**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ им. И. Раззакова**

**Технологический факультет**

**Технология консервирования**

|  |  |
| --- | --- |
|  **«Согласовано»****УМС КГТУ им. И.Раззакова****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.К.Чыныбаев****«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.** | **«Утверждаю»****Ректор КГТУ им. И.Раззакова** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Дж.Джаманбаев****«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.** |

**Основная образовательная программа**

**высшего профессионального образования**

Направление подготовки: **700600 «Стандартизация, сертификация и метрология»**

Профиль направления: **Стандартизация, сертификация пищевых продуктов**

Академическая степень выпускника: **бакалавр**

Бишкек -2017

Обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технология консервирования»

Протокол № \_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(подпись зав. кафедрой)*

Рассмотрена и одобрена на заседании УМК Технологического факультета

Протокол № \_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_ 2017г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(подпись председателя УМК)*

Рекомендована Ученым Советом Технологического факультета

Протокол № \_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_ 2017г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(подпись председателя УС)*

Составители: Коджегулова Д.А., проф., к.т.н.

 Элеманова Р.Ш., доц., к.т.н.

 Сырымбекова Э.А., преп.

 Дакирова М.Д., преп.

**СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ООП**

1. Общая характеристика ООП ВПО.
2. Модель выпускника ООП по направлению подготовки.
3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВПО.
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП:
	1. Календарный учебный график;
	2. Примерный учебный план*;*
	3. Базовый учебный план*;*
	4. Рабочий годовой учебный план*;*
	5. Индивидуальный учебный план студента;
	6. Учебно-методические комплексы учебных дисциплин в соответствии с ГОС ВПО, в том числе рабочие программы, силлабусы и др.;
	7. Программы практик*;*
	8. Программа итоговой аттестации*.*
5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП по направлению подготовки.
6. Характеристика среды учебного структурного подразделения, обеспечивающая развитие общекультурных компетенций выпускников.
7. Система оценки качества освоения студентами ООП по направлению подготовки.
8. **Общая характеристика ООП ВПО.**

1.1. Основная образовательная программа высшего профессионального образования (ООП) по направлению подготовки 700600 «Стандартизация, сертификация и метрология» (академическая степень «бакалавр») обеспечивает реализацию требований государственного образовательного стандарта третьего поколения.

ООП представляет собой систему нормативно-методических материалов, разработанную на основе государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению 700600 «Стандартизация, сертификация и метрология» (академическая степень «бакалавр» (ГОС ВПО).

1.2. Нормативные документы для разработки ООП: Конституция КР, Закон КР «Об образовании», Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Кыргызской Республики и др.

1.3. Назначение (миссия) основной образовательной программы определяется КГТУ им. И. Раззакова с учетом образовательных потребностей личности, общества и государства, развития единого образовательного пространства в области направления стандартизации, сертификации и контроля качества объектов пищевой промышленности.

1.4. Целью основной образовательной программы является подготовка выпускников к видам профессиональной деятельности, определяемых ГОС ВПО КР, всестороннее развитие личности обучающихся на основе формирования компетенций, указанных в ГОС ВПО.

1.5. Подготовка выпускников осуществляется на основе следующих принципов:

* направленность на двухуровневую систему образования;
* участие студента в формировании своей образовательной траектории обучения;
* развитие практико-ориентированного обучения на основе компетентностного подхода;
* использование кредитной системы и модульно-рейтинговой оценки достижений студентов в целях обеспечения академической мобильности;
* соответствие системы оценки и контроля достижения компетенций бакалавров условиям их будущей профессиональной деятельности;
* профессиональная и социальная активность выпускника;
* международное сотрудничество по направлению подготовки.

1.6. Нормативный срок освоения основной образовательной программы по очной форме обучения – 4 года. Сроки освоения основной образовательной программы по очно-заочной (вечерней) и заочной формам обучения, а также в случае сочетания различных форм обучения могут увеличиваться на 1 год относительно указанного нормативного срока на основании решения ученого совета высшего учебного заведения.

1.7. Общая трудоемкость освоения студентом основной образовательной программы по направлению составляет не менее 240 кредитов (все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом основной образовательной программы).

