



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

Интеллектуальные и информационные системы  
предприятий и организаций

## по направлению подготовки

09.04.03 Прикладная информатика

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 умения 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 «Интеллектуальные и информационные системы предприятий и организаций» по направлению подготовки «Прикладная информатика», реализуемая в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика», утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 916, 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 09.04.03 «Прикладная информатика», утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 916;

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: 06.015 – Специалист по информационным системам

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. 4. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОП ВО.**

– Квалификация, присваиваемая выпускникам ВО – магистр;  
– Формы обучения: заочная;  
– Язык реализации программы: русский.  
– Срок получения образования составляет по заочной форме – 2,6 лет, включая каникулы после прохождения ИА (ГИА), вне зависимости от применяемых образовательных технологий.

– Объем программы: объем ОП магистратуры составляет 120 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.**

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        |
|--|--|---|
| Связь, информационные и коммуникационные технологии      | Сфера проектирования сложных пользовательских интерфейсов, разработки систем управления базами данных, сфера разработки, изменения и согласования архитектуры программного обеспечения с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения, сфера руководства разработкой | IT-организации предприятий различных отраслей промышленности; IT-организации сферы экономики. |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | программного кода, сфера<br>модернизации средств<br>вычислительной техники и<br>информационных и<br>интеллектуальных систем для<br>предприятий и организаций. |  |
|--|---|--|

## **2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускника.**

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

- проектный;
- организационно-управленческий.

## **2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника.**

Объектами профессиональной деятельности выпускников по ОП являются:

Электронно-вычислительные машины, комплексы, системы и сети.

Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий.

Информационные системы, их устройство, функционал.

Инструменты проектирования и дизайна информационных систем.

Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций.

Структура программного кода.

Отраслевая нормативная техническая документация.

Стандарты автоматизации организации и производства.

Стандарты информационного взаимодействия систем.

Программное обеспечение документооборота предприятия.

Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов предприятия.

Финансовые и производственные показатели деятельности предприятий и организаций.

## **2.4. Перечень профессиональных стандартов**

06.015 – Специалист по информационным системам

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ САМООБСЛЕДОВАНИЯ ОП

#### 3.1. Численность обучающихся по образовательной программе высшего образования

*Форма обучения: заочная*

| Курс | Количество обучающихся |                                   | Средний балл ЕГЭ за предыдущий год* |
|------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|      | Всего, чел             | Из них по целевому обучению, чел. |                                     |
| 1    | 6                      | 0                                 | –                                   |

\* для бакалавриата

#### 3.4. Кадровое обеспечение

##### 09.04.03 «Интеллектуальные и информационные системы предприятий и организаций»

| № | Дисциплина из учебного плана                              | Аудиторные часы | Ученая степень | Представитель работодателя | Кафедра, реализующая дисциплину |
|---|---|-----------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Командообразование и методы групповой работы              | 8.5             | к.н.           | нет                        | Менеджмент                      |
| 2 | Основы научно-исследовательской деятельности              | 8.5             | к.н.           | нет                        | ИТИС                            |
| 3 | Методы моделирования и прогнозирования                    | 13              | к.н.           | нет                        | ЦСМ                             |
| 4 | Архитектура предприятий и интеллектуальные системы        | 13              | к.н.           | нет                        | ИТИС                            |
| 5 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | 8.5             | д.н.           | нет                        | ИТИС                            |
| 6 | Иностранный язык делового и профессионального общения     | 11              | к.н.           | нет                        | ИЯ                              |
| 7 | Межкультурные коммуникации                                | 8.5             | к.н.           | нет                        | Менеджмент                      |
| 8 | Теория и практика саморазвития                            | 8.5             | д.н.           | нет                        | Менеджмент                      |
| 9 | Методология и технология проектирования                   | 17              | к.н.           | нет                        | ИТИС                            |

