



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
«Компьютерный инжиниринг в
материаловедении» по направлению подготовки
22.03.01 «Материаловедение и технологии
материалов» за 2025/2026 учебный год**

Кафедра «Материаловедение и технологии материалов (МВТМ)»

Рассмотрен на заседании кафедры МВТМ
Протокол № 11 от 15.05. 2026 г.

Заведующий кафедрой МВТМ _____ / Р. С. Давлетбаев /

Рассмотрен на заседании ученого совета ИАТЭ
Протокол № 10 от 26. 05.2026 г.

Директор ИАТЭ _____ / С.О. Гапоненко /

Казань, 2026

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОП ВО

ОП «Компьютерный инжиниринг в материаловедении» по направлению подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», реализуемая в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», утвержденным приказом Минобрнауки России от «02» 06.2020 г. № 701, 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	26	24	92	5	3	60	0	0	0	58,69
2024	2	26	20	77	1	1	100	0	4	100	58,07
2023	3										
2022	4										
	1-4	52	44	85	6	4	67	0	4	100	58,38

Выводы по пункту 2.1: Первый набор состоялся 2024 г. в количестве 26 обучающихся. Численность обучающихся по ОП «Компьютерный инжиниринг в материаловедении» на первом курсе составляет 24 чел., сохранность контингента – 92 %. Отрицательная динамика сохранности контингента на 2-ом курсе обучения – 77 % преимущественно обусловлена переводами студентов на другие направления и ВУЗы и в меньшей степени по академической неуспеваемости. Ключевые причины неуспеваемости: недостаточная базовая подготовка абитуриентов, высокая сложность учебных программ, а также ужесточение требований без соответствующей адаптации курсов к реальному уровню студентов. Среди внешних факторов –

необходимость совмещать работу с учёбой, финансовые трудности и проблемы со здоровьем, жильем.

Планируемые мероприятия по сохранности контингента:

- ранняя диагностика проблем (тестирование после поступления);
- индивидуальная поддержка (репетиторство, гибкие дедлайны);
- корректировка программ под уровень студентов;
- мониторинг динамики отчислений и их причин.

Уменьшение численности иностранных студентов на первом курсе с 5 до 3 человек вызвано семейными обстоятельствами, возникшими у учащихся на родине.

Планируемые мероприятия по привлечению абитуриентов с высоким баллом ЕГЭ:

- проведение научно-популярных лекций, мастер-классов и экскурсий по лабораториям;
- реализация профессиональной пробы школьников, например «Анализ и подбор материала для изделия», «Цифровое материаловедение»;
- реализация системы наставничества «Студент – школьник» в рамках проектной деятельности;
- участие в федеральных и региональных образовательных выставках («Навигатор поступления», «Образование и карьера»);
- запуск таргетированной рекламной кампании в соцсетях и создание контента на Rutube (лабораторные опыты, интервью с ведущими инженерами, короткие увлекательные ролики, развеивающие мифы о материаловедении);
- разработка и продвижение бренда программы, подчеркивающего связь IT и материаловедения;
- заключение договоров о целевом обучении с предприятиями с информированием о трудоустройстве;
- создание профильного инженерного класса.

2.2. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)*

	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год	2025/2026 уч.год (прогнозное значение)
Группа	МВТМ-1-20	–	–
Выпуск, чел.	8/5	–	–
Общее трудоустройство (за вычетом поступивших в магистратуру и аспирантуру), чел./%	4/80%	–	–
из них по специальности, чел./%	2/50%	–	–

Выводы по пункту 2.2: В 2024 году выпустилось 8 человек, из них 3 поступило в магистратуру и 4 трудоустроились (АО КМПО, ООО «ЭНСИМ»

и др.). В 2024/2025 выпуска обучающихся по ОП «Компьютерный инжиниринг в материаловедении» не было, первый набор осуществлен в 2024 г. На 2025/2026 учебный год выпуск не планируется соответственно.

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	66,7%	72,34%	75%
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%	6,38%	5%

Выводы по пункту 2.3: Образовательная программа «Компьютерный инжиниринг в материаловедении» обеспечена необходимыми кадровыми ресурсами для реализации требований ФГОС и подготовки высококвалифицированных специалистов.

