



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

«17» июня 2024 г.

ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ
образовательной программы
«Интеллектуальные энергетические системы»
по направлению подготовки
13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. МИССИЯ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Миссия образовательной программы высшего образования (далее - ОП ВО) заключается в удовлетворении потребностей общества и государства в фундаментально образованных и гармонически развитых специалистах, владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности, создание равных возможностей обучающимся в получении высшего образования.

Целью ОП ВО является развитие личностных качеств обучающихся, обеспечение совокупности фундаментальных знаний, умений и навыков, которые выпускник способен продемонстрировать в условиях профессиональной деятельности после освоения ОП, формирование универсальных и профессиональных компетенций на основе гармоничного сочетания фундаментальной и профессиональной подготовки с использованием лучшего отечественного и мирового опыта в области профессиональной деятельности, особенностей научной школы института электроэнергетики и электроники и потребностей рынка труда региона.

Задачи ОП ВО:

развивать самостоятельность, трудолюбие, гражданскую и профессиональную ответственность и коммуникабельность;

воспитать профессиональную готовность к работе в коллективе и добросовестному выполнению работ, определяемых квалификацией;

прививать этические и правовые нормы, регулирующие отношения человека к человеку, обществу и окружающей среде;

формировать способности к самообразованию и анализу своих возможностей;

развивать представления о здоровом образе жизни умении и навыке физического самосовершенствования;

формировать способности в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики к переоценке накопленного опыта, приобретению новых знаний с использованием современных информационных образовательных технологий;

развивать целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе, понимание возможности современных научных методов познания и владение ими;

формировать систему знаний, умений и опыта, необходимых для реализации профессиональных компетенций в сфере электроэнергетики и электротехники;

формировать готовность выпускника внедрять и использовать современные результаты науки, инновационные технологии, технику и проекты;

формировать способности к планированию и организации профессиональной деятельности с учетом правовых норм, экономической и социальной политики государства.

Обоснование разработки ОП ВО: ОП «Интеллектуальные энергетические системы» 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 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», (приказ Минобрнауки России от 28.02.2018 г. № 147) (за- зарегистрирован в Минюсте России «22» марта 2018 г., регистрационный но- мер 50467), с учетом потребностей регионального рынка труда.

1.2. 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. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников:

Области и сферы профессиональной деятельности выпускника	Краткая характеристика областей и сфер профессиональной деятельности выпускника	Типы организаций, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник
Электроэнергетика (в сферах электро-энергетики и электротехники)	Совокупность технических средств, способов и методов проектирования интеллектуальных энергетических систем, их интегрирования, настраивания, и анализа производительности их различных компонентов, преобразования, а также оптимизации режимов интеллектуальных электроэнергетических систем с учетом ценовых сигналов рынка, управления потоками энергии, в условиях реддизайна энергетической отрасли	Интеллектуальные энергетические системы; производственные службы Генерирующих и Сетевых компаний; оперативно-диспетчерских службах региональных диспетчерских служб; проектные организации, выполняющие проекты по энергетических систем, проекты их модернизации и интеллектуализации; электрических станциях и подстанциях

2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускника

В рамках освоения ОП выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

Направленность (профиль) подготовки	Типы задач профессиональной деятельности
Интеллектуальные энергетические системы	эксплуатационный

2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников по ОП являются:
интеллектуальные энергетические системы

3. РЕЗУЛЬТАТЫ САМООБСЛЕДОВАНИЯ ОП

(Форма обучения: очная)

3.1. Численность обучающихся по ОП ВО

Курс	Количество обучающихся, чел.						Средний балл ЕГЭ*
	Всего		из них иностранных студентов		из них по целевому обучению		
	на 01.10	на 01.06	на 01.10	на 01.06	всего на 01.06	зачислено при поступлении	
2	23	22	2	2	-	-	-

* для бакалавриата/специалитета

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

Группа	Численность на 01.10	Защитили ВКР, чел	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %
ИЭСм-1-21	10	10	100	90

3.3. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)

Группа	Трудоустройство выпускников, чел		
	Выпуск	Общее трудоустройство	из них по специальности
ИЭСм-1-21	10	9	6
Итого	10	9	6

