



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

«03» июня 2026 г.

ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ
образовательной программы
«Технологии разработки и сопровождения
цифровых систем»
по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная
техника»
за 2025/2026 учебный год

Кафедра «Цифровые системы и модели»

Рассмотрен на заседании кафедры ЦСМ
Протокол № 4 от «14» апреля 2026 г.

Заведующий кафедрой ЦСМ _____ /Смирнов Ю.Н./
(подпись) (ФИО)

Рассмотрен на заседании ученого совета ИЦТЭ
Протокол № 9 от «26» мая 2026 г.

Директор ИЦТЭ _____ /Зайнуллин Р.Р./
(подпись) (ФИО)

Казань, 2026

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОП ВО

ОП «Технологии разработки и сопровождения цифровых систем» по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», реализуемая в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 918, с учетом потребностей регионального рынка труда.

1.1. Общая характеристика ОП ВО:

- Квалификация, присваиваемая выпускникам ВО – магистр;
- Формы обучения: очная, заочная;
- Язык реализации программы: русский;
- Срок получения образования составляет по очной форме – 2 года, по заочной форме – 2 года 6 месяцев.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ САМООБСЛЕДОВАНИЯ ОП (Форма обучения: очная)

2.1. Численность обучающихся по ОП ВО

Год поступления	Курс	Количество обучающихся, чел.									Средний балл ЕГЭ*
		Всего		сохранность контингента, %	из них иностранных студентов		сохранность иностр. студентов, %	из них по целевому обучению		сохранность целевиков, %	
		на 01.10	на 01.06		на 01.10	на 01.06		зачислено при поступлении	всего на 01.06		
2025	1	29	31	107	1	1	100	-	-	-	-
2024	2	26	8	31	1	0	0	-	-	-	-
	1-4	55	39	71	2	1	50	-	-	-	-

* для бакалавриата/специалитета

Выводы по пункту 2.1.: Численность обучающихся по ОП «Технологии разработки и сопровождения цифровых систем» составляет 39 человек, что на 16 меньше, сохранность контингента – 71%, что является средним допустимым порогом, сохранность контингента иностранных студентов равен 50%, что является средним допустимым значением.

Планируемые мероприятия по повышению сохранности контингента планируются в актуализированной ОП «Технологии разработки и сопровождения цифровых систем», а именно: проведение дополнительных консультаций по дисциплинам с высоким уровнем задолженности обучающихся, усиление работы с должниками, усиленная работа с абитуриентами и предприятиями отрасли для увеличения уровня обучающихся по целевому набору.

2.2. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)*

	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год	2025/2026 уч.год (прогнозное значение)
Группа	-	ТРСм-1-23	ТРСм-1-24
Выпуск, чел.	-	12/11	8
Общее трудоустройство (за вычетом поступивших в магистратуру и аспирантуру), чел./%	-	11/100%	5/62%
из них по специальности, чел./%	-	9/82%	5/62%

Выводы по пункту 2.2.: Анализ динамики трудоустройства выпускников направления «Технологии разработки и сопровождения цифровых систем» показывает, что в 2024/2025 учебном году общее трудоустройство составило 100% (12 человек), из которых 82% (9 человек) трудоустроились по специальности, тогда как в 2025/2026 учебном году прогнозируется снижение как общего трудоустройства до 62% (5 из 8 человек), так и трудоустройства по специальности также до 62% (5 человек). Такая динамика может быть связана с меньшим набором выпускной группы, изменением конъюнктуры рынка труда в сфере цифровых систем и сопровождения, а также возможными трудностями с прохождением практик на профильных предприятиях. Для повышения процента трудоустройства выпускников по специальности планируется усиление взаимодействия с предприятиями-партнерами, расширение баз практик, проведение дней карьеры и профориентационных мероприятий с участием потенциальных работодателей.

