специалиста в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	4,5	90%
4.	Содержательный аспект ОП исключает «доучивание» выпускника, приступившего к профессиональной деятельности, в том числе по освоению информационных и цифровых компетенций?	4,75	95%
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,75	95%
5.	Образовательная организация имеет достаточную материально-техническую базу для реализации указанной ОП?	5	100%
6.	Официальный сайт образовательной организации удобен для оперативного использования размещаемой на нем актуальной информации?	4,75	95%
7.	Образовательная организация имеет высокий кадровый потенциал?	5	100%
8.	Созданы ли условия для занятия научной/проектной, и (или) творческой, и (или) общественной деятельностью, спортом и т.д.?	4,75	95%
ОЦЕНКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,88	97,5%
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.?	4,25	85%
10.	Обучающиеся (выпускники) демонстрируют способность решать нестандартные задачи в нети-	4,75	95%

№ п/п	Вопросы	Ср. балл	Результат анкетирования, %
	пичных ситуациях?		
11.	Обучающиеся, осваивающие указанную ОП, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах?	4,75	95%
12.	Качество подготовки выпускников по указанной образовательной программе, реализуемой Университетом, является достаточным для занятия профессиональной деятельностью в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	4,25	85%
13.	При определенной возможности выпускники, освоившие ОП, могут быть гарантированно трудоустроены в Вашей организации?	4,75	95%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВЫПУСКНИКОВ)		4,55	91%
14.	Заинтересованные работодатели и (или) их объединения участвуют в обсуждении вопросов образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	4,25	85%
15.	Образовательная организация своевременно реализует предложения работодателей и (или) их объединений по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	5	100%
16.	Образовательная организация совершенствует механизмы взаимодействия с работодателями и (или) их объединениями при реализации ОП – от проведения опроса (анкетирования) до выполнения совместных проектов (стартапов)	4,75	95%
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ		4,67	93,33%

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>)	95%	Полная удовлетворенность
2	Оценка условий реализации образовательной программы (<i>вопросы 5-8</i>)	97,5%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников) (<i>вопросы 9-13</i>)	91%	Полная удовлетворенность
4	Функционирование внутренней системы оценки качества образования (<i>вопросы 14-16</i>)	93,33%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		94%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования педагогических работников и научных работников

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа: Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава

В анкетировании приняли участие 9 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?	4,3	86%
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?	4,2	84%
4	Обеспечена ли возможность участия преподавателей в научно-исследовательских проектах и экспериментальных разработках прикладного характера с учетом полученной научной специальности в соответствующей научной области на равных условиях?	3,9	78%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ		4,15	83%
5	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	4,2	84%
6	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	4,3	86%
7	Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы	4,2	84%
8	Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС КГЭУ)	4,2	84%
9	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)	4,2	84%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,22	84,4%
10	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение	4,1	82%

	универсальных (общекультурных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций		
11	Реализация практической подготовки обучающихся, а также предлагаемые Университетом базы практики (места прохождения практики) позволяют обучающимся получить полезный практический опыт	4,1	82%
12	Обучающиеся активно используют механизм обратной связи с преподавателем, в т.ч. для получения консультационной помощи, при выполнении самостоятельной работы	4	80%
13	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	4	80%
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		4,1	82,0%

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)	83,0%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 5-9)	84,4%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 10-15)	82,0%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		83%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования обучающихся

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа: Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава

В анкетировании приняли участие 19 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.)	4,8	96%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	4,7	94%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	4,8	96%
4	Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?	4,7	94%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,75	95%
5	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?	4,8	96%
6	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	4,6	92%
7	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	4,8	96%
8	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по образовательной программе в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета (наличие учебного плана, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)?	4,8	96%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,75	95%
9	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	4,9	98%

