|  |  |
| --- | --- |
| **КГЭУ** | МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИФедеральное государственное бюджетное образовательноеучреждение высшего образования«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» **(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)** |

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –

проректор по УР

А.В. Леонтьев

«17» июня 2024 г.

**ОТЧЕТ**

**О САМООБСЛЕДОВАНИИ**

**образовательной программы**

**«Материаловедение и технологии материалов»**

**по направлению подготовки**

**22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»**

1. **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1. МИССИЯ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Миссия образовательной программы высшего образования (далее - ОП ВО) 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 ВО 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 ВО:

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;

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

Обоснование разработки ОП ВО: ОП «Материаловедение и технологии материалов» по направлению подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», реализуемая в ФГБОУВО «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.

**1.2. 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. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

**2.1. Область 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 профес-сиональную деятельность  выпускник |
| Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок | Выполнение фундаментальных и прикладных работ поискового, теоретического и экспериментального характера с целью определения технических характеристик новой техники в определенные сроки, а также комплекса работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытные образцы изделий, изготовлению и испытаниям опытных образцов изделий, выполняемых по заявке заказчика (техническому заданию) | ВУЗы, НИЦ, НИИ, НИЛ, отделы контроля качества различных материалов, предприятия по производству, обработки и переработки материалов |

**2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускника**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Направленность (профиль)  подготовки | Типы задач профессиональной  деятельности |
| Материаловедение и технологии материалов | научно-исследовательская и технологическая |

**2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников по ОП являются: основные типы конструкционных и функциональных материалов, композитов; методы и средства испытаний и диагностики, исследования и контроля качества материалов, пленок и покрытий, полуфабрикатов, деталей и изделий; виды исследовательского, контрольного и испытательного оборудования, аналитической аппаратуры, компьютерное программное обеспечение для обработки результатов и анализа полученных данных, моделирования поведения материалов, оценки прогнозирования их эксплуатационных характеристик; технологические процессы производства, обработки и модификации материалов, покрытий, деталей и изделий.

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ САМООБСЛЕДОВАНИЯ ОП**

**(*Форма обучения:*** *очная****)***

**3.1. Численность обучающихся по ОП ВО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс | Количество обучающихся, чел. | | | | | | Средний балл ЕГЭ\* |
| Всего | | из них иностранных студентов | | из них по целевому  обучению | |
| на 01.10 | на 01.06 | на 01.10 | на 01.06 | всего  на 01.06 | зачислено при поступлении |
| 1 | – | – | – | – | – | – | – |
| 2 | – | – | – | – | – | – | – |
| 3 | – | – | – | – | – | – | – |
| 4 | 10 | 9 | 1 | 1 | 3 | – | 70,3 |
| 1-4 | 10 | 9 | 1 | – | 3 | – | **70,3** |

**\*** для бакалавриата/специалитета

**3.2. Государственная итоговая аттестация обучающихся  
(результаты за предыдущий год)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа | Численность  на 01.10 | Защитили ВКР, чел | Абсолютная  успеваемость, % | Качественная  успеваемость, % |
| МВТМ-1-19 | 9 | 8 | 100 | 100 |
| Итого | 9 | 8 | 100 | 100 |

**3.3. Трудоустройство выпускников (результаты за предыдущий год)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | Трудоустройство выпускников, чел | | |
| Выпуск | Общее трудоустройство | из них по специальности |
| МВТМ-1-19 | 8 | 8 | 6 |
| Итого | 8 | 8 | 6 |

**3.4. Кадровое обеспечение (планирование учебной нагрузки)**

На 2024/2025 учебный год. набор не планируется.

**3.5. Наличие внутренней системы оценки качества образования**

Результаты анкетирования:

- работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования  
**(Приложение №1)**;

- педагогических и научных работников об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОП **(Приложение №2)**;

- обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик **(Приложение №3)**.