2.3. Кадровое обеспечение

№	Показатель кадрового обеспечения	2024/2025 уч.год	2025/2026 уч.год	2026/2027 уч.год (план)
2.3.1	Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП	100%	78,5%	100%
2.3.2	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	15%	6,9%	13,9%

Выводы по пункту 2.3.: Доля НПР, имеющих ученую степень/звание по ОП «Технологии разработки и сопровождения цифровых систем» составляет 100%, что значительно выше по сравнению с показателем прошлого года. Это связано с появлением новых сотрудников на кафедре, имеющих ученую степень/звание, значение соответствует ФГОС. Доля работников из числа внешних совместителей по ОП «Технологии разработки и сопровождения цифровых систем» поднялась в два раза с 6,9% до 13,9%, показатель соответствует ФГОС и условиям реализации ОП.

Мероприятия по сохранению минимального порога долей – привлечение выпускников кафедры ЦСМ, молодых аспирантов для дальнейшей работы и сотрудничества.

2.4. Наличие внутренней системы оценки качества образования

2.4.1 Результаты анкетирования работодателей (Приложение №1):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год	2025/2026 уч.год
Оценка содержания образовательной программы	100%	100%	-
Оценка условий реализации образовательной программы	80%	100%	-
Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников)	80%	100%	-
Функционирование внутренней системы оценки качества образования	87%	100%	-
Итоговый показатель степени удовлетворенности	86,7% полная удовлетворенность	100% полная удовлетворенность	-

Выводы по пункту 2.4.1: Работодатели не проходили анкетирование в 2025/2026 уч. году.

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

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год	2025/2026 уч.год
Удовлетворенность условиями реализации ОП	88%	82%	74%
Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением ОП	78%	86%	86%
Оценка качества подготовки обучающихся	92%	92%	86%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	86% полная удовлетворенность	87% полная удовлетворенность	82% полная удовлетворенность

Выводы по пункту 2.4.2.: Анализ результатов анкетирования педагогических и научных работников по направлению «Технологии разработки и сопровождения цифровых систем» показывает разнонаправленную динамику. Итоговый показатель степени удовлетворенности вырос с 86% в 2023/2024 учебном году до 87% в 2024/2025, однако в 2025/2026 учебном году снизился до 82% (при сохранении полной удовлетворенности). Положительным моментом является рост удовлетворенности материально-техническим и учебно-методическим

обеспечением с 78% до 86% и её стабилизация на этом уровне. Однако вызывают беспокойство снижение удовлетворенности условиями реализации ОП (с 88% до 74%) и оценки качества подготовки обучающихся (с 92% до 86%).

Для повышения удовлетворенности педагогических и научных работников при реализации ОП планируется: усиление контроля за соблюдением условий реализации образовательной программы, обновление учебно-методических материалов, повышение квалификации ППС по специальности, организация стажировок ППС на предприятиях отрасли, а также проведение дополнительных опросов для выявления конкретных причин снижения удовлетворенности и оперативного их устранения.

2.4.3 Результаты анкетирования обучающихся (Приложение №3):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год	2025/2026 уч.год
Удовлетворенность содержанием ОП	-	72%	70%
Удовлетворенность условиями реализации ОП (учебно-методическим обеспечением ОП)	-	88%	63%
Удовлетворенность условиями реализации ОП (материально-техническим обеспечением ОП)	-	60%	75%
Удовлетворенность организацией образовательного процесса	-	62%	81%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по ОП	-	56%	69%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса по практикам ОП	-	68%	47%
Удовлетворенность качеством предоставления условий для реализации научной деятельности	-	-	65%
Удовлетворенность качеством преподавания учебных дисциплин по ОП	-	68%	-
Итоговый показатель степени удовлетворенности	-	68% частичная удовлетворенность	67% частичная удовлетворенность

Выводы по пункту 2.4.3.: Анализ результатов анкетирования обучающихся по ОП «Технологии разработки и сопровождения цифровых систем» показывает стабильно низкий уровень удовлетворенности с тенденцией к незначительному снижению. Итоговый показатель степени удовлетворенности составил 68% в 2024/2025 учебном году и 67% в 2025/2026 учебном году, что соответствует частичной удовлетворенности. Вызывают серьезную обеспокоенность низкие оценки по ключевым показателям: удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом (56% и 69%), организацией образовательного процесса (62% и 81%), учебно-методическим обеспечением (88% и 63%), а также резкое падение удовлетворенности практиками с 68% до 47%. Положительным моментом является рост удовлетворенности материально-техническим обеспечением с 60% до 75% и организацией образовательного процесса с 62% до 81%.

