



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

«10» апреля 2023 г.

ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ
образовательной программы
Технологии разработки программного обеспечения
по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника
за 2022 год

Казань, 2023

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. МИССИЯ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОП ВО

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

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

Задачи ОП:

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

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

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

формировать способности к самообразованию и анализу своих возможностей;

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

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

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

формировать систему знаний, умений и опыта, необходимых для реализации профессиональных компетенций в сфере теплоэнергетики и теплотехники;

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

прививать навыки использования нормативных документов, профессиональной риторики, иностранного языка в профессиональной области деятельности;

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

1.2. Обоснование разработки ОП ВО.

Образовательная программа Технологии разработки программного обеспечения по направлению подготовки Информатика и вычислительная техника, реализуемая в ФГБОУВО «Казанский государственный энергетический университет», разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки Информатика и вычислительная техника утвержденным приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 929, с учетом потребностей регионального рынка труда.

1.3. Нормативные документы для разработки ОП ВО по направлению подготовки.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника» высшего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России «19» сентября 2017 г. № 929;

Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;

Приказ Минобрнауки России Минпросвещения России от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

Профессиональные стандарты: 06.001«Программист», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Россий-

ской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);

Приказ Минобрнауки России «Об утверждении аккредитационных показателей и методики расчета по образовательным программам ВО» №1094 от 25.11.2021;

Устав КГЭУ;

Локальные нормативные акты КГЭУ.

1.2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОП ВО

- Квалификация, присваиваемая выпускникам ВО – бакалавр;
- Формы обучения: очная, заочная;
- Язык реализации программы: русский.
- Срок получения образования составляет по очной форме – 4 года, по заочной форме – 5/2,6 лет, включая каникулы после прохождения ИА (ГИА), вне зависимости от применяемых образовательных технологий.
- Объем программы: объем ОП бакалавриата составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации ОП с использованием сетевой формы. Величина зачетной единицы устанавливается в объеме 27 астрономических часов, 36 академических часов;
- Применение ЭО и ДОТ: при реализации ОП применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область и (или) сфера профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом.

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников:

Области и сферы профессиональной деятельности выпускника	Краткая характеристика областей и сфер профессиональной деятельности выпускника	Типы организаций, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	Сфера проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации программного обеспечения средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом	Предприятия и организации, использующие современные информационные технологии, предприятия и организации, занимающиеся разработкой программного обеспечения для различных сфер деятельности

2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускника

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

Направленность (профиль) подготовки	Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда) и профессиональные стандарты	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
Технологии разработки программного обеспечения	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии 06.001 Программист	Проектный	- применение современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения; - применение web-технологий при реализации удаленного доступа в системах клиент/сервер и распределенных вычислений; - использование стандартов и типовых методов контроля и	- современные технологии разработки программного обеспечения и языки программирования; - электронно-вычислительные машины, комплексы, системы и сети; - системы автоматизированного управления и программного обеспечения жизненного цикла информационных систем;

			<p>оценки качества программной продукции;</p> <p>- участие в работах по автоматизации технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;</p> <p>- освоение и применение современных программно-методических комплексов исследования и автоматизированного проектирования объектов профессиональной деятельности</p>	<p>- организационное и правовое сопровождение проектирования программного обеспечения.</p>
--	--	--	--	--

2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников по ОП являются: современные технологии разработки программного обеспечения и языки программирования; электронно-вычислительные машины, комплексы, системы и сети; системы автоматизированного управления и программного обеспечения жизненного цикла информационных систем; организационное и правовое сопровождение проектирования программного обеспечения;

2.4. Перечень профессиональных стандартов

Профессиональный стандарт 06.001 – Программист

Перечень обобщённой трудовой функции и трудовой функции, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника по программе высшего образования:

ОТФ 3.4 Разработка требований и проектирование программного обеспечения

ТФ 3.4.3. Проектирование программного обеспечения.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ САМООБСЛЕДОВАНИЯ ОП

3.1. Численность обучающихся по образовательной программе высшего образования

Форма обучения: очная

Курс	Количество обучающихся		Средний балл ЕГЭ за предыдущий год*
	Всего, чел	Из них по целевому обучению, чел.	
1	97	6	77,7
2	86	11	80,7
3	62	6	79,7
4	40	4	77
Предыдущий выпуск	37	1	75

Средний балл единого государственного экзамена обучающихся, принятых по его результатам на обучение по образовательной программе: 78.2

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение: 95%.