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.)?	4,7	94%
11	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4,8	96%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,8	96%
12	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания учебных занятий?	4,6	92%
13	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания промежуточной аттестации?	4,6	92%
14	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	4,5	90%
15	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	4,7	94%
16	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	4,8	96%
17	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	4,8	96%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА		4,7	94%
18	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	4,7	94%
19	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	4,9	98%
20	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др. секций)	4,8	96%
21	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	4,8	96%
22	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	4,8	96%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ		4,8	96%
23	Оцените качество преподавания по пройденным дисциплинам (из списка):		
23.1	Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:		
	1. Интеллектуальные транспортные системы	5	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	2. Моделирование физических процессов и объектов проектирования	5	100%
	3. Проектирование электрооборудования электро-механических комплексов и систем	5	100%
	4. Системы автоматического регулирования и управления	5	100%
	5. Физическая культура и спорт	5	100%
	6. Эксплуатация накопителей энергии электрического транспорта	5	100%
	7. Эксплуатация электрооборудования электро-механических комплексов и систем	5	100%
	8. Электрический привод	5	100%
	9. Электромагнитная совместимость	5	100%
	10. Электротехнические комплексы и системы	5	100%
	11. Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	12. Энергетические системы и комплексы	5	100%
	13. Производственная эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	14. Техническая эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	15. Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава	5	100%
	Доступность учебного материала для понимания:		
23.2	1. Интеллектуальные транспортные системы	5	100%
	2. Моделирование физических процессов и объектов проектирования	5	100%
	3. Проектирование электрооборудования электро-механических комплексов и систем	5	100%
	4. Системы автоматического регулирования и управ-	5	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	ления		
	5. Физическая культура и спорт	5	100%
	6. Эксплуатация накопителей энергии электрического транспорта	5	100%
	7. Эксплуатация электрооборудования электромеханических комплексов и систем	5	100%
	8. Электрический привод	5	100%
	9. Электромагнитная совместимость	5	100%
	10. Электротехнические комплексы и системы	5	100%
	11. Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	12. Энергетические системы и комплексы	5	100%
	13. Производственная эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	14. Техническая эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	15. Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава	4,5	90%
	Интерактивность изложенного учебного материала:		
23.3	1. Интеллектуальные транспортные системы	4,5	90%
	2. Моделирование физических процессов и объектов проектирования	5	100%
	3. Проектирование электрооборудования электромеханических комплексов и систем	5	100%
	4. Системы автоматического регулирования и управления	5	100%
	5. Физическая культура и спорт	5	100%
	6. Эксплуатация накопителей энергии электрического транспорта	4	80%
	7. Эксплуатация электрооборудования электромеханических комплексов и систем	5	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	8. Электрический привод	5	100%
	9. Электромагнитная совместимость	5	100%
	10. Электротехнические комплексы и системы	5	100%
	11. Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	12. Энергетические системы и комплексы	5	100%
	13. Производственная эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	14. Техническая эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	15. Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава	5	100%
Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод. материалов и рекомендаций:			
23.4	1. Интеллектуальные транспортные системы	5	100%
	2. Моделирование физических процессов и объектов проектирования	5	100%
	3. Проектирование электрооборудования электро-механических комплексов и систем	5	100%
	4. Системы автоматического регулирования и управления	5	100%
	5. Физическая культура и спорт	5	100%
	6. Эксплуатация накопителей энергии электрического транспорта	5	100%
	7. Эксплуатация электрооборудования электро-механических комплексов и систем	5	100%
	8. Электрический привод	5	100%
	9. Электромагнитная совместимость	5	100%
	10. Электротехнические комплексы и системы	5	100%
	11. Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	12. Энергетические системы и комплексы	5	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	13. Производственная эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	14. Техническая эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	15. Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава	4,5	90%
	Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:		
	1. Интеллектуальные транспортные системы	5	100%
	2. Моделирование физических процессов и объектов проектирования	5	100%
	3. Проектирование электрооборудования электро-механических комплексов и систем	5	100%
	4. Системы автоматического регулирования и управления	5	100%
	5. Физическая культура и спорт	5	100%
23.5	6. Эксплуатация накопителей энергии электрического транспорта	4	80%
	7. Эксплуатация электрооборудования электро-механических комплексов и систем	5	100%
	8. Электрический привод	5	100%
	9. Электромагнитная совместимость	5	100%
	10. Электротехнические комплексы и системы	5	100%
	11. Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	12. Энергетические системы и комплексы	5	100%
	13. Производственная эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	14. Техническая эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	15. Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава	4,5	90%
23.6	Объективность знаний студентов:		
	1. Интеллектуальные транспортные системы	5	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	2. Моделирование физических процессов и объектов проектирования	5	100%
	3. Проектирование электрооборудования электромеханических комплексов и систем	5	100%
	4. Системы автоматического регулирования и управления	5	100%
	5. Физическая культура и спорт	5	100%
	6. Эксплуатация накопителей энергии электрического транспорта	5	100%
	7. Эксплуатация электрооборудования электромеханических комплексов и систем	5	100%
	8. Электрический привод	4	100%
	9. Электромагнитная совместимость	5	100%
	10. Электротехнические комплексы и системы	5	100%
	11. Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	12. Энергетические системы и комплексы	5	100%
	13. Производственная эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	14. Техническая эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	15. Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава	5	100%
	Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:		
23.7	1. Интеллектуальные транспортные системы	5	100%
	2. Моделирование физических процессов и объектов проектирования	5	100%
	3. Проектирование электрооборудования электромеханических комплексов и систем	5	100%
	4. Системы автоматического регулирования и управления	5	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	5. Физическая культура и спорт	5	100%
	6. Эксплуатация накопителей энергии электрического транспорта	5	100%
	7. Эксплуатация электрооборудования электромеханических комплексов и систем	5	100%
	8. Электрический привод	5	100%
	9. Электромагнитная совместимость	5	100%
	10. Электротехнические комплексы и системы	5	100%
	11. Энергетические машины, аппараты и установки	5	100%
	12. Энергетические системы и комплексы	5	100%
	13. Производственная эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	14. Техническая эксплуатация электроподвижного состава	5	100%
	15. Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава	4,5	90%
24	Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка):		
	Профессионализм преподавателя:		
	1. Антипанова Ирина Сергеевна	5	100%
	2. Аухадеев Авер Эрикович	5	100%
	3. Бутаков Валерий Михайлович	5	100%
24.1	4. Павлов Павел Павлович	5	100%
	5. Филина Ольга Алексеевна	5	100%
	6. Хуснутдинов Азат Назипович	5	100%
	Коммуникабельность преподавателя:		
	1. Антипанова Ирина Сергеевна	5	100%
	2. Аухадеев Авер Эрикович	5	100%
	3. Бутаков Валерий Михайлович	5	100%
24.2	4. Павлов Павел Павлович	5	100%
	5. Филина Ольга Алексеевна	5	100%
	6. Хуснутдинов Азат Назипович	5	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
24.3	Доброжелательность преподавателя:		
	1. Антипанова Ирина Сергеевна	5	100%
	2. Аухадеев Авер Эрикович	5	100%
	3. Бутаков Валерий Михайлович	5	100%
	4. Павлов Павел Павлович	4,8	96%
	5. Филина Ольга Алексеевна	5	100%
	6. Хуснутдинов Азат Назипович	5	100%
24.4	Доступность и интерактивность подачи материала преподавателя:		
	1. Антипанова Ирина Сергеевна	5	100%
	2. Аухадеев Авер Эрикович	5	100%
	3. Бутаков Валерий Михайлович	5	100%
	4. Павлов Павел Павлович	4,8	96%
	5. Филина Ольга Алексеевна	5	100%
	6. Хуснутдинов Азат Назипович	5	100%
24.5	Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины :		
	1. Антипанова Ирина Сергеевна	5	100%
	2. Аухадеев Авер Эрикович	5	100%
	3. Бутаков Валерий Михайлович	5	100%
	4. Павлов Павел Павлович	4,7	94%
	5. Филина Ольга Алексеевна	5	100%
	6. Хуснутдинов Азат Назипович	5	100%
24.6	Требовательность преподавателя:		
	1. Антипанова Ирина Сергеевна	5	100%
	2. Аухадеев Авер Эрикович	5	100%
	3. Бутаков Валерий Михайлович	5	100%
	4. Павлов Павел Павлович	5	100%
	5. Филина Ольга Алексеевна	5	100%
	6. Хуснутдинов Азат Назипович	5	100%
24.7	Объективность при выставлении оценок:		
	1. Антипанова Ирина Сергеевна	5	100%
	2. Аухадеев Авер Эрикович	5	100%
	3. Бутаков Валерий Михайлович	5	100%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	4. Павлов Павел Павлович	5	100%
	5. Филина Ольга Алексеевна	5	100%
	6. Хуснутдинов Азат Назипович	5	100%
25	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:		
25.1	Поиск места для прохождения практики	5	100%
25.2	Подготовка необходимых документов	4,9	98%
25.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,9	98%
26	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:		
26.1	Поиск места для прохождения практики	5	100%
26.2	Подготовка необходимых документов	5	100%
26.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,8	96%
27	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-исследовательских работах (НИР), реализуемых по заказу сторонних организаций	4,9	98%
28	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	4,9	98%
29	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	4,9	98%
30	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом	4,9	98%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ И ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,95	99%