Рисками для ОП являются дальнейшее снижение удовлетворенности обучающихся, что может привести к оттоку студентов. Предложения по повышению качества реализации ОП: пересмотр и актуализация содержания ОП, разработка и обновление учебно-методических материалов, укрепление сотрудничества с предприятиями для кардинального улучшения организации и качества практик, повышение квалификации ППС с акцентом на методику преподавания, улучшение организации образовательного процесса, а также проведение детального анкетирования для выявления конкретных причин неудовлетворенности и оперативного их устранения.

2.5. Повышение квалификации ППС

Выводы по пункту 2.5.: На 2026/2027 учебный год кафедрой «Цифровые системы и модели» запланировано повышение квалификации для следующих преподавателей кафедры:

«Оказание первой помощи» – Смирнов Юрий Николаевич, Коврижных Ольга Евгеньевна, Сибеева Гульназ Рашидовна, Янова Ольга Юрьевна, Ахметгалиева Эльвира Ризиевна, Каляшина Анна Викторовна, Абдуллин Адель Ильдусович, Григорьева Ирина Васильевна, Беляев Эдуард Ирекович, Лучинкин Всеволод Леонидович, Пырнова Ольга Александровна, Мустафин Ранис Фанисович, Хамидуллин Адель Ильсурович, Гатин Руслан Ришатович, Галиев Рамиль Ильгизович, Исавнин Алексей Геннодьевич, Стародубова Анна Дмитриевна, Емдиханов Руслан Айратович.

«Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ» – Смирнов Юрий Николаевич, Халидов Али Анварович, Ахметгалиева Эльвира Ризиевна, Каляшина Анна Викторовна, Абдуллин Адель Ильдусович, Григорьева Ирина Васильевна, Беляев Эдуард Ирекович, Пырнова Ольга Александровна, Мустафин Ранис Фанисович, Хамидуллин Адель Ильсурович, Гатин Руслан Ришатович, Галиев Рамиль Ильгизович, Исавнин Алексей Геннодьевич.

«Электронная информационно-образовательная среда университета» – Смирнов Юрий Николаевич, Гимадиев Равиль Шамсутдинович, Халидов Али Анварович, Сибеева Гульназ Рашидовна, Ахметгалиева Эльвира Ризиевна, Каляшина Анна Викторовна, Абдуллин Адель Ильдусович, Григорьева Ирина Васильевна, Нуриев Марат Гумерович, Беляев Эдуард Ирекович, Пырнова Ольга Александровна, Хамидуллин Адель Ильсурович, Алемасов Евгений Павлович, Гатин Руслан Ришатович, Галиев Рамиль Ильгизович, Исавнин Алексей Геннодьевич, Исхакова Динара Даниловна, Стародубова Анна Дмитриевна, Губайдуллин Шамиль Ильдарович, Рочева Ольга Александровна.

«В профессиональной области» – Ахметгалиева Эльвира Ризиевна, Нуриев Марат Гумерович, Лучинкин Всеволод Леонидович, Алемасов Евгений Павлович, Гатин Руслан Ришатович, Исавнин Алексей Геннодьевич, Исхакова Динара Даниловна, Стародубова Анна Дмитриевна, Емдиханов Руслан Айратович, Рочева Ольга Александровна, Маврин Вадим Геннадьевич, Чупаев Андрей Викторович.

На 2026/2027 учебный год ППС кафедры «Цифровые системы и модели» прошел повышение квалификации **не в полном объеме**.