Доля обучающихся по договорам о целевом обучении, успешно завершивших обучение по образовательной программе, в общей численности обучающихся по договорам о целевом обучении: 100%.

Форма обучения: заочная

Курс	Количество обучающихся	
	Всего, чел	Из них по целевому обучению, чел.
1	66	0
2	24	0
3	22	0
4	12	0
5	-	-
Предыдущий выпуск	-	-

3.2 Государственная итоговая аттестация обучающихся

Итоги защит ВКР

Форма обучения: очная

Количество выпускников допущенных к защите	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %
37	100	89

Дипломы с отличием в 2022 г. получили 6 выпускников, что составляет 16 % от общего выпуска

3.3. Трудоустройство выпускников

Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска:

Форма обучения: очная

Трудоустройство выпускников	
Общее трудоустройство, чел	из них по специальности, чел
22	11

Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников: 81,5%.

3.4. Кадровое обеспечение

№	Дисциплина из учебного плана	Ауди-торные часы	Уче-ная сте-пень	Предста-витель работо-дателя	Ка-федра, реализу-ющая дисци-плину
1	Философия	34	д.н.	нет	ФМК
	Философия	48	к.н.	нет	ФМК
2	История (История России, Всеобщая исто-рия)	53	к.н.	нет	ИП
3	Правоведение	50	к.н.	нет	СПП
4	Экономика	43	к.н.	нет	ЭОП
5	Иностранный язык	157	к.н.	нет	ИЯ
6	Русский язык культура речи	50	к.н.	нет	ИЯ
7	Коммуникационный менеджмент	16	к.н.	нет	Ме-недж-мент
	Коммуникационный менеджмент	24	нет	нет	Ме-недж-мент

8	Технологии самообразования и самоорганизации	51	к.н.	нет	ИП
9	Физическая культура и спорт	17	к.н.	нет	ФВ
10	Безопасность жизнедеятельности	51	к.н.	нет	ИЭ
11	Проектирование информационных систем	32	к.н.	нет	ЦСМ
	Проектирование информационных систем	48	нет	нет	ЦСМ
12	Компьютерная графика	82	к.н.	нет	ЦСМ
13	Высшая математика	210	д.н.	нет	ВМ
14	Вычислительная техника	40	нет	да	ИТИС
15	Математические модели и методы	89	к.н.	нет	ЦСМ
16	Теория вероятностей и математическая статистика	51	к.н.	нет	ЦСМ
17	Статистика	49	к.н.	нет	ЦСМ
18	Физика	49	к.н.	нет	Физика
19	Электроника	53	к.н.	нет	ПЭ
20	Информационные технологии	34	нет	нет	ИТИС
	Информационные технологии	48	нет	нет	ИТИС
21	Операционные системы	34	к.н.	нет	ИТИС
	Операционные системы	16	нет	нет	ИТИС
22	Информационная безопасность	34	к.н.	да	ИТИС
	Информационная безопасность	48	нет	нет	ИТИС
23	Теория систем и системный анализ	48	к.н.	нет	ИТИС
	Теория систем и системный анализ	32	нет	нет	ИТИС
24	Алгоритмизация и программирование	138	к.н.	нет	ИТИС
25	Информационный менеджмент	43	нет	нет	ИТИС
26	Сети и телекоммуникации	83	к.н.	нет	ИТИС
27	Информационные системы	85	к.н.	нет	ИТИС
28	База данных	135	к.н.	нет	ЦСМ
29	Цифровая экономика	51	к.н.	нет	ЦСМ
30	Реинжиниринг бизнес-процессов	34	к.н.	нет	ЦСМ
	Реинжиниринг бизнес-процессов	48	нет	нет	ЦСМ
31	WEB-программирование	16	к.н.	нет	ИТИС
	WEB-программирование	80	нет	нет	ИТИС
32	Программные методы обработки изображений и распознавания образов	43	к.н.	нет	ИТИС
33	Объектно-ориентированное программирование на языке C#	16	к.н.	нет	ИТИС
	Объектно-ориентированное программирование на языке C#	64	нет	нет	ИТИС
34	Технологии искусственного интеллекта	34	д.н.	нет	ИТИС
	Технологии искусственного интеллекта	48	нет	нет	ИТИС
35	Разработка программного обеспечения мобильных систем	16	к.н.	нет	ИТИС