|    |   |     |      |     |      |
|----|---|-----|------|-----|------|
|    | интеллектуальных и информационных систем  |     |      |     |      |
| 10 | Современные технологии разработки программного обеспечения                      | 13  | к.н. | нет | ИТИС |
| 11 | Математические основы нейросетевых технологий                                   | 9   | к.н. | нет | ВМ   |
| 12 | Управление IT-проектами   | 17  | д.н. | нет | ИТИС |
| 13 | Программирование Web-приложений   | 21  | к.н. | нет | ИТИС |
| 14 | Автоматизация организационного управления и бизнес-процессов                    | 17  | к.н. | нет | ИТИС |
| 15 | Стандартизация и сертификация программного обеспечения                          | 8.5 | к.н. | нет | ИТИС |
| 16 | Проектирование интеллектуальных и информационных систем в экономике и финансах  | 21  | к.н. | нет | ИТИС |
| 17 | Информационная безопасность в корпоративных информационных системах             | 13  | к.н. | да  | ИТИС |
| 18 | Интеллектуальный анализ данных  | 15  | к.н. | нет | ИТИС |
| 19 | Защита информации в информационных системах                                     | 15  | к.н. | да  | ИТИС |
| 20 | Машинное обучение   | 15  | д.н. | нет | ИТИС |
| 21 | Учебная практика (ознакомительная практика)                                     | 2.5 | к.н. | нет | ИТИС |
| 22 | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика)) | 2.5 | к.н. | нет | ИТИС |
| 23 | Производственная практика (проектная практика)                                  | 2.5 | к.н. | нет | ИТИС |

|    |   |            |             |           |          |
|----|---|------------|-------------|-----------|----------|
| 24 | Производственная практика (преддипломная практика)    | 2.5        | к.н.        | нет       | ИТИС     |
| 25 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 16         | к.н.        | нет       | ИТИС     |
|    |   | <b>262</b> | <b>100%</b> | <b>8%</b> | <b>6</b> |

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

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 8 %.

### **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/8459>), рабочим программам дисциплин (модулей)

(<https://kgeu.ru/Sveden/GetDiscipFiles?idSpec=160&idProfil=787&type=1>),

программам практик (<https://kgeu.ru/Sveden/OpFilesList?idSpec=160&idProfil=787&idColumn=10&idFormEdu=2>), 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=160&idProfil=787&idColumn=10&idFormEdu=2>)

**Протокол анкетирования работодателей об удовлетворенности  
качеством образования по ОП**

**Направление подготовки  
09.04.03 Прикладная информатика**

**Образовательная программа  
Интеллектуальные и информационные системы предприятий и  
организаций**

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 | 4б.                                | 3            | 90%                                |
|  |   | 2. Удовлетворен               | 3б.                                |              |                                    |
|  |   | 3. Не удовлетворен            | 2б.                                |              |                                    |
|  |   | 4. Затрудняюсь ответить       | 1б.                                |              |                                    |
| 2  | Принимаете ли Вы участие в разработке ОП ФГБОУ ВО «КГЭУ»?                           | 1. Да                         | 4б.                                | 4,00         | 100%                               |
|  |   | 2. Не знал, что это возможно  | 3б.                                |              |                                    |
|  |   | 3. Нет                        | 2б.                                |              |                                    |
|  |   | 4. Затрудняюсь ответить       | 1б.                                |              |                                    |
| 3  | Сотрудничаете ли Вы с кафедрами в области актуализации и разработки учебных курсов? | 1. Да                         | 4б.                                | 3,50         | 90%                                |
|  |   | 2. Не знал, что это возможно  | 3б.                                |              |                                    |
|  |   | 3. Нет                        | 2б.                                |              |                                    |
|  |   | 4. Затрудняюсь ответить       | 1б.                                |              |                                    |
| 4  | Сотрудничаете ли Вы в области преподавания и проведения мастер-классов?             | 1. Да, регулярно              | 4б.                                | 3,5          | 90%                                |
|  |   | 2. Да, время от времени       | 3б.                                |              |                                    |
|  |   | 3. Нет                        | 2б.                                |              |                                    |
|  |   | 4. Затрудняюсь ответить       | 1б.                                |              |                                    |
| 5  | Принимаете ли Вы обучающихся ОП на практику?  | 1. Да                         | 3б.                                | 3,00         | 100%                               |
|  |   | 2. Не знаю                    | 2б.                                |              |                                    |
|  |   | 3. Нет                        | 1б.                                |              |                                    |
| 6  | Принимаете ли Вы участие в работе государственной экзаменационной комиссии?         | 1. Да                         | 4б.                                | 3,00         | 80%                                |
|  |   | 2. Не знал, что это возможно  | 3б.                                |              |                                    |
|  |   | 3. Нет                        | 2б.                                |              |                                    |
|  |   | 4. Затрудняюсь ответить       | 1б.                                |              |                                    |
| <i>Удовлетворенность условиями реализации программы с позиции работодателя</i> |   |                               | Максимальное количество баллов: 23 |              |                                    |
|  |   |                               | –                                  | 20           | 91,7%                              |