**3.6. Повышение квалификации ППС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кафедра | Ф.И.О. | Должность | Условие привлечения на работу | Наименование курсов ПК (месяц, год прохождения)\* | | | |
| Оказание первой  помощи | Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ | Электронная информационно - образовательная среда университета | По проф.деятельности |
| МВТМ | Давлетбаев Р.С. | Зав. каф. | Штат | 05.2023 | 10.2023 | 10.2023 | 08.2023 |
| Низамов А.А | Доцент | Штат | 05.2023 | 08.2023 | 10.2023 | 02.2023 |
| Бунтин А.Е. | Доцент | Штат | 09.2022 | 05.2023 | 04.2023 | 04.2023 |
| Женжурист И.А. | Доцент | Штат | 05.2023 | 04.2023 | 04.2023 | 02.2021 |
| Павлова А.М. | Доцент | Штат | 05.2023 | 03.2023 | 03.2023 | 03.2023 |
| Мухаметшина Е.С. | Доцент | Штат | 05.2023 | 09.2023 | 06.2022 | 06.2023 |
| Зарипов И.И. | Доцент | Внеш | 04.2023 | 11.2023 | 11.2023 | 06.2023 |
|  |  |  | \*указываются курсы за последние 3года | | | |  |

**3.7. Учебно-методическое обеспечение**

**3.7.1. Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе, ссылка**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОП | Учебный план | РПД, шт | РПП, шт | РПВ | КП ВР | Методические указания к ВКР | Рецензии к ОП/РПД |
| 22.03.01 | https://kgeu.ru/Sveden/Education#infoOp | 58 | 5 | 1 | 2  1 | <https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4678>  https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 | 2 |

**3.7.2. 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 |
| А-202 | Электротехнические материалы | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 | Основы проектирования и методы исследования строения материалов | 216 | 4 | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 | 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. 6. Программа ELCUT (профессиональная версия): договор №122/2020 от 11.08.2020, лицензиар - ООО "Лабстенд", тип (вид) лицензи - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно. |
| Наноматериалы и нанотехнологии | 108 | 0 | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 |
| А-210 | Материаловедение | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 | Сертификация и маркетинг материалов | 216 | 0 | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 |
| Технологические процессы и оборудование для производства и переработки материалов | 216 | 2 | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 |
| Физико-химия композиционных материалов | 216 | 0 | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 |
| Новые материалы и технологии | 216 | 8 | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 |
| А-217 | Металловедение | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 | Технология конструкционных материалов | 216 | 2 | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 | 1.Windows 10, тип лицензии - предустановленная, срок действия лицензии - бессрочно.  2. Office Standard 2007 Russian OLP NL AcademicEdition+: договор №21/2010 от 04.05.2010, лицензиар - ЗАО «Софт Лайн Трейд», тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно.  3. Браузер Chrome: тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно.  4. Программа Adobe Reader: тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно.  5. Программа Adobe Flash Player: тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно.  6. Программа 7-zip: тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно.  7. Комплекс компьютерных имитационных тренажёров "Сопротивление материалов": договор №12/19 от 03.09.19, лицензиар - ООО НПФ "ИНФОТЕХ", тип (вид) лицензии - дистрибутив с комплексом в формате SCORM 2004, срок действия лицензии - неограничено.  8. Комплекс компьютерных имитационных тренажёров "Материаловедение": договор №12/19 от 03.09.19, лицензиар - ООО НПФ "ИНФОТЕХ", тип (вид) лицензии - дистрибутив с комплексом в формате SCORM 2004, срок действия лицензии - неограничено.  9. LMS Moodle: тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно. |
| Методы исследования, контроля качества материалов и изделий | 108 | 4 | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 |
| Технологии и оборудование для производства композиционных материалов | 216 | 6 | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 |
| Технологическая подготовка производства материалов | 216 | 2 | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 |

**3.7.3. Обеспеченность курсовых проектов и работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплины | Методическое обеспечение, ссылка на МУ |
|
| 1 | Технологическая подготовка производства материалов | https://kgeu.ru/Document/List/30?idShablonMenu=3 |

