



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 цифровых
систем и моделей»
по направлению подготовки
01.03.04 «Прикладная математика»
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 цифровых систем и моделей» по направлению подготовки 01.03.04 «Прикладная математика», реализуемая в ФГБОУВО «Казанский государственный энергетический университет», разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 01.03.04 «Прикладная математика», утвержденным приказом Минобрнауки России 10 января 2018 г. № 11, с учетом потребностей регионального рынка труда.

1.1. Общая характеристика ОП ВО:

- Квалификация, присваиваемая выпускникам ВО – бакалавр;
- Формы обучения: очная;
- Язык реализации программы: русский;
- Срок получения образования составляет по очной форме – 4 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		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	85	82	96	5	5	100	1	2	200	84
2024	2	75	76	101	3	2	67	0	0	0	82
2023	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1-4	160	158	99	8	7	88	1	2	200	83

* для бакалавриата/специалитета

Выводы по пункту 2.1. должны включать: Численность обучающихся по ОП «Технологии разработки цифровых систем и моделей» составляет 158 человек, сохранность контингента – 99%, что является допустимым порогом, сохранность контингента иностранных студентов равен 88, что соответствует пороговому значению. Стоит отметить, что процент обучающихся по целевому обучению равен 100%.

Планируемые мероприятия по повышению сохранности контингента ОП «Технологии разработки цифровых систем и моделей»: 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, улучшение технической составляющей лабораторий кафедры.

2.2. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)

По данной образовательной программе не было выпуска.

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	-	69,2%	67,8%
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	-	5%	5,9%

Выводы по пункту 2.3.: По направлению подготовки 01.03.04 «Технологии разработки цифровых систем и моделей», реализация которого началась только в 2025 году, кадровое обеспечение находится на начальном этапе формирования. В 2025/2026 учебном году доля НПП, имеющих ученую степень/звание, составила 69,2%, что соответствует требованию ФГОС, однако в плановом периоде 2026/2027 учебного года ожидается незначительное снижение до 67,8%, что связано, вероятно, с привлечением молодых преподавателей, еще не имеющих ученой степени. Доля работников из числа руководителей и специалистов профильных организаций (внешних совместителей) в 2025/2026 учебном году составила 5%, а в плане на 2026/2027 учебный год увеличивается до 5,9%, что полностью соответствует требованиям ФГОС и условиям реализации образовательной программы. Следует отметить, что сотрудник кафедры Овсеенко Г.А. получила степень кандидата технических наук. Для сохранения минимального порога долей и дальнейшего увеличения процента остепененных научно-педагогических работников необходимо реализовать следующие мероприятия: привлечение выпускников кафедры ЦСМ для дальнейшей работы и научно-педагогической деятельности, планомерное замещение вакансий кандидатами наук из числа собственных выпускников и внешних специалистов.

2.4. Наличие внутренней системы оценки качества образования

2.4.1 Результаты анкетирования работодателей (Приложение №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 программы	-	85,6%	-
Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы	-	100%	-
Оценка качества подготовки обучающихся	-	90%	-
Итоговый показатель степени удовлетворенности	-	96,7% полная удовлетворенность	-

Выводы по пункту 2.4.2.: Педагогические и научные работники не проходили анкетирование в 2025/2026 уч. году.

2.4.3 Результаты анкетирования обучающихся (Приложение №3):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год	2025/2026 уч.год
Удовлетворенность содержанием ОП	-	80%	82%
Удовлетворенность условиями реализации ОП (учебно-методическим обеспечением ОП)	-	82,5%	80%
Удовлетворенность условиями реализации ОП (материально-техническим обеспечением ОП)	-	93,3%	86%
Удовлетворенность организацией образовательного процесса	-	80%	82%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по ОП	-	82%	80%

Удовлетворенность качеством образовательного процесса по практикам ОП	-	89,7%	88%
Удовлетворенность качеством предоставления условий для реализации научной деятельности	-	-	84%
Удовлетворенность качеством преподавания учебных дисциплин по ОП	-	89,7%	-
Итоговый показатель степени удовлетворенности	-	87,2% полная удовлетворенность	82% полная удовлетворенность