	Разработка программного обеспечения мобильных систем	24	нет	нет	ИТИС
36	Документирование и сертификация программного обеспечения	83	к.н.	нет	ИТИС
37	Проектный практикум по управлению разработкой и разработке программного обеспечения	32	к.н.	нет	ИТИС
	Проектный практикум по управлению разработкой и разработке программного обеспечения	40	нет	нет	ИТИС
38	Программное обеспечение микропроцессоров и микроконтроллеров	43	к.н.	нет	ИТИС
39	Цифровые системы автоматизированного управления	43	к.н.	нет	ИТИС
40	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	43	к.н.	нет	ИТИС
41	Java-технологии	85	к.н.	нет	ИТИС
42	Пакеты прикладных программ	51	к.н.	нет	ИТИС
43	Цифровые системы в энергетике	48	к.н.	нет	ИТИС
44	Общая физическая подготовка	328	нет	нет	ФВ
45	Учебная практика (ознакомительная)	73	к.н.	нет	ИТИС
46	Производственная практика (проектно-технологическая)	1	к.н.	нет	ИТИС
47	Производственная практика (проектная)	65	к.н.	нет	ИТИС
48	Производственная практика (преддипломная)	1	к.н.	нет	ИТИС
	Итого	3429	73 %	5 %	13

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу 73%.

Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования 5%.

3.5. Наличие внутренней системы оценки качества образования

Отчет о самообследовании подтверждается ссылкой <https://kgeu.ru/Document/List/17?idShablonMenu=3>

Результаты анкетирования:

результаты опросов работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования (Приложение 1);

– результаты опросов педагогических и научных работников организации высшего образования об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы высшего образования (Приложение 2);

– результаты опросов обучающихся организации высшего образования об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик (Приложение 3).

3.6. Наличие электронной информационно-образовательной среды

Каждый из перечисленных показателей подтверждается ссылкой на соответствующие разделы сайта.

– наличие возможности взаимодействия педагогических работников с обучающимися (личные кабинеты обучающихся и преподавателей) в электронной информационно-образовательной среде: *ссылка на личный кабинет обучающегося:* <https://e.kgeu.ru/Account/Login>; *ссылка на личный кабинет пед. работника:* <https://e.kgeu.ru/Account/Login?loginType=1>

– доступ к электронному расписанию (под электронным расписанием понимается сервис, с помощью которого каждый студент может узнать своё актуальное расписание занятий и сессии): <https://kgeu.ru/Section?idSection=4&idSectionMenu=161>

– наличие возможности формирования электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранения их работ и оценок за эти работы: <https://e.kgeu.ru/Account/Login>

– наличие доступа к учебным планам (<https://kgeu.ru/Sveden/GetUchPlanDoc/8704>), рабочим программам дисциплин (модулей) (<https://kgeu.ru/Sveden/GetDiscipFiles?idSpec=87&idProfil=511&type=1>), программам практик (<https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=87&idProfil=511&idColumn=10&idFormEdu=1>), электронным учебным изданиям (<https://lib.kgeu.ru>) и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей) (<https://e.kgeu.ru/Account/Login>), программах практик по образовательной программе (<https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=87&idProfil=511&idColumn=10&idFormEdu=1>)

Протокол анкетирования работодателей об удовлетворенности качеством образования по ОП

**Направление подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Образовательная программа
Технологии разработки программного обеспечения**

В анкетировании приняли участие 4 организации.