Планируемы кандидаты на получение ученых званий – Бунтин А.Е., Низамов А.А., на получение ученой степени – Салихов А.А., Пупышева У.А.

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 ОП	–	100%	90%
Оценка условий реализации ОП	–	100%	88%
Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников)	–	100%	88%
Функционирование внутренней системы оценки качества образования	–	100%	76 %
Итоговый показатель степени удовлетворенности	–	100% Полная удовлетворённост ь	86% Полная удовлетворенн ость

Выводы по пункту 2.4.1: Полная удовлетворенность в результатах анкетирования работодателей подтверждают правильность выбранной стратегии развития ОП «Компьютерный инжиниринг в материаловедении» и условий её реализации.

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	–	83%	92%
Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением ОП	–	83%	96%
Оценка качества подготовки обучающихся	–	87%	92%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	–	84% Полная удовлетворенность	94% Полная удовлетворенность

Выводы по пункту 2.4.2: Результаты анкетирования педагогических и научных работников составляет 94%, что свидетельствует о полной удовлетворенности условиями реализации ОП «Компьютерный инжиниринг в материаловедении».

Предложения по повышению качества реализации ОП «Компьютерный инжиниринг в материаловедении» – оснащение лабораторий КГЭУ современным учебным и научным оборудованием и программным обеспечением, повышение квалификации ППС по специальности, стажировки ППС на предприятиях отрасли, а также смещение учебной нагрузки ППС между аудиторной и внеаудиторной в сторону пропорциональности.

2.4.3 Результаты анкетирования обучающихся (Приложение №3):

Показатель	2023/2024 уч.год	2024/2025 уч.год	2025/2026 уч.год
Удовлетворенность содержанием ОП	–	90%	88%
Удовлетворенность условиями реализации ОП (учебно-методическим обеспечением ОП)	–	86%	86%
Удовлетворенность условиями реализации ОП (материально-техническим обеспечением ОП)	–	92%	91%

Удовлетворенность организацией образовательного процесса	–	88%	87%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по ОП	–	88%	89%
Удовлетворенность качеством образовательного процесса по практикам ОП	–	82%	91%
Удовлетворенность качеством предоставления условий для реализации научной деятельности	–	–	85%
Удовлетворенность качеством преподавания учебных дисциплин по ОП	–	82%	98%
Итоговый показатель степени удовлетворенности	–	88% Полная удовлетворенность	88% Полная удовлетворенность

Выводы по пункту 2.4.3: Итоговый показатель анкетирования обучающихся составляет 88%, что свидетельствует о полной удовлетворенности условиями реализации ОП «Компьютерный инжиниринг в материаловедении» и правильности выбранного пути ее развития.

Для повышения качества реализации ОП предложены следующие меры:

- Модернизация лабораторий КГЭУ за счёт внедрения современного оборудования и специализированного программного обеспечения.
- Организация программ дополнительного профессионального образования для преподавательского состава.
- Расширение сети предприятий-партнёров для прохождения студентами производственных практик.
- Активное вовлечение студентов в научно-исследовательские проекты кафедр.
- Привлечение молодых специалистов в области IT- технологий и материаловедения для усиления кадрового потенциала ОП.

2.5. Повышение квалификации ППС

Повышение квалификации ППС не в полном объеме. На 2026/2027 года запланированы повышения квалификации по курсу «Синтез и испытания материалов для химических источников тока» для всех ППС. По курсу «Оказание первой помощи» и «Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ» для Галимовой Р.К., Зарипова И.И., Мухаметшиной Е.С и Аксеновой Д.В. и по курсу «Электронная информационно-образовательная среда университета» для Давлетбаева Р.С., Галимовой Р.К., Тресковой, Зарипова И.И., Мухаметшиной Е.С и Аксеновой Д.В.