**3.7.4. Обеспеченность электронными курсами, функционирующими на площадке Moodle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплины по учебному плану, реализуемой кафедрой | Ссылка на ЭУК |
| 1. | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной  квалификационной работы | https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4678 |
| 2. | Материаловедение | https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=4836 |

**3.8. Организация и проведение мероприятий профориентационной направленности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Проведенные мероприятия (указать ФИО участников) | Документы, подтверждающие мероприятие (приказы, информация на сайте университета и т.д.) |
| Участие в профориентационных мероприятиях Международного и Всероссийского уровней | – | – |
| Участие в профориентационных мероприятиях Регионального уровня | 1. Проведение мастер-классов в школе и политехническом колледже в г. Нижнекамск, доц. Бунтин А.Е.  2. Участие с мастер-классом в дне открытых дверей в Черемшанском лицее, доц. Бунтин А.Е.  3. Мастер-класс в МБОУ ДО "Регата" г. Болгар, доц. Бунтин А.Е.  4. Участие в дне открытых дверей с мастер-классом в СОШ Бугульминского района РТ 15.02.2024 г., доц. Бунтин А.Е. | https://docs.google.com/spreadsheets/d/14tBejEmXpHHvfdJ6B5EHlRrlp\_lPqC88zekYItVPppo/edit#gid=0 |
| Участие в профориентационных мероприятиях Муниципального уровня | 1. Мастер-класс "Внутреннее строение и свойства металлов: взгляд через микроскоп".  Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 42 имени Героя России Д.Р. Гилемханова" Приволжского района г. Казани, доц. Низамов А.А. | https://docs.google.com/spreadsheets/d/14tBejEmXpHHvfdJ6B5EHlRrlp\_lPqC88zekYItVPppo/edit#gid=0 |
| Участие в профориентационных мероприятиях Внутривузовского уровня | 1. Экскурсия по лабораториям кафедры МВТМ «КГЭУ» учащихся 10А класса лицея №182 09.02.2024 г., доц. Бунтин А.Е.  2. Участие в дне открытых дверей для учащихся МЦК-Чебоксарский электромеханический колледж" и ГАПОУ " Казанский радиомеханический колледж" 13.02.2024, доц. Бунтин А.Е.  3. Организация и проведение дня открытых дверей 20.04.2024 согласно плану, доц. Бунтин А.Е. | https://docs.google.com/spreadsheets/d/14tBejEmXpHHvfdJ6B5EHlRrlp\_lPqC88zekYItVPppo/edit#gid=0 |
| Проведение профориентационных проб | **–** | – |
| Курирование школ, включенных в перечень профориентационной работы | Проектная смена в политехническом лицее № 182, доц. Бунтин А.Е. | https://edu.tatar.ru/kirov/licey182 |
| Прочие профориентационные мероприятия по плану профориентационной работы КГЭУ |  |  |

**3.9. Организация и проведение практики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа | Численность,  чел | Наименование практики\* | Форма организации | Договор с организацией | Численность, направленных обучающихся, чел |
| МВТМ-1-20 | 9 | Производственная практика (преддипломная практика) | Выездная по долгосрочным договорам | ЗАО «Мелита» | 1 |
| АО «Казанькомпрессормаш» | 2 |
| Выездная по индивидуальным договорам | ООО «СТРОЙКОМ» | 6 |
| Производственная практика (научно-исследовательская работа) | Стационарная | КГЭУ | 9 |