Выводы по пункту 2.4.3.: По ОП «Технологии разработки цифровых систем и моделей» наблюдается разнонаправленная динамика удовлетворенности обучающихся. С одной стороны, выросли показатели по содержанию ОП (с 80% до 82%) и организации образовательного процесса (с 80% до 82%), а также сохраняется на высоком уровне удовлетворенность практиками (89,7% и 88%). С другой стороны, зафиксировано снижение удовлетворенности учебно-методическим обеспечением (с 82,5% до 80%), материально-техническим обеспечением (с 93,3% до 86%) и качеством образовательного процесса в целом (с 82% до 80%), однако итоговый показатель степени удовлетворенности снизился незначительно: с 87,2% до 82% полной удовлетворенности.

Рисками для ОП являются дальнейшее снижение удовлетворенности условиями реализации (особенно материально-технической базой). Предложения по повышению качества: обновление материально-технической базы и учебно-методических материалов, укрепление сотрудничества с предприятиями для сохранения высокого уровня организации практик, повышение квалификации ППС и вовлечение студентов в научные проекты кафедры.

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, <https://kgeu.ru/sveden/education/>

ОП	Учебный план	РПД, шт	РПП, шт	РПВ	КП ВР	Методические указания к ВКР	Рецензии к ОП/РПД
2024 https://kgeu.ru/upload/docs/64455/01.03.04_ОП-2024.pdf	2024 https://kgeu.ru/upload/docs/64455/2024.pdf	67 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=3914	4 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=3916	1 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=3920	1 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=3920	1 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=3920	1/1 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=3920

Выводы по пункту 2.6.1.: Информация на сайте КГЭУ по направлению «Технологии разработки цифровых систем и моделей» 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	База данных	50	12	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=969	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;
Д-418	Лаборатория информационных систем	https://kgeu.ru/upload/iblock/c2f/rl9gkty8w9e6cs444avxlgm920x2f6l0/D_418.pdf	Математические модели и методы	16	4	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=1360	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 -

Д-420	Лаборатория технологий искусственного интеллекта	https://kgeu.ru/upload/iblock/270/y8sk53wqlsar8oef8msqylft2vjchyk/D_420.pdf	Объектно-ориентированное программирование	34	8	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=293	бессрочно; 4. Браузер Chrome. Свободная лицензия, тип(вид) 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;
Д-424	Лаборатория информационно-математического моделирования	https://kgeu.ru/upload/iblock/251/9kk373p9jtyoqc0t9awlqdl4u33j9i7s/D_424.pdf	Проектирование информационных систем	52	13	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=1244	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;
Д-427	Лаборатория технологии разработки программного обеспечения	https://kgeu.ru/upload/iblock/2b9/h2u87poeq3xohrdwmdzh298egc8yvu09/D_427.pdf	Дискретная математика	32	8	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=457	8. lbalOptimizationToolboxAcademicnewProductFrom 10 to 24 GroupLicenses (perLicense): договор №2013.39442, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно; 9. MATLAB CompilerAcademicnewProductFrom 10 to 24 GroupLicenses (perLicense): договор №2013.39442, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;
Д-417	Лаборатория Цифровых технологий и систем	https://kgeu.ru/upload/iblock/ece/d/u86rc48i2eje3lcmeypj7bfmdwqsn959/D_417.pdf	Исследование операций	48	12	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=1031	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;
Д-418	Лаборатория информационных систем	https://kgeu.ru/upload/iblock/c2f/r19gkty8w9e6cs444avxlgm920x2f610/D_418.pdf	Теория игр	34	8	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=389	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-420	Лаборатория технологий искусственного интеллекта	https://kgeu.ru/upload/iblock/270/y8sk53wqlsar8oef8msqylft2vjchyk/D_420.pdf	Интерфейс программных продуктов	34	8	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=649	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", Тип(вид) лицензий - неискл.