2.6. Учебно-методическое обеспечение

2.6.1. 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
2023 https://kgeu.ru/upload/docs/64546/09.04.01 ОП-2023.pdf	2023 https://kgeu.ru/upload/docs/64546/09.04.01 ОП-2023.pdf	24 https://kgeu.ru/sv eden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=5885	4 https://kgeu.ru/sv eden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=5887	-	-	1 https://kgeu.ru/sv eden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=5891	1/1 https://kgeu.ru/sv eden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=5891

Выводы по пункту 2.6.1.: Информация на сайте КГЭУ по направлению «Технологии разработки и сопровождения цифровых систем» размещена **в полном объеме**, согласно прикрепленным ссылкам.

2.6.2. 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	
Д-417	Лаборатория Цифровых технологий и систем	https://kgeu.ru/upload/iblock/ecd/u86rc48i2eje3lcmeypj7bfmdwqsn959/D_417.pdf	Моделирование управленческих решений	16	4	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=1033	1. Операционная система Windows 7 Профессиональная (Pro): договор №2011.25486 от 28.11.2011, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; Операционная система Windows 10 Профессиональная (Pro): договор №2011.25486 от 28.11.2011, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 2. OfficeProfessionalPlus 2007 Windows32 RussianDiskKit MVL CD: договор №225/10 от 28.01.2010, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 3. LMS Moodle. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 4. Браузер Chrome. Свободная лицензия, тип(вид)

Д-418	Лаборатория информационных систем	https://kgeu.ru/upload/iblock/c2f/rl9gkty8w9e6cs444avxlgm920x2f610/D_418.pdf	Теория научного эксперимента	32	8	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=1090	лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 5. MATLAB AcademicnewProductFrom 10 to 24 GroupLicenses (perLicense): договор №2013.39442, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 6. SimulinkAcademicnewProductFrom 10 to 24 GroupLicenses (perLicense): договор №2013.39442, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 7. OptimizationToolboxAcademicnewProductFrom 10 to 24 GroupLicenses (perLicense): договор №2013.39442, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 8. lobaOptimizationToolboxAcademicnewProductFrom 10 to 24 GroupLicenses (perLicense): договор №2013.39442, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;
Д-420	Лаборатория технологий искусственного интеллекта	https://kgeu.ru/upload/iblock/270/y8sk53wqlsar8oeof8msqylft2vjchyk/D_420.pdf	Нейросетевые технологии	16	4	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=1831	9. MATLAB CompilerAcademicnewProductFrom 10 to 24 GroupLicenses (perLicense): договор №2013.39442 , лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 10. DatabaseToolboxAcademicnewProductFrom 10 to 24 GroupLicenses (perLicense): договор №2013.39442, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 11. VisualStudioProfessional 2013 Russian OLP NL AcademicEdition: договор №2014.1610 от 05.11.2014, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 12. Scilab. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 13. AdobeAcrobat. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;

Д-424	Лаборатория информационно-математического моделирования	https://kgeu.ru/upload/iblock/251/9kk373p9jtyoqc0t9awlqdl4u33j9i7s/D_424.pdf	Базы данных в цифровых системах	32	8	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=970	бессрочно; 14. LabVIEWProfessionalDevelopmentSystemforWindows: договор №2013.39442, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 15. LabVIEWFullDevelopmentSystem.Windows.NI SoftwareSe: договор №260 от 19.08.2013, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", Ттип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 16. NI AcademicSiteLicense – MultisimTeachingOnly (Smai): договор №2013.39442, лицензиар -ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 17. NI AcademicSiteLicense– LabVIEWTeachingandResearch (Smai): договор №2013.39442, лицензиар -ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 18. MySQLServer. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 19. PostgreSQL. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 20. ANSYS 13: договор №2011.24708 от 24.11.2011, лицензиар ЗАО "КАДФЕМ Си-Ай-Эс", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 21. ApacheWebServer. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 22. Php. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 23. Git. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 24. LibreOffice. Свободная лицензия, тип(вид)
Д-427	Лаборатория технологии разработки программного обеспечения	https://kgeu.ru/upload/iblock/2b9/h2u87poeq3xohrdwdmh298egc8yv09/D_427.pdf	Разработка и поддержка цифровых систем	24	6	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=441	