1.8. Требования к абитуриенту.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании. Для участия в конкурсном отборе для поступления на направление подготовки «Стандартизация, сертификация и метрология» абитуриент предъявляет документы установленного образца о сдаче Общереспубликанского тестирования (основной тест, дополнительный предметный тест по математике или физике).

1.9. Профильная направленность бакалаврских программ. На кафедре «Технология консервирования» в соответствии с приказом ректора КГТУ им. И. Раззакова реализуется профиль Стандартизация, сертификация пищевых продуктов направления 700600 «Стандартизация, сертификация и метрология».

1.10. Руководитель ООП к.т.н., проф. Коджегулова Д.А.

1. **Модель выпускника ООП по направлению подготовки.**

***Область профессиональной деятельности*** выпускников по направлению подготовки 700600 – Стандартизация, сертификация и метрология включает:

* установление, реализацию и контроль норм, правил и требований к продукции (услуге), технологическому процессу ее производства, применения (употребления), транспортировки и утилизации;
* участие в разработке метрологического обеспечения, метрологический контроль и надзор, нацеленные на поддержание единства измерений, высокое качество и безопасность продукции (услуги), высокую экономическую эффективность для производителей и потребителей на основе современных методов управления качеством при соблюдении требований эксплуатации и безопасности;
* участие в создании систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства и реализации продукции на основе отечественных и международных нормативных документов;
* обеспечение функционирования систем подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг заданным требованиям.

***Объекты профессиональной деятельности*** выпускников по направлению подготовки 700600 – Стандартизация, сертификация и метрология являются:

* продукция (услуги) и технологические процессы;
* оборудование предприятий и организаций, метрологических и испытательных лабораторий;
* методы и средства измерений, испытаний и контроля;
* техническое регулирование, системы стандартизации, сертификации и управления качеством, метрологическое обеспечение научной, производственной, социальной и экологической деятельности;
* нормативная документация.

Бакалавр по направлению подготовки 700600 – Стандартизация, сертификация и метрология готовится к следующим ***видам профессиональной деятельности***:

* производственно-технологическая
* научно-исследовательская
* организационно-управленческая
* проектно-конструкторская.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится бакалавр, определяются КГТУ им. И. Раззакова совместном с обучающимися, научно-педагогическими работниками университета и объединениями работодателей.

Бакалавр по направлению подготовки 700600 – Стандартизация, сертификация и метрология должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

 ***производственно-технологическая деятельность:***

* обеспечение выполнения мероприятий по улучшению качества продукции, по совершенствованию метрологического обеспечения, по разработке новых и пересмотру действующих стандартов, правил, норм и других документов по стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством;
* участие в освоении на практике систем управления качеством;
* подтверждение соответствия продукции, процессов производства, услуг, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил или условиям договоров;
* оценка уровня брака и анализ причин его возникновения, разработка технико-технологических и организационно-экономических мероприятий по его предупреждению и устранению;
* практическое освоение современных методов контроля, измерений, испытаний и управления качеством, эксплуатации контрольно-измерительных средств; разработка локальных поверочных схем по видам и средствам измерений; проведение поверки, калибровки, ремонта и юстировки средств измерений;
* определение номенклатуры измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов; установление оптимальных норм точности измерений и достоверности контроля; выбор средств измерений, испытаний и контроля;
* участие в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых документов, входящих в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации.

***организационно-управленческая деятельность:***

* организация работы малых коллективов исполнителей;
* участие в разработке мероприятий по контролю и повышению качества продукции и процессов; по метрологическому обеспечению их разработки, производства, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, систематизации и обновлению применяемых на предприятиях стандартов, норм и других документов;
* участие в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации продукции;
* проведение анализа и оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализ результатов деятельности производственных подразделений; подготовка исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов;
* выполнение работ по стандартизации, подготовке сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
* участие в аккредитации метрологических и испытательных производственных, исследовательских и инспекционных подразделений;
* составление технической документации и подготовка отчетности по установленным формам;
* выполнение работ, обеспечивающих единство измерений.