|  |  |  |                                    |       |       |
|--|--|--|------------------------------------|-------|-------|
| 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.<br>2. Включение практикантов в производственный процесс – 4 чел.<br>3. Регулярная организация экскурсий обучающихся в организации (на предприятия), соответствующие направлению подготовки – 4 чел.<br>4. Совмещение направлений подготовки - 1 чел.<br>5. Повышение профессионального уровня научно-педагогических работников – 0 чел.<br>6. Улучшение материально-технической базы ФГБОУ ВО «КГЭУ» - 0 чел.<br>7. Регулярное проведение курсов повышения квалификации научно-педагогических работников – 1 чел.<br>8. Актуализация образовательных(ой) программ(ы) в соответствии с новыми технологиями – 1 чел. |                                    |       |       |
| <b>Удовлетворенность качеством подготовки обучающихся и выпускников при трудоустройстве с позиции работодателя</b> |  |  | 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<br>(вопросы 1-6)                                      | 91,7%                      | Полная удовлетворенность  |
| 2 | Удовлетворенность качеством подготовки обучающихся и выпускников при трудоустройстве с позиции работодателя<br>(вопросы 7-11) | 87%                        | Полная удовлетворенность  |
|   | Общая удовлетворенность ОП  | 89,4%                      | Полная удовлетворенность  |

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

**Направление подготовки  
09.04.03 Прикладная информатика**

**Образовательная программа  
Интеллектуальные и информационные системы предприятий и  
организаций**

В анкетировании приняли участие 7 пед.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                          | 4,6          | 91,4                               |
|       |   | 2                     | 0                          |              |                                    |
|       |   | 3                     | 0,14                       |              |                                    |
|       |   | 4                     | 0,14                       |              |                                    |
|       |   | 5                     | 0,71                       |              |                                    |
| 2     | Оцените возможность внесения корректировок (изменений/дополнений) в содержание программы  | 1                     | 0                          | 4,4          | 88,6                               |
|       |   | 2                     | 0                          |              |                                    |
|       |   | 3                     | 0,14                       |              |                                    |
|       |   | 4                     | 0,29                       |              |                                    |
|       |   | 5                     | 0,57                       |              |                                    |
| 3     | Удовлетворяет ли Вашим потребностям участие в научных семинарах, конференциях, выставках?   | 1                     | 0                          | 4,1          | 83,0                               |
|       |   | 2                     | 0                          |              |                                    |
|       |   | 3                     | 0,43                       |              |                                    |
|       |   | 4                     | 0,43                       |              |                                    |
|       |   | 5                     | 0,43                       |              |                                    |
| 4     | Оцените возможность публикации в отечественных рецензируемых изданиях?  | 1                     | 0,00                       | 4,0          | 80,0                               |
|       |   | 2                     | 0,29                       |              |                                    |
|       |   | 3                     | 0,29                       |              |                                    |
|       |   | 4                     | 0,14                       |              |                                    |
|       |   | 5                     | 0,29                       |              |                                    |
| 5     | Оцените возможность публикации в зарубежных базах данных?   | 1                     | 0,00                       | 3,6          | 71,0                               |
|       |   | 2                     | 0,29                       |              |                                    |
|       |   | 3                     | 0,29                       |              |                                    |
|       |   | 4                     | 0,14                       |              |                                    |
|       |   | 5                     | 0,29                       |              |                                    |
| 6     | Оцените возможность прохождения обучения на курсах повышения квалификации?  | 1                     | 0                          | 4,71         | 94,29                              |
|       |   | 2                     | 0                          |              |                                    |
|       |   | 3                     | 0                          |              |                                    |
|       |   | 4                     | 28,56                      |              |                                    |
|       |   | 5                     | 71,42                      |              |                                    |