2.6. Учебно-методическое обеспечение

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

ОП	Учебный план	РПД, шт	РПП, шт	КП ВР	РПВ	Методические указания к ВКР	Рецензии к ОП/РПД
https://kgeu.ru/upload/docs/64520/22.03.01_ОП-2024.pdf	https://kgeu.ru/upload/docs/64520/2024.pdf	53 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=5361	5 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=5363	1 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=8408 https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=5368			https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=5368

Выводы по пункту 2.6.1: информация по образовательной программе «Компьютерный инжиниринг в материаловедении» размещена на сайте ФГБОУ ВО «КГЭУ» в полном объеме.

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	
Б-306	Полимерные материалы	https://kgeu.ru/upload/iblock/a77/8qyu6axy6q49hdp0hcml8mcb8pz15u91/B_306.pdf	Аналитическая химия	180	9	https://kgeu.ru/upload/iblock/3d3/d5plg6y7lp69b8uys4uof65g01700zmn/Analiticheskaya-khimiya.-Praktikum.pdf	1. Windows 10 домашняя для одного языка, тип лицензии - предустановленная, срок действия лицензии - бессрочно. 2. Браузер Chrome: тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно. 3. Программа Adobe Reader: тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно. 4. Программа Adobe Flash Player: тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно. 5. Программа 7-zip: тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно
			Физическая и коллоидная химия	108	4	https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=8408	
			Химическое строение материалов и их свойства	216	8	https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=8408	
Б-316	Структура и свойства материалов электроники	https://kgeu.ru/upload/iblock/220/m5curswx6x339ncid41qvj331ml56kqw/B_316.pdf	Основы проектной деятельности	108	–	https://kgeu.ru/upload/iblock/0c7/1e3cg6o1ew4e471jxlh6kcaffmlwf mav/Metody-issledovaniya-kontrolya-kachestva-materialov-i-izdeliy.pdf	1. Windows 10 домашняя для одного языка, тип лицензии - предустановленная, срок действия лицензии - бессрочно. 2. Программа ELCUT (профессиональная версия): договор №122/2020 от 11.08.2020, лицензиар - ООО "Лабстенд", тип (вид) лицензи - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно.
			Введение в инженерную деятельность	72	–		
			Методы исследования и испытания материалов	180	9	https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelny-programmam/docs/?id=8408	
Б-315	Термической обработки	https://kgeu.ru/upload/iblock/1df/3tr8hunkj15aca3j3xnd9ffvsshjii7k/B_315.pdf	Технологии конструкционных материалов	360	12	https://kgeu.ru/upload/iblock/aca/7ao4emwv94kmt20cgmp12lsvetk3tteo/Te	–

						khnlogiya-konstruktsionnykh-materialov.pdf	
Б-311	Материаловедение	https://kgeu.ru/upload/iblock/2e7/w1a2n1ntb4u0ir7z4irmb06j3lcu90kq/B_311.pdf	Материаловедение	180	8	https://kgeu.ru/upload/iblock/297/nq0c82zuugu6ki9tif4b8bwbrnwpp2w/Materialovedenie.-Tekhnologiya-konstruktsionnykh-materialov-praktikum.pdf	1.Windows 10 домашняя для одного языка, тип лицензии - предустановленная, срок действия лицензии - бессрочно.
			Новые материалы и технологии	108	–	https://kgeu.ru/upload/iblock/55d/efmrvvewg46gvhsa4ewcsfqmtqvylyd7/Novye-materialy-i-tekhnologii.-Praktikum.pdf	
		Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности	432	15	https://lms2.kgeu.ru/course/view.php?id=1752 https://lms2.kgeu.ru/course/section.php?id=17871		
Б-308	Металловедения и защитных покрытий	https://kgeu.ru/upload/iblock/a99/xvm0y5q11vvz1f2cfrl03ykbch62frww/B_308.pdf	Технологии полимерных и композиционных материалов	288	–	https://kgeu.ru/upload/iblock/135/zmu2w2isihao0obhvaqq2iuhdrdif8/Fiziko_khimiya-i-tekhnologiya-organicheskikh-polimernykh-materialov.pdf	–

Выводы по пункту 2.6.2: специализированные лаборатории кафедры МВТМ «КГЭУ» (ауд. Б-306, Б-308, Б-311, Б-315, Б-316) оснащены необходимым оборудованием, имеют паспорта помещений, программное и методическое обеспечение для проведения лабораторных работ. Обеспеченность в полном объеме.