Д-424	Лаборатория информационно-математического моделирования	https://kgeu.ru/upload/iblock/251/9kk373p9jtyoqc0t9awlqdl4u33j9i7s/D_424.pdf	Сетевое планирование и управление ИТ-проектами	34	8	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=1397	<p>право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>16. NI AcademicSiteLicense – MultisimTeachingOnly (Smai): договор №2013.39442, лицензиар -ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>17. NI AcademicSiteLicense– LabVIEWTeachingandResearch (Smai): договор №2013.39442, лицензиар -ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>18. MySQLServer. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>19. PostgreSQL. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>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;</p> <p>21. ApacheWebServer. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>22. Php. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>23. Git. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>24. LibreOffice. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>25. Браузер Firefox. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>26. VisualStudioCommunity. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>27. NET Framework. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>28. NET Core. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>29. SQL ServerExpress. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно;</p> <p>30. SQL ServerManagementStudio. Свободная лицензия, тип(вид) лицензий - неискл. право, срок действия</p>
Д-427	Лаборатория технологии разработки программного обеспечения	https://kgeu.ru/upload/iblock/2b9/h2u87poeq3xohrdwmdmh298egc8yvu09/D_427.pdf	Оценка эффективности ИТ-проектов	34	8	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=1449	
Д-417	Лаборатория Цифровых технологий и систем	https://kgeu.ru/upload/iblock/ecd/u86rc48i2eje3lcmeypj7bfmdwqsn959/D_417.pdf	Маркетинг ИТ-продуктов	34	8	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=1350	
Д-418	Лаборатория информационных систем	https://kgeu.ru/upload/iblock/c2f/r19gkty8w9e6cs444avxlgm920x2f6l0/D_418.pdf	Статистика	34	8	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=823	
Д-420	Лаборатория технологий искусственного интеллекта	https://kgeu.ru/upload/iblock/270/y8sk53wqlsar8oef8msqylft2vjchyk/D_420.pdf	Web-программирование	34	8	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=1323	
Д-424	Лаборатория информационно-математического моделирования	https://kgeu.ru/upload/iblock/251/9kk373p9jtyoqc0t9awlqdl4u33j9i7s/D_424.pdf	Пакеты прикладных программ	30	7	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=1775	

Д-427	Лаборатория технологии разработки программного обеспечения	https://kgeu.ru/upload/iblock/2b9/h2u87poeq3xohrdwmdzh298egc8yv09/D_427.pdf	Разработка и поддержка мобильных приложений	46	11	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=675	лицензии - бессрочно.
Д-417	Лаборатория Цифровых технологий и систем	https://kgeu.ru/upload/iblock/ecd/u86rc48i2eje3lcmeypj7bfmdwqsn959/D_417.pdf	Сетевое планирование и управление ИТ-проектами	30	7	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=1397	
Д-418	Лаборатория информационных систем	https://kgeu.ru/upload/iblock/c2f/r19gkty8w9e6cs444avx1gm920x2f6l0/D_418.pdf	База данных приложений	30	7	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=691	

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 «База данных», «Математические модели и методы», «Объектно-ориентированное программирование», «Проектирование информационных систем», «Дискретная математика», «Исследование операций», «Теория игр», «Интерфейс программных продуктов», «Сетевое планирование и управление ИТ-проектами», «Оценка эффективности ИТ-проектов», «Маркетинг ИТ-продуктов», «Статистика», «Web-программирование», «Пакеты прикладных программ», «Разработка и поддержка мобильных приложений», «Сетевое планирование и управление ИТ-проектами», «База данных приложений». Программное обеспечение имеется. Выполнено в полном объёме.

2.6.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1	База данных	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=969
2	Проектирование информационных систем	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=1244
3	Технологии мобильных приложений	https://lms2.kgeu.ru/enrol/index.php?id=675
4	Проектный практикум	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=1845

Выводы по пункту 2.6.3.: Обеспеченность курсовых проектов и работ по дисциплинам «База данных», «Проектирование информационных систем», «Технологии мобильных приложений», «Проектный практикум» 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

Педагогические и научные работники не проходили анкетирование в 2025/2026 уч. году.