Приложение 1

**Протокол анкетирования педагогических работников, реализующих ОП**

**Направление подготовки:** 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

**Образовательная программа: «**Материаловедение и технологии материалов»

В анкетировании приняли участие 5 пед. работников, 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 | 4,6 | 92% |
| 2 | Оцените возможность публикации в отечественных рецензируемых изданиях? | 4,4 | 88% |
| 3 | Созданы ли условия для профессионального развития преподавателей в рамках дополнительного профессионального образования, стажировок на базе сторонних организаций, освоения образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации? | 3,8 | 76% |
| 4 | 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? | 3,8 | 76% |
| ***УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ*** | | **4,15** | **83%** |
| 5 | Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места? | 4,2 | 84,0% |
| 6 | Насколько Вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования? | 3,4 | 68,0% |
| 7 | Оцените, пожалуйста, наполненность электронной библиотечной системы (ЭБС) методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы | 3,8 | 76,0% |
| 8 | Оцените, пожалуйста, качество функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС КГЭУ) | 3,8 | 76,0% |
| 9 | Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОП, доступ к базам данных) | 3,4 | 68% |
| ***УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ*** | | **3,72** | **74,4%** |
| 10 | Обучающиеся демонстрируют успешное освоение универсальных (общекультурных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций | 3,4 | 68,0% |
| 11 | Реализация практической подготовки обучающихся, а также предлагаемые Университетом базы практики (места прохождения практики) позволяют обучающимся получить полезный практический опыт | 4 | 80% |
| 12 | Обучающиеся активно используют механизм обратной связи с преподавателем, в т.ч. для получения консультационной помощи, при выполнении самостоятельной работы | 4,2 | 84,0% |
| 13 | Обучающиеся, осваивающие указанную образовательную программу, привлекаются работодателями и (или) их объединением для участия в совместных проектах | 3,4 | 68,0% |
| 14 | Обучающиеся участвуют в научных исследованиях, конференциях (региональных, российских, международных), конкурсах, в т.ч. профессионального мастерства | 4,2 | 84,0% |
| 15 | Преподаватели привлечены ко внутренней оценке качества образования и инициируют предложения по совершенствованию качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся | 4 | 80,0% |
| ***ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ*** | | **3,8** | **77,3%** |

**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 1-4)* | 83% | Полная удовлетворенность |
| 2 | Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы (*вопросы 5-9*) | 74,4% | Частичная удовлетворенность |
| 3 | Оценка качества подготовки обучающихся (*вопросы 10-15*) | 77,3%% | Частичная удовлетворенность |
| **ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ** | | **78,2%** | **Частичная удовлетворенность** |

Приложение 2

**Протокол анкетирования обучающихся**

**Направление подготовки:** 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

**Образовательная программа: «**Материаловедение и технологии материалов»

В анкетировании приняли участие 8 обучающихся очной формы обучения.