Д-417	Лаборатория Цифровых технологий и систем	https://kgeu.ru/upload/iblock/eed/u86rc48i2eje3lcmeypj7bfmdwqsn959/D_417.pdf	Разработка Web-приложений	32	8	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=636	лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 25. Браузер Firefox. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 26. VisualStudioCommunity. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 27. NET Framework. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 28. NET Core. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 29. SQL ServerExpress. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 30. SQL ServerManagementStudio. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно.
-------	--	---	---------------------------	----	---	---	---

Выводы по пункту 2.6.2.: Специализированные лаборатории кафедры (ауд. Д-417, Д-418, Д-420, Д-424, Д-427) оснащены необходимым оборудованием, имеют паспорта помещений и методическое обеспечение для проведения лабораторных и практических работ по дисциплинам «Моделирование управленческих решений», «Теория научного эксперимента», «Нейросетевые технологии», «Базы данных в цифровых системах», «Разработка и поддержка цифровых систем», «Разработка Web-приложений». Программное обеспечение имеется. Выполнено **в полном объёме**.

2.6.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1	Разработка и поддержка цифровых систем	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=441
2	Управление проектированием информационных систем	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=1582

Выводы по пункту 2.6.3.: Обеспеченность курсовых проектов и работ по дисциплинам «Разработка и поддержка цифровых систем», «Управление проектированием информационных систем» выполнена **в полном объеме**.

3. Основные достижения выпускающей кафедры при реализации ОП:
Высокое качество проводимых занятий, интеграция с наукой, применение в учебных дисциплинах технологии искусственного интеллекта.

4. Анализ деятельности по реализации ОП ВО по системе SWOT

4.1. Сильные стороны:

Востребованная актуальная образовательная программа, высокий набор – один из ключевых аспектов и высокие баллы ЕГЭ поступающих. Большое количество опубликованных работ обучающихся за счёт конференции.

4.2 Слабые стороны:

Нехватка компьютерных классов, недостаточно производительные компьютеры.

4.3 Возможности:

Создание новых лабораторий с современными характеристиками.

4.4 Угрозы:

Нет.

Протокол анкетирования работодателей

Работодатели не проходили анкетирование в 2025/2026 уч. году.

Протокол анкетирования педагогических и научных работников

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
 Образовательная программа: Технологии разработки и сопровождения цифровых систем
 В анкетировании приняли участие 3 НПП, реализующих ОП.

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результат анкетирования, %
1	Оцените возможность внесения корректировок (изменений/дополнений) в содержание программы, в том числе с привлечением работодателей	3	60%
2	Созданы ли условия для профессионального развития преподавателей в рамках дополнительного профессионального образования, стажировок на базе сторонних организаций, освоения образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации?	3,3	66%
3	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?	4,7	94%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ		3,7	74%
4	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	4,3	86%
5	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	4,3	86%
6	Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы	4,3	86%
7	Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС КГЭУ)	4,3	86%
8	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)	4,3	86%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,3	86%
9	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций	4,3	86%

10	Реализация практической подготовки обучающихся, а также предлагаемые Университетом базы практики (места прохождения практики) позволяют обучающимся получить полезный практический опыт	4,3	86%
11	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	4,3	86%
12	Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства	4,3	86%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ		4,3	86%

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 1-3)	74%	Частичная удовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 4-8)	86%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 9-12)	86%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		82%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования обучающихся

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
 Образовательная программа: Технологии разработки и сопровождения цифровых систем
 В анкетировании приняли участие 8 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.)	2,5	50%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	4,3	85%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	3,8	75%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ		3,5	70%
4	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	2,5	50%
5	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	3,3	65%
6	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.)?	3,6	73%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		3,1	63%
7	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	3,8	75%
8	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	3,8	75%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		3,8	75%
9	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	4,5	90%
10	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	4	80%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
11	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	4,1	83%
12	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	3,6	73%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА		4,1	83%
13	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	3,5	70%
14	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	3,4	68%
15	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	3,5	70%
16	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	3,5	70%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ		3,5	69%
17	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:		
17.1	Поиск места для прохождения практики	3	60%
17.2	Подготовка необходимых документов	2	40%
17.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	2	40%
18	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:		
18.1	Поиск места для прохождения практики	-	-
18.2	Подготовка необходимых документов	-	-
18.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	-	-
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		2,3	47%
19	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	3,1	63%
20	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	3,5	70%
21	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом (стартап и др.)	3,1	63%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛОВИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		3,3	65%