3.4. Кадровое обеспечение (планирование учебной нагрузки)

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Ученая степень	Представитель работодателя	Кафедра, реализующая дисциплину
1	Философия-науки и техники	24	<i>Федорова Ж.В.</i>	<i>К.н.</i>	<i>Нет</i>	ФМК
2	Командная работа по управлению режимами основного электрооборудования	24	<i>Кубарев А.Ю.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
3	Теория и практика научных исследований в электроэнергетике	24	<i>Федотов Е.А.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
4	Техногенная безопасность	24	<i>Исхакова Р.Я.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ТЭН–ИЭ
5	Теория и практика саморазвития	24	<i>Шакирова Д.М.</i>	<i>К.н</i>	<i>Нет</i>	Менеджмент
6	Иностранный язык в профессиональной сфере	24	<i>Гилязиева Г.З. Муллахметова Г.Р.</i>	<i>К.н</i>	<i>Нет</i>	ИЯ
7	Управление проектами в энергетике	24	<i>Зарипов Д.К.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
8	Микросети, интеллектуальные сети и суперсети	80	<i>Вагапов Г.В.</i>	<i>Д.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
9	Оптимизация в интеллектуальных электроэнергетических системах	48	<i>Мусаев Т.А.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Да</i>	ЭС
10	Экономика интеллектуальных электроэнергетических систем	48	<i>Зацаринная Ю.Н.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
11	Искусственный интеллект и машинное	24	<i>Соловьев С.А.</i>	<i>К.ф-м.н</i>	<i>Нет</i>	ИТИС

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Ученая степень	Представитель работодателя	Кафедра, реализующая дисциплину
	обучение					
12	Анализ энергетических систем	24	<i>Федотов А.И.</i>	<i>Д.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
3	Технологии преобразования энергии в интеллектуальных электроэнергетических системах	32	<i>Кубарев А.Ю.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
14	Система управления в электроэнергетике	24	<i>Федотов А.И.</i>	<i>Д.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
15	Цифровые технологии для защиты и коммуникации	48	<i>Писковацкий Ю.В.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	РЗА
16	Информационно коммуникационные технологии в интеллектуальных электроэнергетических системах	24	<i>Усачев А.Е.</i>	<i>Д.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
17	Энергетическая политика	24	<i>Януш О.Б.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	СПП
18	Математические методы моделирования и прогнозирования	24	<i>Зарипов Д.К.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
19	Учебная практика (ознакомительная)	24	<i>Зацаринная Ю.Н.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
20	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской рабо-	74	<i>Хизбуллин Р.Н.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС

№	Дисциплина из учебного плана	Аудиторные часы	ФИО	Ученая степень	Представитель работодателя	Кафедра, реализующая дисциплину
	ты)					
21	Производственная практика (эксплуатационно-технологическая)	2	<i>Балобанов Р.Н.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
22	Производственная практика (эксплуатационная)	194	<i>Мусаев Т.А.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Да</i>	ЭС
23	Производственная практика (преддипломная)	2	<i>Зацаринная Ю.Н.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
24	Руководство магистром	34	<i>Зацаринная Ю.Н.</i>	<i>К.т.н</i>	<i>Нет</i>	ЭС
ИТОГО		Итого: 898 ч.		Всего 15 чел. из них оспепенных 15 чел. (д.н./к.н).	1 чел.	Всего 8 кафедр

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП- **100%**.

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–**34%**.

3.5. Наличие внутренней системы оценки качества образования

Результаты анкетирования:

- работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования (**Приложение №1**);

- педагогических и научных работников об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОП (**Приложение №2**);

- обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик (**Приложение №3**).