***научно- исследовательская деятельность:***

* изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством;
* участие в работах по моделированию процессов и средств измерений, испытаний, контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирование;
* проведение экспериментов по заданным методикам, обработка и анализ результатов, составление описаний проводимых исследований, подготовка данных для составления научных обзоров и публикаций;
* участие в работах по составлению научных отчетов, по внедрению результатов исследовании и разработок в области стандартизации, сертификации и метрология;

***проектно-конструкторская деятельность:***

* сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования средств измерения, контроля и испытаний;
* расчет и проектирование деталей и узлов измерительных, контрольных и испытательных приборов и стендов в соответствии с техническими заданиями;
* разработка рабочей проектной и технологической документации в области метрологического и нормативного обеспечения качества и безопасности продукции;
* проведение контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации техническим регламентам, стандартам и другим нормативным документам; проведение метрологической экспертизы конструкторской и технологической документации;
* проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных решений, связанных с метрологическим обеспечением и управлением качеством;
* использование современных информационных технологий при проектировании средств и технологий метрологического обеспечения, стандартизации и определения соответствия установленным нормам.
1. **Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВПО**

Выпускник по направлению подготовки бакалавра 700600 – Стандартизация сертификация и метрология с присвоением академической степени «бакалавр» в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами профессиональной деятельности, указанными в 3.4. и 3.8. ГОС ВПО, должен обладать следующими компетенциями:

**а) универсальными:**

- общенаучными (ОК):

* владеть целостной системой научных знаний об окружающем мире, способен ориентироваться в ценностях жизни, культуры (ОК-1);
* способен использовать базовые положения математических /естественных/ гуманитарных/ экономических наук при решении профессиональных задач (ОК-2);
* способен приобретать новые знания с большой степенью самостоятельности с использованием современных образовательных и информационных технологий (ОК-3);
* способен понимать и применять традиционные и инновационные идеи, находить подходы к их реализации и участвовать в работе над проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности (ОК-4);
* способен анализировать и оценивать социально-экономические и культурные последствия новых явлений в науке, технике и технологии, профессиональной сфере (ОК-5);
* способен на научной основе оценивать свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности (ОК-6).

- инструментальными (ИК):

* способен воспринимать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и выбирать пути ее достижения (ИК-1);
* способен логически верно, аргументировано и ясно строить свою устную и письменную речь на государственном и официальном языках (ИК-2);
* владеть одним из иностранных языков на уровне социального общения (ИК-3);
* способен осуществлять деловое общение: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации (ИК-4);
* владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером, как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах (ИК-5);
* способен участвовать в разработке организационных решений (ИК-6).

- социально-личностными и общекультурными (СЛК):

* способен социально взаимодействовать на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, проявлять уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений (СЛК-1);
* умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков (СЛК-2);
* способен проявлять готовность к диалогу на основе ценностей гражданского демократического общества, способен занимать активную гражданскую позицию (СЛК-3);
* способен использовать полученные знания, необходимые для здорового образа жизни, охраны природы и рационального использования ресурсов (СЛК-4);
* способен работать в коллективе, в том числе над междисциплинарными проектами (СЛК-5).

**б) профессиональными (ПК):**

* способен использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ПК-1);
* владеет основными методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-2);
* умеет использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования. Умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ПК-3);
* способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ПК-4);
* владеет основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-5);
* способен осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности. (ПК-6);
* способен предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности (ПК-7).

**производственно – технологическая деятельность:**

* способен участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ; осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм (ПК-8);
* способен участвовать в практическом освоении систем управления качеством (ПК-9);
* способен выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством (ПК-10);
* способен определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальный норм точности измерений и достоверности контроля (ПК-11);
* способен производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранение (ПК-12);
* способен участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производства и систем экологического управления предприятии (ПК-13);
* способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, определять причины существующих недостатков и неисправностей, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-14)

**организационно – управленческая деятельность:**

* способен организовывать работу малых коллективов исполнителей (ПК-15);
* способен участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования (ПК-16);
* способен проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения, разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации (ПК-17);
* способен участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники (ПК-18);
* способен проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделении; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством (ПК-19);
* способен проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств (ПК-20).