|   |   |   |      |             |              |
|---|---|---|------|-------------|--------------|
| 7   | Оцените возможность участия в профессиональных стажировках, направленных на совершенствование содержания основной профессионально-образовательной программы                           | 1 | 0,00 | 4,00        | 80,00        |
|   |   | 2 | 0,14 |             |              |
|   |   | 3 | 0,14 |             |              |
|   |   | 4 | 0,29 |             |              |
|   |   | 5 | 0,43 |             |              |
| <b>Удовлетворенность условиями реализации программы</b>                                       |   |   |      | <b>4,2</b>  | <b>84,0%</b> |
| 8   | Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?  | 1 | 0,14 | 3,00        | 60,00        |
|   |   | 2 | 0,29 |             |              |
|   |   | 3 | 0,14 |             |              |
|   |   | 4 | 0,29 |             |              |
|   |   | 5 | 0,14 |             |              |
| 9   | Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?   | 1 | 0,00 | 3,6         | 71,0         |
|   |   | 2 | 0,29 |             |              |
|   |   | 3 | 0,29 |             |              |
|   |   | 4 | 0,14 |             |              |
|   |   | 5 | 0,29 |             |              |
| 10  | Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?  | 1 | 0,00 | 4,6         | 91,4         |
|   |   | 2 | 0,00 |             |              |
|   |   | 3 | 0    |             |              |
|   |   | 4 | 0,29 |             |              |
|   |   | 5 | 0,71 |             |              |
| 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 | 0,00 | 4,71        | 94,20        |
|   |   | 2 | 0,00 |             |              |
|   |   | 3 | 0,00 |             |              |
|   |   | 4 | 0,29 |             |              |
|   |   | 5 | 0,71 |             |              |
| 12  | Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы. | 1 | 0,00 | 4,71        | 94,20        |
|   |   | 2 | 0,00 |             |              |
|   |   | 3 | 0,00 |             |              |
|   |   | 4 | 0,29 |             |              |
|   |   | 5 | 0,71 |             |              |
| 13  | Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС)   | 1 | 0,29 | 2,29        | 45,71        |
|   |   | 2 | 0,29 |             |              |
|   |   | 3 | 0,29 |             |              |
|   |   | 4 | 0,14 |             |              |
|   |   | 5 | 0    |             |              |
| 14  | Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных)  | 1 | 0,00 | 4,6         | 91,4         |
|   |   | 2 | 0,00 |             |              |
|   |   | 3 | 0,14 |             |              |
|   |   | 4 | 0,14 |             |              |
|   |   | 5 | 0,71 |             |              |
| <b>Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы</b> |   |   |      | <b>3,93</b> | <b>78,3%</b> |
| 15  | Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности   | 1 | 0,00 | 3,6         | 71,0         |
|   |   | 2 | 0,29 |             |              |
|   |   | 3 | 0,29 |             |              |
|   |   | 4 | 0,14 |             |              |

|   |  |   |      |            |              |
|---|--|---|------|------------|--------------|
|   |  | 5 | 0,29 |            |              |
| 16  | Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса и внеучебных мероприятий | 1 | 0,00 | 4,29       | 85,71        |
|   |  | 2 | 0,00 |            |              |
|   |  | 3 | 0,14 |            |              |
|   |  | 4 | 0,43 |            |              |
|   |  | 5 | 0,43 |            |              |
| 17  | Какова Ваша удовлетворенность условиями работы в университете?                                     | 1 | 0,00 | 4,29       | 85,71        |
|   |  | 2 | 0,00 |            |              |
|   |  | 3 | 0,14 |            |              |
|   |  | 4 | 0,43 |            |              |
|   |  | 5 | 0,43 |            |              |
| 18  | Насколько Вы удовлетворены распределением учебной нагрузки?  | 1 | 0,00 | 4,29       | 85,71        |
|   |  | 2 | 0,00 |            |              |
|   |  | 3 | 0,14 |            |              |
|   |  | 4 | 0,43 |            |              |
|   |  | 5 | 0,43 |            |              |
| 19  | Насколько Вы удовлетворены существующим расписанием занятий?                                       | 1 | 0,00 | 3,00       | 60,00        |
|   |  | 2 | 0,29 |            |              |
|   |  | 3 | 0,43 |            |              |
|   |  | 4 | 0,29 |            |              |
|   |  | 5 | 0,00 |            |              |
| <b>Общая удовлетворенность условиями образовательного процесса по программе</b> |  |   |      | <b>3,9</b> | <b>77,6%</b> |

### 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)  | 84%                        | Полная удовлетворенность    |
| 2                          | Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (вопросы 8-14) | 78,3%                      | Частичная удовлетворенность |
| 3                          | Общая удовлетворенность условиями организации образовательного процесса по программе (вопросы 15-19)  | 77,6%                      | Частичная удовлетворенность |
| Общая удовлетворенность ОП |   | <b>80%</b>                 | Частичная удовлетворенность |

## Протокол анкетирования обучающихся

### Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

#### Образовательная программа Интеллектуальные и информационные системы предприятий и организаций

В анкетировании приняли участие 4 обучающихся.