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 (<i>вопросы 1-4</i>)	95%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (<i>вопросы 5-8</i>)	95%	Полная удовлетворенность
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (<i>вопросы 9-11</i>)	96%	Полная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (<i>вопросы 12-17</i>)	94%	Полная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (<i>вопросы 18-22</i>)	96%	Полная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы (<i>вопросы 23-30</i>)	99%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		96%	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	100	10
		от 70% до 89%	5		
		менее 70%	0		
2.1.2.	Сохранность контингента (иностраннх студентов)	70% и более	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		
		от 75% до 84%	5		
2.3.1	Общее трудоустройство выпускников	75% и более	10		
		менее 75%	0		
2.3.2	Трудоустройство по специальности	75% и более	10		
		менее 75%	0		
2.4.1.	Доля научно-педагогических работников ,имеющих ученую степень и (или)ученое звание и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП	соответствует ФГОС	10	соответствует ФГОС	10
		не соответствует ФГОС	0		
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	94	5
			менее 80 %	0		
		Результаты анкетирования ППС	80% и более	5	83	5
			менее 80 %	0		
Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	96	5		
	менее 80 %	0				
2.6	Повышение квалификации ППС		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
2.7.1	Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
2.7.2	Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры		в полном объеме	5	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						65 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 № 7568342 от 03.06.2025

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

Согласование инициировано: 21.05.2025 15:18

Лист согласования		Тип согласования: параллельное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Зайнуллин Р.Р.		Согласовано 02.06.2025 - 08:43	-
2	Латыпова Г.Р.		Согласовано 30.05.2025 - 09:48	-
3	Корнеева Н.С.		Согласовано 30.05.2025 - 07:44	-
4	Гарипова Л.И.		Согласовано 02.06.2025 - 12:32	-
5	Толстая Н.В.		Согласовано 29.05.2025 - 17:22	-
6	Ахметова Р.В.		Согласовано 02.06.2025 - 16:34	-
7	Гибадуллин Р.Р.		Согласовано 03.06.2025 - 12:21	-
8	Павлов П.П.		Подписано 29.05.2025 - 16:22	-