**научно- исследовательская деятельность:**

* способен изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством (ПК-21);
* способен принимать участие в работах по моделированию процессов и средств измерений, испытаний, контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования (ПК-22);
* способен проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований, и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций (ПК-23);
* способен принимать участие в работах по составлению научных отчетов, по выполненному заданию и его внедрении результатов исследований и разработок в области стандартизации сертификации и метрология (ПК-24).

**проектно-конструкторская деятельность:**

* способен производить сбор анализ исходных информационных данных для проектирования средств измерения, контроля и испытаний (ПК-25);
* способен принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов разрабатываемых средств измерений, испытаний и контроля в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования (ПК-26);
* способен разрабатывать рабочую, проектную и технологическую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативных документам; проводить метрологическую экспертизу конструкторской и технологической документации (ПК-27);
* способен проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, связанных с метрологическим обеспечением и управлением качеством (ПК-28).
1. **Документы, регламентирующие содержание и организацию** образовательного процесса при реализации ООП:
	1. **Академический календарь.** В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ООП ВПО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестацию, каникулы(Приложение 1)**;**
	2. **Учебный план направления подготовки** 700600 – Стандартизация сертификация и метрология**:**

*4.2.1.* **Примерный учебный план** (Приложение 2**);**

## 4.2.2. Базовый учебный план (Приложение 3);

## 4.2.3. Рабочий годовой учебный план (Приложение 4);

## 4.2.4. Индивидуальный учебный план студента (составляется индивидуально на каждый семестр согласно регистрационной карточки студента, учебная карточка находится в деканате технологического факультета).

## Рабочие программы учебных дисциплин в соответствии с ГОС ВПО (имеются на соответствующих кафедрах);

## Программы учебных и производственных практик. В соответствии с ГОС ВПО по направлению подготовки основной образовательной программы бакалавриата «Учебная, производственная и предквалификационная практики» являются обязательным. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся. Все виды практик проводятся на основе договоров, заключенных между университетом и предприятиями, организациями и учреждениями. Базами практик являются ведущие предприятия, учреждения и организации региона, с которыми заключены долгосрочные договора. На все виды практик составлена сквозная программа (Приложение 5);

## Программа итоговой аттестации. Итоговая аттестация выпускника КГТУ им. И. Раззакова является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Итоговая государственная аттестация включает сдачу государственного экзамена и защиту бакалаврской выпускной квалификационной работы. (Приложение 6, 7).

1. **Фактическое ресурсное обеспечение ООП по направлению (специальности) подготовки.**

**5.1. Кадровое обеспечение реализации ООП ВПО**

Реализация ООП подготовки бакалавров обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

Преподаватели профессионального цикла должны иметь ученую степень кандидата, доктора наук и (или) опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере. Доля преподавателей, имеющая степень кандидата или доктора наук, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной основной образовательной программе должно быть не менее 40%.

Реализация основной образовательной программы по направлению подготовки бакалавров 700600 – Стандартизация сертификация и метрология обеспечивается научно-педагогическими кадрами в общем количестве **42** человек. Доля преподавателей имеющих ученую степень или ученое звание составляет **24** %. Реализацию дисциплин профессионального цикла обеспечивают **12** человек, из них имеют ученую степень доктора/кандидата наук или звание профессора/доцента 6 человек, что составляет **50** % от числа преподавателей дисциплин профессионального цикла.

**5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса**

Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние пять лет).

Фонд дополнительной литературы помимо учебной должен включать официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Электронно-библиотечная система должна обеспечивать возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда из следующего перечня:

- «Наука и новые технологии»;

- «Известия Кыргызского государственного технического университета»;

- «Стандарты и качество»;

- «Стандарты и мониторинг в образовании»;

- «Пищевая промышленность».