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 (из раздела 1, вопросы 1-3)	70%	Частичная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (из раздела 1, вопросы 4-6)	63%	Частичная неудовлетворенность
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (из раздела 1, вопросы 7-8)	75%	Частичная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (из раздела 1, вопросы 9-12)	81%	Полная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (из раздела 1, вопросы 13-16)	69%	Частичная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по практикам образовательной программы (из раздела 1, вопросы 17-18)	47%	Неудовлетворенность
7	Удовлетворенность качеством предоставления условий для реализации научной деятельности (из раздела 1, вопросы 19-21)	65%	Частичная удовлетворенность
8	Удовлетворенность качеством преподавания учебных дисциплин по образовательной программе (из раздела 2, вопросы 1.1-2.7)	-	-
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		67%	Частичная удовлетворенность

Сводная таблица показателей самообследования по образовательной программе

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
		Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
2.1.1	Сохранность контингента	90% и более	10	-	-
		от 70% до 89%	5	71	5
		менее 70%	0	-	-
2.1.2.	Сохранность контингента (иностранных студентов)	70% и более	10	-	-
		от 50% до 69%	5	50	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	-	-
2.2.1	Общее трудоустройство выпускников	75% и более	10	100%	10
		менее 75%	0	-	-
2.2.2	Трудоустройство по специальности	75% и более	10	82%	10
		менее 75%	0	-	-
2.3.1.	Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП	Соответствует ФГОС	10	100 соответствует ФГОС	10
2.3.2.	Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ОП (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих ОП	Соответствует ФГОС	10	13,9 соответствует ФГОС	10

№	Название показателя		Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
			Интервал оценки	Кол-во баллов	Значение показателя	Кол-во набранных баллов
2.4.	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	82	5
			менее 80 %	0	-	-
		Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	-	-
			менее 80 %	0	67	0
2.5.	Повышение квалификации ППС	в полном объеме	5	-	-	
		не в полном объеме	0	не в полном объеме	0	
2.6.1	Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе	в полном объеме	5	в полном объеме	5	
		не в полном объеме	0	-	-	
2.6.2	Обеспеченность специализированных лабораторий кафедры	в полном объеме	5	в полном объеме	5	
		не в полном объеме	0	-	-	
2.6.3	Обеспеченность курсовых проектов и работ	в полном объеме	5	в полном объеме	5	
		не в полном объеме	0	-	-	
Итого					70 баллов	

Директор Департамента образования

_____ (подпись)

Ахметова Р.В.

Зам. директора Департамента образования

_____ (подпись)

Корнеева Н.С.

Директор Департамента внешних связей

_____ (подпись)

Дербенева А.А.

Директор ЦКТ

_____ (подпись)

Латыпова Г.Р.

Начальник ОМКО

_____ (подпись)

Гарипова Л.И.

Лист согласования к документу № б/н от 04.06.2026

Инициатор согласования: Смирнов Ю.Н. Заведующий кафедрой ЦСМ

Согласование инициировано: 25.05.2026 10:56

Лист согласования

Тип согласования: **параллельное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Дербенева А.А.		Согласовано 03.06.2026 - 08:51	-
2	Латыпова Г.Р.		Согласовано 03.06.2026 - 08:50	-
3	Корнеева Н.С.		Согласовано 02.06.2026 - 17:14	-
4	Гарипова Л.И.		Согласовано 03.06.2026 - 09:50	-
5	Толстая Н.В.		Согласовано 02.06.2026 - 17:11	-
6	Ахметова Р.В.		Согласовано 03.06.2026 - 21:42	-
7	Зайнуллин Р.Р.		Согласовано 03.06.2026 - 17:30	-
8	Смирнов Ю.Н.		Подписано 02.06.2026 - 17:03	-