№ п/п	Вопросы работодателям	Оценка критерия, балл	Результат анкетирования, %	Средний балл	Средний результат анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены сотрудничеством с ФГБОУ ВО «КГЭУ»?	1. Удовлетворен в полной мере	46.	3,55	91%
		2. Удовлетворен	36.		
		3. Не удовлетворен	26.		
		4. Затрудняюсь ответить	16.		
2	Принимаете ли Вы участие в разработке ОП ФГБОУ ВО «КГЭУ»?	1. Да	46.	4,00	100%
		2. Не знал, что это возможно	36.		
		3. Нет	26.		
		4. Затрудняюсь ответить	16.		
3	Сотрудничаете ли Вы с кафедрами в области актуализации и разработки учебных курсов?	1. Да	46.	3,50	90%
		2. Не знал, что это возможно	36.		
		3. Нет	26.		
		4. Затрудняюсь ответить	16.		
4	Сотрудничаете ли Вы в области преподавания и проведения мастер-классов?	1. Да, регулярно	46.	3,75	95%
		2. Да, время от времени	36.		
		3. Нет	26.		
		4. Затрудняюсь ответить	16.		
5	Принимаете ли Вы обучающихся ОП на практику?	1. Да	36.	3,00	100%
		2. Не знаю	26.		
		3. Нет	16.		
6	Принимаете ли Вы участие в работе государственной экзаменационной комиссии?	1. Да	46.	3,00	80%
		2. Не знал, что это возможно	36.		
		3. Нет	26.		
		4. Затрудняюсь ответить	16.		
Удовлетворенность условиями реализации программы с позиции работодателя			Максимальное количество баллов: 23		
			–	20,6	92,6%

7	Трудоустраиваете ли Вы обучающихся ОП по итогам прохождения практик(и)?	1. Да	46.	3,50	90%
		2. Не всегда	36.		
		3. Нет	26.		
		4. Затрудняюсь ответить	16.		
8	Трудоустраиваете ли Вы выпускников ОП?	1. Да	46.	3,25	85%
		2. Довольно часто	36.		
		3. Нет	26.		
		4. Затрудняюсь ответить	16.		
9	Трудоустраиваете ли в Вашей организации (на предприятии) выпускники, освоившие ОП в рамках целевого обучения?	1. Да	46.	3,50	90,0%
		2. Довольно часто	36.		
		3. Нет	26.		
		4. Затрудняюсь ответить	16.		
10	Как бы Вы оценили качество подготовки выпускников?	Удовлетворен полностью	46.	3,25	85%
		Удовлетворен не в полной мере	36.		
		В большей степени удовлетворен	26.		
		Не удовлетворен	16.		
11	Насколько компетенции выпускников, сформированные при освоении ОП, соответствуют профессиональным стандартам (при наличии)?	Полностью соответствуют	46.	3,25	85%
		Частично соответствуют	36.		
		В основном соответствуют	26.		
		Полностью не соответствуют	16.		
12	Какие изменения в ОП необходимы, на Ваш взгляд, для повышения качества подготовки выпускников (возможен выбор нескольких вариантов ответов)?	1. Индивидуализация образовательных траекторий обучающихся – 1 чел. 2. Включение практикантов в производственный процесс – 4 чел. 3. Регулярная организация экскурсий обучающихся в организации (на предприятия), соответствующие направлению подготовки – 4 чел. 4. Совмещение направлений подготовки - 1 чел. 5. Повышение профессионального уровня научно-педагогических работников – 0 чел. 6. Улучшение материально-технической базы ФГБОУ ВО «КГЭУ» - 0 чел. 7. Регулярное проведение курсов повышения квалификации научно-педагогических работников – 1 чел. 8. Актуализация образовательных(ой) программ(ы) в соответствии с новыми технологиями – 1 чел.			
Удовлетворенность качеством подготовки обучающихся и выпускников при трудоустройстве с позиции работодателя			Максимальное количество баллов: 20		
			–	16,75	87%

Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворенность	От 51% до 65%
Частичная удовлетворенность	От 66% до 80%
Полная удовлетворенность	От 81% до 100%

Выводы по результатам анкетирования работодателей:

№	Аспекты удовлетворенности образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность условиями реализации программы с позиции работодателя (вопросы 1-6)	92,6%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность качеством подготовки обучающихся и выпускников при трудоустройстве с позиции работодателя (вопросы 7-11)	87%	Полная удовлетворенность
	Общая удовлетворенность ОП	89,8%	Полная удовлетворенность

**Протокол анкетирования научных и педагогических работников,
реализующих ОП**

**Направление подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Образовательная программа
Технологии разработки программного обеспечения**

В анкетировании приняли участие 13 педагогических работников, реализующих ОП.