2.6.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ

№	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение, ссылка на МУ
1	Технологии конструкционных материалов	https://kgeu.ru/sveden/education/informatsiya-po-obrazovatelnyim-programmam/docs/?id=8408
2	Химическое строение материалов и их свойства	

Выводы по пункту 2.6.3: методические указания к курсовым проектам и работам по дисциплинам «Технологии конструкционных материалов» и «Химическое строение материалов и их свойства» подготовлены в полном объёме.

3. Основные достижения выпускающей кафедры при реализации ОП:

1. Внедрение современных IT-инструментов (DIGIMAT, ELCUT, ANSYS, COMSOL, MATLAB) в учебный процесс для инжиниринга материалов и оптимизации технологических процессов их получения и обработки.

2. Использование VR/AR-технологий для визуализации структур материалов и проведения виртуальных лабораторных работ.

3. Проведение междисциплинарных исследований в области композиционных с применением методов искусственного интеллекта.

4. Создание базовых кафедр на предприятиях для адаптации учебных программ под запросы рынка.

5. Проведение школ и мастер-классов для школьников и студентов колледжей по материаловедению.

4. Анализ деятельности по реализации ОП ВО по системе SWOT

4.1. Сильные стороны (преимущества, уникальные характеристики):

Интеграция материаловедения с IT-дисциплинами (компьютерное моделирование)

4.2. Слабые стороны (недостатки, которые тормозят развитие):

Недостаточная оснащенность учебным и научным оборудованием специализированных лабораторий кафедры и аудиторного фонда; нехватка преподавателей с квалификацией на стыке материаловедения и IT; зависимость от дорогостоящего ПО и оборудования, требующего постоянного обновления.

4.3. Возможности (действия, которые могут улучшить показатели ОП):

Расширение базы учебно-научного оборудования и ПО, подготовка квалифицированного кадрового состава; участие в грантах для финансирования исследований в области материалов, привлечение внешних экспертов из индустрии для преподавания узкоспециализированных дисциплин.

4.4. Угрозы (потенциальная опасность, из-за которой ОП может оказаться не востребованной/не актуальной, и в последствии быть закрытой):

Программа ориентирована на узкий сегмент абитуриентов из-за высокой сложности (требует знаний в физике, математике и программировании).

Протокол анкетирования работодателей

Направление подготовки: 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Образовательная программа: Компьютерный инжиниринг в материаловедении

В анкетировании приняли участие 3 организаций.

№ п\п	Вопросы	Ср. балл	Результат анкетирования, %
1.	ОП учитывает запросы рынка труда и отвечает в том числе региональным потребностям сектора экономики/социальной сферы/ сферы науки и технологий?	5	100%
2.	Набор дисциплин (модулей), курсов, практик ОП позволяет обеспечить подготовку востребованного специалиста в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?	5	100%
3.	Содержательный аспект ОП исключает «доучивание» выпускника, приступившего к профессиональной деятельности, в том числе по освоению информационных и цифровых компетенций?	3,7	74%
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,5	90%
4.	Образовательная организация имеет достаточную материально-техническую базу для реализации указанной ОП?	4,3	86%
5.	Образовательная организация имеет высокий кадровый потенциал?	4,7	94%
6.	Созданы ли условия для занятия научной/проектной, и (или) творческой, и (или) общественной деятельностью, спортом и т.д.?	4,3	86%
ОЦЕНКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,4	88%
7.	Обучающимися освоены знания и умения в области цифровых и информационных технологий, демонстрируются навыки работы с большим объемом информации/ применения нормативных правовых актов/ умения производить расчеты и готовить технологические обоснования, решать производственные (профессиональные) задачи разного уровня сложности и т.д.?	4,7	94%
8.	Обучающиеся, осваивающие указанную ОП, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах?	4,3	86%
9.	Качество подготовки выпускников по указанной	4,7	94%