| **№** | **Вопросы** | **Средний балл** | | **Результаты анкетирования,%** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Соответствует ли содержание программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для ведения будущей профессиональной деятельности; нет дублирования дисциплин; нет нарушения логики преподавания дисциплин и т.п.) | 4,7 | | 95% |
| 2 | Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия? | 4,8 | | 97% |
| 3 | Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на практические занятия, включая лабораторные работы? | 4,7 | | 95% |
| 4 | Удовлетворяет ли Вашим потребностям набор спецкурсов вариативной части выбранной направленности (профиля) образовательной программы? | 4,8 | | 97% |
| ***УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОГРАММЫ*** | | **4,7** | | **94%** |
| 5 | Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ЭЛЕКТРОННОЙ форме? | 5 | | 100% |
| 6 | Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в ПЕЧАТНОЙ форме? | 4,8 | | 96% |
| 7 | Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах университета? | 4,7 | | 95% |
| 8 | 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.)? | 4,8 | | 97% |
| ***УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)*** | | **4,8** | | **96%** |
| 9 | Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования? | 5 | | 100% |
| 10 | Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть «Интернет», имеется доступ к профессиональным базам и пр.)? | 5 | | 100% |
| 11 | Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы? | 4,8 | | 96% |
| ***УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГРАММЫ)*** | | **4,9** | | **98%** |
| 12 | Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания учебных занятий? | 4,7 | | 92% |
| 13 | Удовлетворены ли Вы качеством составления расписания промежуточной аттестации? | 4,8 | | 96% |
| 14 | Оцените своевременность размещения расписания учебных занятий и промежуточной аттестации | 5 | | 100% |
| 15 | Насколько Вы удовлетворены организацией и проведением практик? | 4,7 | | 95% |
| 16 | Оцените организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся (возможность участия в конференциях, семинарах и т.п.)? | 5 | | 100% |
| 17 | Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра? | 5 | | 100% |
| **УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА** | | **4,8** | | **96%** |
| 18 | Насколько Вы удовлетворены качеством чтения лекций? | 4,8 | | 96% |
| 19 | Насколько Вы удовлетворены качеством проведения практических занятий и лабораторных работ? | 5 | | 100% |
| 20 | Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спортивных, культурных и др.секций) | 5 | | 100% |
| 21 | Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (кафедры, дирекции, руководства вуза) | 5 | | 100% |
| 22 | Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном университете и по данной образовательной программе? | 5 | | 100% |
| **УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛОМ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ** | | **4,9** | | **98%** |
| 23 | **Оцените качество преподавания по пройденным дисциплинам (из списка):** | | | |
| 23.1 | **Актуальность учебного материала по выбранной дисциплине:** | | | |
| 1. Материаловедение | 4,8 | 96% | |
| 2. Комплексная оценка состояния окружающей среды | 5 | 100% | |
| 23.2 | **Доступность учебного материала для понимания:** | | | |
| 1. Материаловедение | 4,6 | 92% | |
| 2. Комплексная оценка состояния окружающей среды | 5 | 100% | |
| 23.3 | **Интерактивность изложенного учебного материала:** | | | |
| 1. Материаловедение | 4,6 | 92% | |
| 2. Комплексная оценка состояния окружающей среды | 5 | 100% | |
| 23.4 | **Качество сопровождения самостоятельной работы обучающихся, наличие метод. материалов и рекомендаций:** | | | |
| 1. Материаловедение | 4,8 | 96% | |