3.6. 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
ЭС	<i>Федотов Е.А.</i>	Доцент	Штат	05.2023	06.2022	04.2022	05.2023
ЭС	<i>Кубарев А.Ю.</i>	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	03.2023
ЭС	<i>Федотов А.И.</i>	Профессор	Штат	01.2021	01.2021	01.2021	01.2021
ЭС	<i>Заринов Д.К.</i>	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	05.2022
ЭС	<i>Ваганов Г.В.</i>	Профессор	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	12.2022
ЭС	<i>Мусаев Т.А.</i>	Доцент	Внеш.	10.2023	10.2023	11.2023	10.2023
ЭС	<i>Усачев А.Е.</i>	Профессор	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	12.2022
ЭС	<i>Хизбуллин Р.Н.</i>	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	03.2023
ЭС	<i>Балобанов Р.Н.</i>	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	03.2023
ЭС	<i>Зацаринная Ю.Н.</i>	Доцент	Штат	10.2023	10.2023	10.2023	03.2023

*указываются курсы за последние 3года

3.7. Учебно-методическое обеспечение

3.7.1. Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе, ссылка

<https://kgeu.ru/Sveden/GetDiscipFiles?idSpec=112&idProfil=750&type=1&idFormEdu=1>

ОП	Учебный план	РПД, шт	РПП, шт	РПВ	КП ВР	Методические указания к ВКР	Рецензии к ОП/РПД
ОП-2020	13.04.02	25	5	-	-	1	https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=112&idProfil=750&idColumn=9&idFormEdu=1

3.7.2. 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-301	Режимы работы электроустановок	https://kgeu.ru/Document/List/38?idShablMenu=3	Система управления в электроэнергетике	24	8	*	
Б-305	Математические задачи электроэнергетики	https://kgeu.ru/Document/List/38?idShablMenu=3	Оптимизация в интеллектуальных электроэнергетических системах	48	16	**	
Б-305а	Дисплейный класс	https://kgeu.ru/Document/List/38?idShablMenu=3	Информационно коммуникационные технологии в интеллектуальных электроэнергетических системах	24	12	***	Программа для ЭВМ PF4Education
Б-305а	Дисплейный класс	https://kgeu.ru/Document/List/38?idShablMenu=3	Микросети, интеллектуальные сети и суперсети	80	16	****	COMSOL Multiphysics 6.0
Б-305а	Дисплейный класс	https://kgeu.ru/Document/List/38?idShablMenu=3	Технология преобразования энергии в интеллектуальных электроэнергетических системах	32	8	*****	1. Виртуальный лабораторный стенд "Солнечная фотоэлектрическая система" 2. Программа для ЭВМ PF4Education
Б-304	Электрооборудование станций и подстанций	https://kgeu.ru/Document/List/38?idShablMenu=3	Технология преобразования энергии в интеллектуальных электроэнергетических системах	32	8	*****	3. ПО Виртуальный учебный комплекс "Устройство и принцип работы мини (микро) ГЭС" 4. Виртуальный лабораторный стенд "Аккумуляция энергии"

							5.COMSOL Multiphysics 6.0
--	--	--	--	--	--	--	------------------------------

*https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=31%2E27%2D051%2F%D0%9E%2D75%2D512598113%3C.%3E&USES21ALL=1

** <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785778226340.html?SSr=07E806155AFEA>

***https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E3%2E027%2F%D0%9B%2012%2D391317%3C.%3E&USES21ALL=1

****https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E311%2F%D0%9C%2074%2D108266%3C.%3E&USES21ALL=1

*****https://lib.kgeu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BIB_FULLTEXT&P21DBN=BIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=31%2E627%2F%D0%98%2088%2D686447501%3C.%3E&USES21ALL=1

3.7.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1	Микросети, интеллектуальные сети и суперсети	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=3239

3.7.4. Обеспеченность электронными курсами, функционирующими на площадке Moodle

	Наименование дисциплины по учебному плану, реализуемой кафедрой	Ссылка на ЭУК
	Командная работа по управлению режимами основного электрооборудования	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=696
	Теория и практика саморазвития	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=3490
	Иностранный язык в профессиональной сфере	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2348
	Научно-технический перевод	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2411
	Педагогика высшей школы	https://lms.kgeu.ru/enrol/index.php?id=288