	образовательной программе, реализуемой Университетом, является достаточным для занятия профессиональной деятельностью в соответствующей сфере (области) профессиональной деятельности?		
10.	При определенной возможности выпускники, освоившие ОП, могут быть гарантированно трудоустроены в Вашей организации?	4	80%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВЫПУСКНИКОВ)		4,4	88%
11.	Образовательная организация своевременно реализует предложения работодателей и (или) их объединений по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся?	3,7	74%
12.	Образовательная организация совершенствует механизмы взаимодействия с работодателями и (или) их объединениями при реализации ОП – от проведения опроса (анкетирования) до выполнения совместных проектов (стартапов)?	4	80%
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ		3,8	76%

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

Выводы по результатам анкетирования работодателей в соответствии с оценочной шкалой:

№	Удовлетворенность аспектами образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Оценка содержания образовательной программы (вопросы 1-3)	90%	Полная удовлетворенность
2	Оценка условий реализации образовательной программы (вопросы 4-6)	88%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (выпускников) (вопросы 7-10)	88%	Полная удовлетворенность
4	Функционирование внутренней системы оценки качества образования (вопросы 11-12)	76%	Частичная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		86%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования педагогических и научных работников

Направление подготовки: 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Образовательная программа: Компьютерный инжиниринг в материаловедении

В анкетировании приняли участие 12 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	4,7	94%
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?	4,7	94%
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?	4,5	90%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ		4,6	92%
4	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	4,9	98%
5	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	4,8	96%
6	Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы	4,8	96%
7	Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС КГЭУ)	4,8	96%
8	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)	4,7	94%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,8	96%
9	Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных),	4,5	90%

	обще профессиональных и профессиональных компетенций		
10	Реализация практической подготовки обучающихся, а также предлагаемые Университетом базы практики (места прохождения практики) позволяют обучающимся получить полезный практический опыт	4,6	92%
11	Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах	4,6	92%
12	Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства	4,7	94%
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ		4,6	92%

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)	92%	Частичная неудовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 4-8)	96%	Полная удовлетворенность
3	Оценка качества подготовки обучающихся (вопросы 9-12)	92%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		94%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования обучающихся

1. УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ РАЗЛИЧНЫМИ АСПЕКТАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В РАЗРЕЗЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки: 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Образовательная программа: Компьютерный инжиниринг в материаловедении

В анкетировании приняли участие 36 обучающихся очной формы обучения.

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Соответствует ли содержание программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для ведения будущей профессиональной деятельности; нет дублирования дисциплин; нет нарушения логики преподавания дисциплин и т.п.)	4,4	88%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	4,5	90%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	4,4	88%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ		4,4	88%
4	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	4,00	79%
5	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	4,5	89%
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.)?	4,4	88%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,3	86%
7	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	4,5	91%
8	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4,6	92%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)		4,6	91%
9	Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации	4,3	87%
10	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	4,5	90%
11	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)?	4,3	86%
12	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	4,4	87%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА		4,4	87%
13	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	4,3	85%
14	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	4,4	89%
15	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	4,5	91%
16	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	4,5	91%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ		4,4	89%
17	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:		
17.1	Поиск места для прохождения практики	3,9	78%
17.2	Подготовка необходимых документов	4	80%
17.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	4,4	88%
18	Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:		
18.1	Поиск места для прохождения практики	5,00	100%
18.2	Подготовка необходимых документов	5,00	100%
18.3	Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики	5,00	100%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		4,5	91%
19	Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах,	4,3	86%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
	индексируемых РИНЦ/ВАК		
20	Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника	4,3	85%
21	Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом (стартап и др.)	4,3	86%
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛОВИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		4,3	85%

2. УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ПРЕПОДАВАНИЯ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

В анкетировании приняли участие 18 обучающихся очной формы обучения.