| 2. Комплексная оценка состояния окружающей среды | 5 | 100% | |
| 23.5 | **Доступность рекомендуемой литературы в библиотечном фонде или сети Интернет:** | | | |
| 1. Материаловедение | 4,6 | 92% | |
| 2. Комплексная оценка состояния окружающей среды | 5 | 100% | |
| 23.6 | **Объективность знаний:** | | | |
| 1. Материаловедение | 4,8 | 96% | |
| 2. Комплексная оценка состояния окружающей среды | 5 | 100% | |
| 23.7 | **Профессиональная компетентность преподавателя по выбранной дисциплине:** | | | |
| 1. Материаловедение | 5 | 100% | |
| 2. Комплексная оценка состояния окружающей среды | 5 | 100% | |
| 24 | **Оцените профессиональные и личные качества преподавателя по пройденным дисциплинам (из списка)** |  |  | |
| 24.1 | **Профессионализм преподавателя:** | | | |
| 1. Бунтин Артём Евгеньевич | 5,00 | 100% | |
| 2. Давлетбаев Руслан Сагитович | 5,00 | 100% | |
| 3. Павлова Алиса Максимовна | 5,00 | 100% | |
| 4. Низамов Артур Айдарович | 5,00 | 100% | |
| 24.2 | **Коммуникабельность преподавателя:** | | | |
| 1. Бунтин Артём Евгеньевич | 5,00 | 100% | |
| 2. Давлетбаев Руслан Сагитович | 5,00 | 100% | |
| 3. Павлова Алиса Максимовна | 5,00 | 100% | |
| 4. Низамов Артур Айдарович | 5,00 | 100% | |
| 24.3 | **Доброжелательность преподавателя:** | | | |
| 1. Бунтин Артём Евгеньевич | 5,00 | 100% | |
| 2. Давлетбаев Руслан Сагитович | 5,00 | 100% | |
| 3. Павлова Алиса Максимовна | 5,00 | 100% | |
| 4. Низамов Артур Айдарович | 5,00 | 100% | |
| 24.4 | **Доступность и интерактивность подачи материала преподавателя:** | | | |
| 1. Бунтин Артём Евгеньевич | 5,00 | 100% | |
| 2. Давлетбаев Руслан Сагитович | 5,00 | 100% | |
| 3. Павлова Алиса Максимовна | 5,00 | 100% | |
| 4. Низамов Артур Айдарович | 5,00 | 100% | |
| 24.5 | **Способность мотивировать студентов к самостоятельному/углубленному изучению дисциплины :** | | | |
| 1. Бунтин Артём Евгеньевич | 5,00 | 100% | |
| 2. Давлетбаев Руслан Сагитович | 5,00 | 100% | |
| 3. Павлова Алиса Максимовна | 5,00 | 100% | |
| 4. Низамов Артур Айдарович | 5,00 | 100% | |
| 24.6 | **Требовательность преподавателя:** | | | |
| 1. Бунтин Артём Евгеньевич | 4,3 | 86% | |
| 2. Давлетбаев Руслан Сагитович | 5,00 | 100% | |
| 3. Павлова Алиса Максимовна | 1,00 | 20,0% | |
| 4. Низамов Артур Айдарович | 5,00 | 100% | |
| 24.7 | **Объективность при выставлении оценок:** | | | |
| 1. Бунтин Артём Евгеньевич | 5,00 | 100% | |
| 2. Давлетбаев Руслан Сагитович | 5,00 | 100% | |
| 3. Павлова Алиса Максимовна | 5,00 | 100% | |
| 4. Низамов Артур Айдарович | 5,00 | 100% | |
| 25 | **Оцените качество сопровождения при прохождении ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:** | | | |
| 25.1 | Поиск места для прохождения практики | 4,6 | 92% | |
| 25.2 | Подготовка необходимых документов | 4,6 | 92% | |
| 25.3 | Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики | 4,6 | 92% | |
| 26 | **Оцените качество сопровождения при прохождении ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:** | | | |
| 26.1 | Поиск места для прохождения практики | 5 | 100% | |
| 26.2 | Подготовка необходимых документов | 4,6 | 92% | |
| 26.3 | Своевременное предоставление актуальной информации о сроках и условиях прохождения практики | 5 | 100% | |
| 27 | Оцените предоставляемые возможности участия в научно-исследовательских работах (НИР), реализуемых по заказу сторонних организаций | 4,6 | 92% | |
| 28 | Оцените предоставляемые возможности написания научных статей для публикации в журналах, индексируемых РИНЦ/ВАК | 5 | 100% | |
| 29 | Оцените предоставляемые возможности участия в научно-практических конференциях в формате участника | 4,8 | 97% | |
| 30 | Оцените предоставляемые возможности работы над собственным научным проектом | 4,8 | 97% | |
| **УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ И ПРАКТИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** | | **4,8** | **96%** | |