| Вопросы  | Средний балл | Результаты анкетирования, % |
|--|--------------|-----------------------------|
| 1<br>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.) | 4,50         | 90,0%                       |
| 2<br>Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?   | 4,83         | 96,7%                       |
| 3<br>Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы?  | 4,67         | 93,3%                       |
| 4<br>Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы?  | 4,33         | 86,7%                       |
| <b><i>Удовлетворенность структурой программы</i></b>   | <b>4,58</b>  | <b>91,7%</b>                |
| 5<br>Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме?   | 4,50         | 90,0%                       |
| 6<br>Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме?  | 4,00         | 80,0%                       |
| 7<br>Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета?  | 3,73         | 74,7%                       |

| Вопросы   |  | Средний балл | Результаты анкетирования, % |
|---|--|--------------|-----------------------------|
| 8   | Каково качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие методических материалов и рекомендаций?  | 4,25         | 85,0%                       |
| 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.)? | 4,16         | 83,3%                       |
| <b>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</b>     |  | <b>4,13</b>  | <b>82,6%</b>                |
| 10  | Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса и внеучебных мероприятий?  | 4,33         | 86,7%                       |
| 11  | Оцените, пожалуйста, качество подключения к электронной библиотечной системе (ЭБС) из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри университета, так и вне его   | 4,33         | 86,7%                       |
| 12  | Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик?   | 4,83         | 96,7%                       |
| 13  | Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)  | 4,33         | 86,7%                       |
| 14  | Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?  | 4,67         | 93,3%                       |
| <b>Удовлетворенность условиями реализации программы</b>                 |  | <b>4,50</b>  | <b>90,0%</b>                |
| 15  | Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?  | 3,83         | 76,7%                       |
| 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.)?         | 4,67         | 93,3%                       |
| 17  | Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?   | 4,06         | 81,2%                       |
| <b>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</b> |  | <b>4,18</b>  | <b>83,73%</b>               |
| 18  | Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций?  | 4,00         | 80,0%                       |
| 19  | Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ?   | 3,83         | 76,7%                       |

| Вопросы  |   | Средний балл | Результаты анкетирования, % |
|--|---|--------------|-----------------------------|
| 20   | Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др. секций)                | 3,66         | 73,3%                       |
| 21   | Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза) | 4,00         | 80,0%                       |
| 22   | Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе? | 4,61         | 92,3%                       |
| <b>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</b> |   | <b>4,02</b>  | <b>80,46%</b>               |

### 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 ( <i>вопросы 1-4</i> )  | 91,7%                      | Полная удовлетворенность  |
| 2                          | Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы ( <i>вопросы 5-9</i> )                          | 82,6%                      | Полная удовлетворенность  |
| 3                          | Удовлетворенность условиями реализации программы ( <i>вопросы 10-14</i> )                                    | 90,0%                      | Полная удовлетворенность  |
| 4                          | Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы ( <i>вопросы 15-17</i> )                    | 83,73%                     | Полная удовлетворенность  |
| 5                          | Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе ( <i>вопросы 18-22</i> ) | 80,46%                     | Полная удовлетворенность  |
| Общая удовлетворенность ОП |  | <b>85,7%</b>               | Полная удовлетворенность  |

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 <sub>1</sub> | 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                | –  | –                           |
|                 |   | от 60 до 65 баллов                                      | 5                 |  |                             |
|                 |   | менее 60 баллов   | 0                 |  |                             |
| АП <sub>2</sub> | Наличие электронной информационно- образовательной среды  | имеется   | 10                | <a href="https://e.kgeu.ru;">https://e.kgeu.ru;</a><br><a href="https://lms.kgeu.ru/login/index.php;">https://lms.kgeu.ru/login/index.php;</a> | 10                          |
|                 |   | не имеется  | 0                 |  |                             |
| АП <sub>3</sub> | 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                | –  | –                           |
|                 |   | 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 <sub>4</sub> | 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                | -                           | -                           |
|                 |  | от 30% до 49%   | 5                 |                             |                             |
|                 |  | менее 30%   | 0                 |                             |                             |
| АП <sub>5</sub> | 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, 100%    | 20                          |
|                 |  | не соответствует ФГОС                                   | 0                 |                             |                             |
| АП <sub>6</sub> | 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, 8%      | 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                | <a href="https://kgeu.ru/Document/List/17?idShablonMenu=3">https://kgeu.ru/Document/List/17?idShablonMenu=3</a> | 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                | -   | -                           |
|              |  | от 50% до 75%   | 10                |   |                             |
|              |  | менее 50%   | 0                 |   |                             |
| <b>Итого</b> |  |   |                   |   | <b>60 баллов</b>            |

Руководитель ОП



Торкунова Ю.В.

Заведующий кафедрой ИТИС



Торкунова Ю.В.