1	Оцените качество преподавания по пройденным Вами дисциплинам:		
	Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:		
1.1	1. Введение в инженерную деятельность	4,3	86%
	2. Физическая и коллоидная химия	4,9	98%
	-	-	-
	-	-	-
	Доступность учебного материала для понимания:		
1.2	1. Введение в инженерную деятельность	5,00	100%
	2. Физическая и коллоидная химия	4,8	96%
	-	-	-
	-	-	-
	Интерактивность изложенного учебного материала:		
1.3	1. Введение в инженерную деятельность	5,00	100%
	2. Физическая и коллоидная химия	4,9	98%
	-	-	-
	-	-	-
	Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод. материалов и рекомендаций:		
1.4	1. Введение в инженерную деятельность	5,00	100%
	2. Физическая и коллоидная химия	4,9	98%
	-	-	-
	-	-	-
	Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:		
1.5	1. Введение в инженерную деятельность	5,00	100%
	2. Физическая и коллоидная химия	4,9	98%
	-	-	-
	-	-	-
	Объективность знаний студентов:		
1.6	1. Введение в инженерную деятельность	5,00	100%

	2. Физическая и коллоидная химия	4,9	98%
	-	-	-
	-	-	-
1.7	Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:		
	1. Введение в инженерную деятельность	5,00	100%
	2. Физическая и коллоидная химия	4,9	98%
	-	-	-
	-	-	-
2	Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка)		
2.1	Профессионализм преподавателя:		
	1. Давлетбаев Руслан Сагитович	5,00	100%
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
2.2	Коммуникабельность преподавателя:		
	1. Давлетбаев Руслан Сагитович	4,9	98%
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
2.3	Доброжелательность преподавателя:		
	1. Давлетбаев Руслан Сагитович	5,00	100%
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
2.4	Доступность и интерактивность подачи материала преподавателем:		
	1. Давлетбаев Руслан Сагитович	4,9	98%
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
2.5	Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины :		
	1. Давлетбаев Руслан Сагитович	5,00	100%
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
2.6	Требовательность преподавателя:		
	1. Давлетбаев Руслан Сагитович	4,5	90%
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
2.7	Объективность при выставлении оценок:		
	1. Давлетбаев Руслан Сагитович	4,9	98%
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

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)	88%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (из раздела 1, вопросы 4-6)	86%	Полная удовлетворенность
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (из раздела 1, вопросы 7-8)	91%	Полная удовлетворенность
4	Удовлетворенность организацией образовательного процесса (из раздела 1, вопросы 9-12)	87%	Полная удовлетворенность
5	Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе (из раздела 1, вопросы 13-16)	89%	Полная удовлетворенность
6	Удовлетворенность качеством образовательного процесса по практикам образовательной программы (из раздела 1, вопросы 17-18)	91%	Полная удовлетворенность
7	Удовлетворенность качеством предоставления условий для реализации научной деятельности (из раздела 1, вопросы 19-21)	85%	Полная удовлетворенность
8	Удовлетворенность качеством преподавания учебных дисциплин по образовательной программе (из раздела 2, вопросы 1.1-2.7)	98%	Полная удовлетворенность
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ		88%	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		
		от 70% до 89%	5	85	5
		менее 70%	0		
2.1.2.	Сохранность контингента (иностранных студентов)	70% и более	10		
		от 50% до 69%	5	67	5
		менее 50%	0		
2.1.3.	Сохранность контингента (целевиков)	70% и более	10	100	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	58,38	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	75 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 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	86%	5
			менее 80 %	0		
		Результаты анкетирования ППС	80% и более	5	94%	5
			менее 80 %	0		
Результаты анкетирования обучающихся	80% и более	5	88%	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						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.

Директор ИАТЭ

(подпись)

Гапоненко С.О.

Лист согласования к документу № б/н от 25.05.2026
Инициатор согласования: Давлетбаев Р.С. Зав. каф МВТМ
Согласование инициировано: 15.05.2026 14:25

Лист согласования		Тип согласования: параллельное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Дербенева А.А.		Согласовано 22.05.2026 - 13:03	-
2	Латыпова Г.Р.		Согласовано 22.05.2026 - 14:29	-
3	Корнеева Н.С.		Согласовано 22.05.2026 - 16:56	-
4	Гарипова Л.И.		Согласовано 22.05.2026 - 09:31	-
5	Толстая Н.В.		Согласовано 22.05.2026 - 09:38	-
6	Гапоненко С.О.		Согласовано 22.05.2026 - 09:33	-
7	Ахметова Р.В.		Согласовано 25.05.2026 - 08:22	-
8	Давлетбаев Р.С.		Подписано 22.05.2026 - 09:04	-