3.8. Организация и проведение мероприятий профориентационной направленности

Наименование мероприятия	Проведенные мероприятия (указать ФИО участников)	Документы, подтверждающие мероприятие (приказы, информация на сайте университета и т.д.)
Участие в профориентационных мероприятиях Внутривузовского уровня	Популяризация конкурса портфолио	
Участие в профориентационных мероприятиях Внутривузовского уровня	Подготовка материалов к выпуску информационного буклета профиля ИЭСм, реализуемого на кафедре «Электрические станции» им. В. К. Шибанова	

3.9. Организация и проведение практики

Группа	Численность, чел	Наименование практики*	Формаорганизации	Договор с организацией	Численность, направленных обучающихся, чел
ИЭСм-1-22	22	Учебная практика (ознакомительная)	Стационарная	КГЭУ	10
ИЭСм-1-22	22	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	Стационарная	КГЭУ	10
ИЭСм-1-22	22	Производственная практика (эксплуатационно-технологическая)	Стационарная	КГЭУ	10
ИЭСм-1-22	21	Производственная практика (эксплуатационная)	Стационарная	КГЭУ	10
ИЭСм-1-22	21	Производственная практика (преддипломная)	Стационарная	АО НИЦ «Инкомсистем», г. Казань	1
			Стационарная	ООО Завод «Криал-	1

			ЭнергоСтрой»,г. Казань		
			Стационарная	ООО «ПЭСТ»,г. Казань	1
			Стационарная	ООО «КЭНЗ», г.Казань	1
			Выездная	Филиал АО «Сетевая компания» Приволжские электри- ческие сети, Зеленодольский РЭС, РТ, г. Зеленодольск	1
			Стационарная	Филиал АО «Татэнер- го» - «Казанская ТЭЦ-2», г. Казань	1
			Стационарная	Филиал АО «Сетевая компания» Казанские электриче- ские сети, г. Казань	1
			Стационарная	ООО НПП «ГКС», г. Казань	1
			Стационарная	КГЭУ	13

* Указать все виды практики для данной ОП

**Протокол анкетирования педагогических работников,
реализующих ОП**

Направление подготовки: 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Образовательная программа: «Интеллектуальные энергетические системы»

В анкетировании приняли участие 17 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?	4,2	84%
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?	4,1	82%
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%
<i>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</i>		4,2	84%
5	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	3,9	78%
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	4,4	88%
8	Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС КГЭУ)	4,4	88%
9	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)	4,3	86%
<i>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ</i>		4,1	82%
10	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций	3,9	78%
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	4,1	82%

13	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	4,1	82%
14	Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства	4,1	82%
15	Преподаватели привлечены ко внутренней оценке качества образования и инициируют предложения по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	4,1	82%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ		4,1	82%

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:

№ п/п	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность условиями реализации программы (вопросы 1-4)	84%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 5-9)	82%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 10-15)	82%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		83%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования обучающихся

Направление подготовки: 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Образовательная программа: «Интеллектуальные энергетические системы»

В анкетировании приняли участие 14 обучающихся очной формы обучения.

№ п/п	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.)	3,15	63,08%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	3,77	75,38%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	3,69	73,85%
4	Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?	3,15	63,08%
<i>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ</i>		3,44	68,8%
5	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?	3,15	63,08%
6	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	2,92	58,46%
7	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	3,54	70,76%
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.)?	3,23	64,61%
<i>УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)</i>		3,21	64,2%
9	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	3,92	78,46%
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.)?	3,76	75,38%
11	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	3,69	73,84%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		3,79	75,8%
12	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания учебных занятий?	3,46	69,23%
13	Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания промежуточной аттестации?	3,69	73,84%
14	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	3,69	73,84%
15	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	3,46	69,23%
16	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	3,84	76,92%
17	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	3,38	67,69%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА		3,59	71,73%
18	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	3,54	70,77%
19	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	3,31	66,15%
20	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др. секций)	3,38	67,69%
21	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	3,69	73,85%
22	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	3,77	75,38%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ		3,54	70,76%
23	Оцените качество преподавания по пройденным дисциплинам (из списка):		
23.1	Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:		
	1 Инженерная экология	3	60%
	2 Современные способы производства электроэнергии	5	100%
	3 Техника высоких напряжений	5	100%
	4 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
	5 Нормативно-техническая и эксплуатационная документация в электроэнергетике	4	80%
	6 Другое	4	80%
	7 Материаловедение	5	100%
	8 Электрические станции и подстанции	3,5	70%
9 Оборудование установок возобновляемых источников энергии	1	20%	