**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 *(вопросы 1-4)* | 94% | Полная удовлетворенность |
| 2 | Удовлетворенность условиями реализации программы (учебно-методическим обеспечением программы) (*вопросы 5-8*) | 96% | Полная удовлетворенность |
| 3 | Удовлетворенность условиями реализации программы (материально-техническим обеспечением программы) (*вопросы 9-11*) | 98% | Полная удовлетворенность |
| 4 | Удовлетворенность организацией образовательного процесса  (*вопросы 12-17*) | 96% | Полная удовлетворенность |
| 5 | Удовлетворенность качеством образовательного процесса в целом по образовательной программе  (*вопросы 18-22*) | 98% | Полная удовлетворенность |
| 6 | Удовлетворенность качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам образовательной программы  (*вопросы 23-30*) | 96% | Полная удовлетворенность |
| **ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ** | | **96%** | **Полная удовлетворенность** |

Приложение 3

**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** |
| 1. | Сохранность контингента | | 90% и более | 10 | 90 % | 10 |
| от 70% до 89% | 5 |  | – |
| менее 70% | 0 |  | – |
| 2. | Сохранность контингента (иностранных студентов) | | 70% и более | 10 | 100 | 10 |
| от 50% до 69% | 5 |  | – |
| менее 50% |  |  | **–** |
| 3. | Сохранность контингента (целевиков) | | 70% и более | 10 | 100 % | 10 |
| от 50% до 69% | 5 |  | **–** |
| менее 50% |  |  | **–** |
| 4. | Средний балл ЕГЭ обучающихся | | 70 баллов и более | 10 | 70,3 | 10 |
| менее 70 баллов |  |
| 5. | Государственная итоговая аттестация обучающихся (качественная успеваемость) | | 85% и более | 10 | 100 % | 10 |
| от 75% до 84% | 5 |  |  |
| 6. | Трудоустройство выпускников | | 75% и более | 10 | 75 % | 10 |
| от 50% до 74% | 5 |  | – |
| менее 50% | 0 |  | – |
| 7. | Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП | | соответствует ФГОС | 10 | 100 % | 10 |
| не соответствует ФГОС | 0 | – | – |
| 8. | 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 | 10 |
| не соответствует ФГОС | 0 | – | – |
| 9. | Наличие внутренней системы оценки качества образования  (за каждый показатель) | Результаты анкетирования работодателей | 80% и более | 5 | - | - |
| менее 80 % | 0 | - | - |
| Результаты анкетирования ППС | 80% и более | 5 | - | - |
| менее 80 % | 0 | 78,2 % | 0 |
| Результаты анкетирования обучающихся | 80% и более | 5 | 96 % | 5 |
| менее 80 % | 0 | - | - |
| 10. | Повышение квалификации ППС | | в полном объеме | 5 | 100% | 5 |
| не в полном  объеме | 0 |  | – |
| 11. | Размещение на сайте КГЭУ информации по образовательной программе | | в полном объеме | 5 | 100% | 5 |
| не в полном  объеме | 0 |  | – |
| 12. | Обеспеченность специализированных лабораторий  кафедры | | в полном объеме | 5 | 100% | 5 |
| не в полном объеме | 0 |  | – |
| 13. | Обеспеченность курсовых проектов и работ | | в полном объеме | 5 | 100% | 5 |
| не в полном  объеме | 0 |  | – |
| 14. | Обеспеченность электронными курсами, функционирующими на площадке Moodle | | в полном объеме | 5 | – | – |
| не в полном объеме | 0 | – | – |
| 15. | Участие в профориентационных мероприятиях Международного и Всероссийского уровней | | за одно  мероприятие | 10 | 0 | 0 |
| Участие в профориентационных мероприятиях Регионального уровня | | за одно  мероприятие | 5 | 4 | 20 |
| Участие в профориентационных мероприятиях Муниципального уровня | | за одно  мероприятие | 3 | 1 | 3 |
| Участие в профориентационных мероприятиях Внутривузовского уровня | | за одно  мероприятие | 1 | 3 | 3 |
| Проведение профориентационных проб | | за одно мероприятие | 5 | 0 | 0 |
| Курирование школ, включенных в перечень профориентационной работы | | за одно  мероприятие | 5 | 1 | 5 |
| Прочие профориентационные мероприятия по плану профориентационной работы КГЭУ | | за одно  мероприятие | 1 | 0 | 0 |
| 16. | Организация и проведение практики | | Выездная по долгосрочным договорам не менее 50 % группы | 10 | 33% | 0 |
| **Итого** | | | | | | **136**  **баллов** |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО)

Начальник УМУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Аблясова А.Г.

(подпись)

Начальник УППР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дербенева А.А.

(подпись)

Начальник ОКТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Латыпова Г.Р.

(подпись)

Начальник ОМКО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гарипова Л.И.

(подпись)