№ п/п	Вопросы педагогическим работникам аккредитуемой программы	Оценка критерия, балл	Результат анкетирования, %	Средний балл	Средний результат анкетирования, %
1	Насколько часто Вы используете современные методики (тренинги, дистанционное обучение, работа на площадке Moodle и т.п.) ведения занятий в рамках преподаваемого курса?	1	0	4,54	90,8%
		2	0		
		3	0		
		4	46,2		
		5	53,8		
2	Оцените возможность внесения корректировок (изменений/дополнений) в содержание программы	1	0	4,15	83,1%
		2	0		
		3	23,1		
		4	38,5		
		5	38,5		
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям участие в научных семинарах, конференциях, выставках?	1	0	4,31	86,2%
		2	0		
		3	23,1		
		4	23,1		
		5	53,8		
4	Оцените возможность публикации в отечественных рецензируемых изданиях?	1	0	4,31	86,2%
		2	7,7		
		3	15,4		
		4	15,4		
		5	61,5		
5	Оцените возможность публикации в зарубежных базах данных?	1	15,4	3,38	67,7%
		2	7,7		
		3	23,1		
		4	30,8		
		5	23,1		
6	Оцените возможность прохождения обучения на курсах повышения квалификации?	1	0	4,62	92,3%
		2	0		
		3	0		
		4	38,5		
		5	61,5		

7	Оцените возможность участия в профессиональных стажировках, направленных на совершенствование содержания основной профессионально-образовательной программы	1	7,7	3,69	73,8%
		2	0		
		3	38,5		
		4	23,1		
		5	30,8		
Удовлетворенность условиями реализации программы				4,14	82,9%
8	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	1	7,7	3,69	73,8%
		2	0		
		3	23,1		
		4	53,8		
		5	15,4		
9	Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	1	0	3,54	70,8%
		2	7,7		
		3	46,2		
		4	30,8		
		5	15,4		
10	Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?	1	0	4,54	90,8%
		2	0		
		3	7,7		
		4	30,8		
		5	61,5		
11	Оцените, пожалуйста, качество подключения к электронной библиотечной системе (ЭБС) из любой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри университета, так и вне его.	1	0	4,62	92,3%
		2	0		
		3	15,4		
		4	7,7		
		5	76,9		
12	Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы.	1	0	4,31	86,2%
		2	0		
		3	7,7		
		4	53,8		
		5	38,5		
13	Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС)	1	0	4,15	83,1%
		2	0		
		3	23,1		
		4	38,5		
		5	38,5		
14	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)	1	0	4,08	81,5%
		2	0		
		3	38,5		
		4	15,4		
		5	46,2		
Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы				4,13	82,6%
15	Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности	1	7,7	3,62	72,3%
		2	0		
		3	38,5		
		4	30,8		
		5	23,1		

№ п/п	Вопросы педагогическим работникам аккредитуемой программы	Оценка критерия, балл	Результат анкетирования, %	Средний балл	Средний результат анкетирования, %
16	Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса и внеучебных мероприятий	1	0	4,46	89,2%
		2	0		
		3	15,4		
		4	23,1		
		5	61,5		
17	Какова Ваша удовлетворенность условиями работы в университете?	1	0	4,46	89,2%
		2	0		
		3	7,7		
		4	38,5		
		5	53,8		
18	Насколько Вы удовлетворены распределением учебной нагрузки?	1	0	4,08	81,5%
		2	0		
		3	30,8		
		4	30,8		
		5	38,5		
19	Насколько Вы удовлетворены существующим расписанием занятий?	1	0	4,23	84,6%
		2	0		
		3	15,4		
		4	46,2		
		5	38,5		
Общая удовлетворенность условиями организации образовательного процесса по программе				4,17	83,4%

Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворенность	От 51% до 65%
Частичная удовлетворенность	От 66% до 80%
Полная удовлетворенность	От 81% до 100%

№	Аспекты удовлетворенности образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность условиями реализации программы (вопросы 1-7)	82,9%	Полная удовлетворенность
2	Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 8-14)	82,6%	Полная удовлетворенность
3	Общая удовлетворенность условиями организации образовательного процесса по программе (вопросы 15-19)	83,4%	Полная удовлетворенность
Общая удовлетворенность ОП		83%	Полная удовлетворенность

Протокол анкетирования обучающихся

**Направление подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Образовательная программа
Технологии разработки программного обеспечения**

В анкетировании приняли участие 50 обучающихся.