Протокол анкетирования обучающихся

Направление подготовки: 01.03.04 Прикладная математика

Образовательная программа: Технологии разработки цифровых систем и моделей

В анкетировании приняли участие 74 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.)	3,9	78%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	4,2	84%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	4,1	82%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,1	82%
4	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	3,5	70%
5	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	4,2	85%
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.)?	4,3	86%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,0	80%
7	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	4,5	90%
8	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4,1	82%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,3	86%
9	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	3,9	78%
10	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	4,2	84%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
11	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	4,2	84%
12	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	4,0	80%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА		4,1	82%
13	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	3,8	76%
14	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	4,0	80%
15	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	4,2	84%
16	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	4,1	82%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ		4,0	80%
17	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:		
17.1	Поиск места для прохождения практики	3,8	76%
17.2	Подготовка необходимых документов	3,8	76%
17.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	3,9	78%
18	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:		
18.1	Поиск места для прохождения практики	5,0	100%
18.2	Подготовка необходимых документов	5,0	100%
18.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	5,0	100%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,4	88%
19	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК	4,2	84%
20	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	4,3	86%
21	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом (стартап и др.)	4,2	84%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛОВИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		4,2	84%

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

Выводы по результатам анкетирования в соответствии с оценочной шкалой

№	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность содержанием программы (из раздела 1, вопросы 1-3)	82%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (из раздела 1, вопросы 4-6)	80%	Полная удовлетворенность
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (из раздела 1, вопросы 7-8)	86%	Полная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (из раздела 1, вопросы 9-12)	82%	Полная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (из раздела 1, вопросы 13-16)	80%	Полная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по практикам образовательной программы (из раздела 1, вопросы 17-18)	88%	Полная удовлетворенность
7	Удовлетворенность качеством предоставления условий для реализации научной деятельности (из раздела 1, вопросы 19-21)	84%	Полная удовлетворенность
8	Удовлетворенность качеством преподавания учебных дисциплин по образовательной программе (из раздела 2, вопросы 1.1-2.7)	-	-
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		82%	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	99	10
		от 70% до 89%	5	-	-
		менее 70%	0	-	-
2.1.2.	Сохранность контингента (иностранных студентов)	70% и более	10	88	10
		от 50% до 69%	5	-	-
		менее 50%	0	-	-
2.1.3.	Сохранность контингента (целевиков)	70% и более	10	200	10
		от 50% до 69%	5	-	-
		менее 50%	0	-	-
2.1.4.	Средний балл ЕГЭ обучающихся	70 баллов и более	10	83	10
		менее 70 баллов	0	-	-
2.2.1	Общее трудоустройство выпускников	75% и более	10	-	-
		менее 75%	0	-	-
2.2.2	Трудоустройство по специальности	75% и более	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	67,8 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	5,9 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	Результаты анкетирования работодателей	80% и более	5	-	-
			менее 80 %	0	-	-
		Результаты анкетирования ППС	80% и более	5	-	-
			менее 80 %	0	-	-
		Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	82	5
			менее 80 %	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					80 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 03.06.2026

Инициатор согласования: Смирнов Ю.Н. Заведующий кафедрой ЦСМ

Согласование инициировано: 28.05.2026 11:50

Лист согласования

Тип согласования: **параллельное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Дербенева А.А.		Согласовано 02.06.2026 - 13:07	-
2	Латыпова Г.Р.		Согласовано 02.06.2026 - 11:36	-
3	Корнеева Н.С.		Согласовано 02.06.2026 - 15:36	-
4	Гарипова Л.И.		Согласовано 02.06.2026 - 15:37	-
5	Толстая Н.В.		Согласовано 02.06.2026 - 12:21	-
6	Ахметова Р.В.		Согласовано 02.06.2026 - 21:12	-
7	Зайнуллин Р.Р.		Согласовано 02.06.2026 - 14:06	-
8	Смирнов Ю.Н.		Подписано 02.06.2026 - 11:23	-