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	10 Электроэнергетические системы и сети	5	100%
	11 Безопасность производственных процессов	5	100%
23.2	Доступность учебного материала для понимания:		
	1 Инженерная экология	3	60%
	2 Современные способы производства электроэнергии	4,5	90%
	3 Техника высоких напряжений	5	100%
	4 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
	5 Нормативно-техническая и эксплуатационная документация в электроэнергетике	4	80%
	6 Другое	4	80%
	7 Материаловедение	5	100%
	8 Электрические станции и подстанции	3,5	70%
	9 Оборудование установок возобновляемых источников энергии	1	20%
	10 Электроэнергетические системы и сети	5	100%
	11 Безопасность производственных процессов	5	100%
23.3	Интерактивность изложенного учебного материала:		
	1 Инженерная экология	3	60%
	2 Современные способы производства электроэнергии	3,5	70%
	3 Техника высоких напряжений	5	100%
	4 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
	5 Нормативно-техническая и эксплуатационная документация в электроэнергетике	4	80%
	6 Другое	3	60%
	7 Материаловедение	5	100%
	8 Электрические станции и подстанции	3,5	70%
	9 Оборудование установок возобновляемых источников энергии	1	20%
	10 Электроэнергетические системы и сети	5	100%
	11 Безопасность производственных процессов	5	100%
23.4	Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод. материалов и рекомендаций:		
	1 Инженерная экология	3	60%
	2 Современные способы производства электроэнергии	3,5	70%
	3 Техника высоких напряжений	5	100%
	4 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
	5 Нормативно-техническая и эксплуатационная документация в электроэнергетике	4	80%
	6 Другое	1	20%
	7 Материаловедение	5	100%
	8 Электрические станции и подстанции	4	80%
	9 Оборудование установок возобновляемых источников энергии	1	20%
	10 Электроэнергетические системы и сети	5	100%
	11 Безопасность производственных процессов	5	100%
23.5	Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:		
	1 Инженерная экология	3	60%
	2 Современные способы производства электроэнергии	3,5	70%
	3 Техника высоких напряжений	5	100%
	4 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
	5 Нормативно-техническая и эксплуатационная документация в	4	80%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
	электроэнергетике		
	6 Другое	1	20%
	7 Материаловедение	5	100%
	8 Электрические станции и подстанции	4	80%
	9 Оборудование установок возобновляемых источников энергии	1	20%
	10 Электроэнергетические системы и сети	5	100%
	11 Безопасность производственных процессов	5	100%
23.6	Объективность знаний студентов:		
	1 Инженерная экология	3	60%
	2 Современные способы производства электроэнергии	3	60%
	3 Техника высоких напряжений	5	100%
	4 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
	5 Нормативно-техническая и эксплуатационная документация в электроэнергетике	4	80%
	6 Другое	2	40%
	7 Материаловедение	5	100%
	8 Электрические станции и подстанции	4	80%
	9 Оборудование установок возобновляемых источников энергии	1	20%
	10 Электроэнергетические системы и сети	4	80%
	11 Безопасность производственных процессов	5	100%
23.7	Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:		
	1 Инженерная экология	3	60%
	2 Современные способы производства электроэнергии	4,5	90%
	3 Техника высоких напряжений	5	100%
	4 Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ	5	100%
	5 Нормативно-техническая и эксплуатационная документация в электроэнергетике	5	100%
	6 Другое	3	60%
	7 Материаловедение	5	100%
	8 Электрические станции и подстанции	4	80%
	9 Оборудование установок возобновляемых источников энергии	1	20%
	10 Электроэнергетические системы и сети	5	100%
	11 Безопасность производственных процессов	5	100%
24	Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка)		
24.1	Профессионализм преподавателя:		
	1 Наумов Олег Витальевич	2	40%
	2 Хизбуллин Ради Накипович	5	100%