**5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

Высшее учебное заведение, реализующее основные образовательные программы подготовки бакалавра, должно располагать материально-технической базой (технологические и исследовательские лаборатории), обеспечивающей проведение всех видов лабораторной, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Минимально необходимый для реализации ООП бакалавриата перечень материально-технического обеспечения включает в себя лаборатории и специально оборудованные кабинеты и аудитории для проведения занятий по следующим дисциплинам базовой части: иностранный язык, физика, химия, информатика, инженерная и компьютерная графика; основы проектирования продукции; материаловедение; основы технологии производства; электротехника и электроника; безопасность жизнедеятельности; взаимозаменяемость и нормирование точности; физические основы измерений и эталоны; методы и средства измерений и контроля; организация и технология испытаний.

Перечень основных материально-технических условий для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ООП ВПО «Стандартизация, сертификация и метрология» приведен в Приложении 8.

1. **Характеристика среды учебного структурного подразделения, обеспечивающая развитие общекультурных компетенций выпускников.**

Основной задачей формируемой на технологическом факультете КГТУ им. И.Раззакова социально-культурной среды является организация в университете воспитательной, внеучебной и социальной работы со студентами и сотрудниками университета с целью создания в университете особой социо-культурной среды, формирования атмосферы взаимопонимания, сотрудничества и ответственности, позволяющей выпускникам КГТУ стать конкурентоспособными на рынке труда.

Деятельность по формированию социально-культурной среды осуществляется совместно с Департаментом по социальным вопросам и воспитательной работе, общественными организациями, представительными органами трудового коллектива и студенческого самоуправления по следующим основным направлениям:

* организации социальной и воспитательной работы со студентами и сотрудниками;
* организация работы кураторов факультета по воспитательной работе;
* создание в университете благоприятного социально-психологического климата, способствующего эффективной работе университета;
* создание условий для раскрытия творческих, организаторских и иных талантов и способностей студентов, сотрудников и преподавателей свободное от основных занятий время;
* формирование у студентов активной гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры. Сохранение и продолжение исторических традиций университета;
* обеспечение условий формирования мотиваций к здоровому образу жизни у студентов и сотрудников университета;
* поддержание порядка и правопорядка в студенческой среде;
* обеспечение социально-бытовых условий проживания в общежитиях университета;
* обеспечение социальных гарантий студентам и сотрудникам университета совместно с профсоюзными организациями (качество общественного питания, выплаты социальных стипендий, материальной помощи и т.д.);
* решение проблем студентов-инвалидов в процессе обучения в университете;
* содействие в развитии в университете студенческого самоуправления, студенческих и молодежных общественных объединений, других форм общественной самодеятельности студентов, сотрудников и преподавателей. Содействие в деятельности общественных структур, как внутри университета, и вне его, в интересах выполнения задач, стоящих перед университетом;
* организация и проведение массовых культурных и спортивных мероприятий (Весна Бишкека, Посвящение в студенты, Универсиада и др.);
* обеспечение студентов и сотрудников университета информацией через все доступные в университете средства (AVN-портал, kstu.kg);
* организация и проведение мониторингов по вопросам жизнеобеспечения студентов и сотрудников университета.
1. **Система оценки качества освоения студентами ООП по направлению (специальности) подготовки.**

В соответствии с ГОС ВПО бакалавриата по направлению подготовки и Положением об организации учебного процесса на основе кредитной технологии обучения (ECTS), принятого УС КГТУ им. И.Раззакова Протокол №10 от 30 мая 2012г., утвержденного приказом ректора КГТУ от 12 июня 2012г. оценка качества освоения обучающимися ООП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

# Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

В соответствии с требованиями ГОС ВПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП ВПО в КГТУ им. И.Раззакова имеются фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т. п., а также развивает иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Примеры из фондов оценочных средств промежуточного и текущего контроля успеваемости приведены в рабочих программах дисциплин и программах практик.

# Итоговая государственная аттестация студентов-выпускников вуза

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ГОС ВПО. Итоговая государственная аттестация включает сдачу государственного экзамена и защиту бакалаврской выпускной квалификационной работы.

Согласно Положению об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Кыргызской Республики, утвержденного Министерством образования и науки Кыргызской Республики, требованиям ГОС ВПО по направлению подготовки 700600 «Стандартизация, сертификация и метрология» по профилю «Стандартизация, сертификация пищевых продуктов» разработаны и утверждены требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ, а также требования к содержанию и процедуре проведения государственного экзамена.