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Соответствует ли структура 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.)	3,36	67,2%
2	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	4,22	84,4%
3	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?	4,16	83,2%
4	Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?	4,50	90,0%
Удовлетворенность структурой программы		4,06	81,2%
5	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?	4,30	86,0%
6	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?	4,24	84,9%
7	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?	4,14	82,8%
8	Каково качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие методических материалов и рекомендаций?	3,76	75,2%
9	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по основной профессионально-образовательной программе (ОП) в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета (наличие учебного плана, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)?	4,06	81,2%
Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы		4,10	82,02%

Вопросы		Средний балл	Результаты анкетирования, %
10	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса и внеучебных мероприятий?	4,02	80,4%
11	Оцените, пожалуйста, качество подключения к электронной библиотечной системе (ЭБС) из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри университета, так и вне его	4,38	87,6%
12	Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?	3,86	77,2%
13	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	4,02	80,4%
14	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	3,94	78,8%
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		4,04	80,9%
15	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	4,28	85,6%
16	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть «Интернет», подключены к ЭБС, имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?	4,30	86,0%
17	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	4,10	82,0%
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		4,23	84,5%
18	Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?	3,64	72,8%
19	Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?	3,96	79,2%
20	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др. секций)	4,34	86,8%
21	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза)	4,12	82,4%
22	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе?	4,08	81,6%
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		4,03	80,6%

Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворенность	От 51% до 65%
Частичная удовлетворенность	От 66% до 80%
Полная удовлетворенность	От 81% до 100%

№	Аспекты удовлетворенности образовательного процесса	Результат анкетирования, %	Степень удовлетворенности
1	Удовлетворенность структурой программы (вопросы 1-4)	81,2%	Полная
2	Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 5-9)	82,02%	Полная
3	Удовлетворенность условиями реализации программы (вопросы 10-14)	80,9%	Частичная удовлетворенность
4	Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы (вопросы 15-17)	84,5%	Полная удовлетворенность
5	Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе (вопросы 18-22)	80,6%	Частичная удовлетворенность
Общая удовлетворенность ОП		81,84%	Полная

Сводная таблица показателей аккредитационного мониторинга по образовательной программе

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
		Интервал оценки	Количество баллов	Значение показателя	Количество набранных баллов
АП ₁	Средний балл ЕГЭ обучающихся, принятых по его результатам на обучение по программам бакалавриата и специалитета, (не применяется для образовательных программ высшего образования – программ магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки)	66 баллов и более	10	78,2	10
		от 60 до 65 баллов	5		
		менее 60 баллов	0		
АП ₂	Наличие электронной информационно-образовательной среды	имеется	10	https://e.kgeu.ru; https://lms.kgeu.ru/login/index.php;	10
		не имеется	0		
АП ₃	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	70% и более	10	95 %	10
		от 50% до 69%	5		
		менее 50%	0		

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
		Интервал оценки	Количество баллов	Значение показателя	Количество набранных баллов
АП ₄	Доля обучающихся по договорам о целевом обучении, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, в общей численности обучающихся по договорам о целевом обучении по соответствующей образовательной программе высшего образования	50% и более	10	100 %	10
		от 30% до 49%	5		
		менее 30%	0		
АП ₅	Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования	соответствует ФГОС	20	Соответствует ФГОС 73 %	20
		не соответствует ФГОС	0		
АП ₆	Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования	соответствует ФГОС	20	Соответствует ФГОС 5%	20
		не соответствует ФГОС	0		

№	Название показателя	Оценочные значения показателей вуза по методике расчета		Значение показателя кафедры	
		Интервал оценки	Количество баллов	Значение показателя	Количество набранных баллов
АП7	Наличие внутренней системы оценки качества образования	имеется	10	https://kgeu.ru/Document/List/17?idShablonMenu=3	10
		не имеется	0		
АП8	Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников образовательной организации, обучавшихся по образовательным программам высшего образования, (не применяется для образовательных программ высшего образования – программам магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки)	75% и более	20	81,5	20
		от 50% до 75%	10		
		менее 50%	0		
Итого					110 баллов

Руководитель ОП



Ю.В. Торкунова

Заведующий кафедрой ИТИС



Ю.В. Торкунова