	3 Вагапов Георгий Валериянович	5	100%
	4 Булатова Венера Михайловна	5	100%
	5 Соловьев Сергей Анатольевич	3	60%
	6 Зацаринная Юлия Николаевна	5	100%
	7 Федотов Евгений Александрович	5	100%
	8 Аскарлов Рафаэль Рафилевич	5	100%
	9 Кубарев Артем Юрьевич	5	100%
	10 Завада Галина Владимировна	5	100%
	11 Авдошин Георгий Валерьевич	5	100%
	Коммуникабельность преподавателя:		
	1 Наумов Олег Витальевич	3	60%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
24.2	2 Хизбуллин Ради Накипович	5	100%
	3 Вагапов Георгий Валериянович	5	100%
	4 Булатова Венера Михайловна	5	100%
	5 Соловьев Сергей Анатольевич	1	20%
	6 Зацаринная Юлия Николаевна	5	100%
	7 Федотов Евгений Александрович	5	100%
	8 Аскарар Рафаэль Рафилевич	5	100%
	9 Кубарев Артем Юрьевич	5	100%
	10 Завада Галина Владимировна	5	100%
	11 Авдошин Георгий Валерьевич	5	100%
	24.3	Доброжелательность преподавателя:	
1 Наумов Олег Витальевич		4	80%
2 Хизбуллин Ради Накипович		4	80%
3 Вагапов Георгий Валериянович		5	100%
4 Булатова Венера Михайловна		5	100%
5 Соловьев Сергей Анатольевич		2	40%
6 Зацаринная Юлия Николаевна		5	100%
7 Федотов Евгений Александрович		5	100%
8 Аскарар Рафаэль Рафилевич		5	100%
9 Кубарев Артем Юрьевич		5	100%
10 Завада Галина Владимировна		5	100%
11 Авдошин Георгий Валерьевич	5	100%	
24.4	Доступность и интерактивность подачи материала преподавателя:		
	1 Наумов Олег Витальевич	3	60%
	2 Хизбуллин Ради Накипович	4	80%
	3 Вагапов Георгий Валериянович	5	100%
	4 Булатова Венера Михайловна	4,67	93,33%
	5 Соловьев Сергей Анатольевич	3	60%
	6 Зацаринная Юлия Николаевна	4	80%
	7 Федотов Евгений Александрович	5	100%
	8 Аскарар Рафаэль Рафилевич	5	100%
	9 Кубарев Артем Юрьевич	5	100%
	10 Завада Галина Владимировна	5	100%
11 Авдошин Георгий Валерьевич	5	100%	
24.5	Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины:		
	1 Наумов Олег Витальевич	3	60%
	2 Хизбуллин Ради Накипович	4	80%
	3 Вагапов Георгий Валериянович	5	100%
	4 Булатова Венера Михайловна	5	100%
	5 Соловьев Сергей Анатольевич	2	40%
	6 Зацаринная Юлия Николаевна	4	80%
	7 Федотов Евгений Александрович	5	100%
	8 Аскарар Рафаэль Рафилевич	5	100%
	9 Кубарев Артем Юрьевич	5	100%
	10 Завада Галина Владимировна	5	100%
11 Авдошин Георгий Валерьевич	5	100%	
	Требовательность преподавателя:		
	1 Наумов Олег Витальевич	3	60%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
24.6	2 Хизбуллин Ради Накипович	4	80%
	3 Вагапов Георгий Валериянович	5	100%
	4 Булатова Венера Михайловна	4,33	86,67%
	5 Соловьев Сергей Анатольевич	4	80%
	6 Зацаринная Юлия Николаевна	5	100%
	7 Федотов Евгений Александрович	5	100%
	8 Аскараров Рафаэль Рафилевич	5	100%
	9 Кубарев Артем Юрьевич	5	100%
	10 Завада Галина Владимировна	5	100%
	11 Авдошин Георгий Валерьевич	5	100%
	24.7	Объективность при выставлении оценок:	
1 Наумов Олег Витальевич		3	60%
2 Хизбуллин Ради Накипович		4	80%
3 Вагапов Георгий Валериянович		5	100%
4 Булатова Венера Михайловна		5	100%
5 Соловьев Сергей Анатольевич		3	60%
6 Зацаринная Юлия Николаевна		5	100%
7 Федотов Евгений Александрович		5	100%
8 Аскараров Рафаэль Рафилевич		5	100%
9 Кубарев Артем Юрьевич		5	100%
10 Завада Галина Владимировна		5	100%
11 Авдошин Георгий Валерьевич		5	100%
25	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:		
25.1	Поиск места для прохождения практики	3,67	73,33%
25.2	Подготовка необходимых документов	3,58	71,67%
25.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	3,75	75%
26	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДДИПЛОМНОЙ 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	5	100%
27	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-исследовательских работах (НИР), реализуемых по заказу сторонних организаций	3,76	75,38%
28	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	4	80%
29	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	3,92	78,46%
30	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом	3,77	75,38%

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ И ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,21	84,2%

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

Выводы по результатам анкетирования в соответствии с оценочной шкалой:

№ п/п	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность содержанием программы (<i>вопросы 1-4</i>)	68,8%	Частичная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (<i>вопросы 5-8</i>)	64,2%	Частичная удовлетворенность
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (<i>вопросы 9-11</i>)	75,8%	Частичная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (<i>вопросы 12-17</i>)	71,73%	Частичная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (<i>вопросы 18-22</i>)	70,76%	Частичная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы (<i>вопросы 23-30</i>)	84,2%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		72,58%	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
1.	Сохранность контингента	90% и более	10	95,7%	10
		от 70% до 89%	5		
		менее 70%	0		
2.	Сохранность контингента (иностраннх студентов)	70% и более	10	100	10
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
3.	Сохранность контингента (целевиков)	70% и более	10	-	0
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		
4.	Средний балл ЕГЭ обучающихся	70 баллов и более	10	Не применяется	
		менее 70 баллов	0		
5.	Государственная итоговая аттестация обучающихся (качественная успеваемость)	85% и более	10	100	10
		от 75% до 84%	5		
6.	Трудоустройство выпускников	75% и более	10	100	10
		от 50% до 74%	5		
		менее 50%	0		
7.	Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП	соответствует ФГОС	10	100	10
		не соответствует ФГОС	0		
8.	Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ОП (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих ОП	соответствует ФГОС	10	34	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
9.	Наличие внутренней системы оценки качества образования (за каждый показатель)	Результаты анкетирования работодателей	80% и более	5	-	-
			менее 80 %	0	-	-
		Результаты анкетирования ППС	80% и более	5	83%	5
			менее 80 %	0	-	-
		Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	-	-
менее 80 %	0		72,58%	0		
10.	Повышение квалификации ППС		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
11.	Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
12.	Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
13.	Обеспеченность курсовых проектов и работ		в полном объеме	5	в полном объеме	5
			не в полном объеме	0		
14.	Обеспеченность электронными курсами, функционирующими на площадке Moodle		в полном объеме	5	0	0
			не в полном объеме	0		
15.	Участие в профориентационных мероприятиях Международного и Всероссийского уровней		за одно мероприятие	10	не применяется	
	Участие в профориентационных мероприятиях Регионального уровня		за одно мероприятие	5	не применяется	
	Участие в профориентационных мероприятиях Муниципального уровня		за одно мероприятие	3	не применяется	
	Участие в профориентационных мероприятиях Внутривузовского уровня		за одно мероприятие	1	не применяется	

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
		Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
	Проведение профориентационных проб	за одно мероприятие	5	не применяется	
	Курирование школ, включенных в перечень профориентационной работы	за одно мероприятие	5	не применяется	
	Прочие профориентационные мероприятия по плану профориентационной работы КГЭУ	за одно мероприятие	1	не применяется	
16.	Организация и проведение практики	Выездная по долгосрочным договорам не менее 50 % группы	10	100	0
Итого					85 баллов

Заведующий кафедрой

(подпись)

Маргулис С.М.

Начальник УМУ

(подпись)

Аблясова А.Г.

Начальник УППР

(подпись)

Дербенева А.А.

Начальник ОКТ

(подпись)

Латыпова Г.Р.

Начальник ОМКО

(подпись)

Гарипова Л.И.