

Рассмотрено на заседании

кафедры ТБ протокол № 1

от 06" сентября 2024г.

к.т.н., доц. Омуров Ж.М.



## 1. Миссия и видение вуза

**Миссия** кафедры - заключается в подготовке конкурентоспособных специалистов по направлению «Техносферная безопасность» обладающих фундаментальными знаниями в области промышленной безопасности и защиты в чрезвычайных ситуациях.

**Цель:** Подготовка магистров и бакалавров способных реализовать и осуществлять профессиональную деятельность, связанную с обеспечением техносферной безопасности человека в современном производственном процессе, умеющих предотвращать аварийных ситуаций с минимизацией их последствий, используя современных технологических средств и методов контроля и прогнозирования.

Подготовка кадров на кафедре осуществляется на основании Государственного Образовательного Стандарта «ГОСТ» по профилям «Безопасность технологических процессов и производств» и «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» которые после завершения программ присваивается квалификационная степень **бакалавр** и **магистр** «Безопасность технологических процессов и производств», «Защита в чрезвычайных ситуациях» и «Охрана окружающей среды и РИПР».

Учебный процесс по всем профилям проводится по кредитной технологии обучения.

**Дистанционная технология обучения** проводится в on-line режиме с использованием современных информационных технологий с помощью сетевого доступа к учебным материалам, которые разрабатываются ППС кафедры.

Международные связи кафедры строятся на основе межгосударственных соглашений о научно-техническом и культурном сотрудничестве. Кафедра сотрудничает с Новосибирским государственным техническим университетом, с университетом инновационных и телекоммуникационных систем города Уральск Республики Казахстан.

Особое внимание уделяется внедрению информационных технологий обучения, включая использование мультимедийных обучающих программ, размещенных в Интернете, а также к созданию электронных учебников, разработке корпоративных сетей.

Кафедра обеспечена доступом к информационным базам через электронную почту и глобальную сеть INTERNET. В библиотеке имеет парк компьютеров и все компьютеры библиотеки подключены к глобальной сети Интернет.

Обеспечение учебных и учебно-методических пособий на электронных носителях, с учетом контингента студентов примерно равномерное.

На базе глобальной сети ИНТЕРНЕТ зарегистрирован и функционирует WEB-сайт, в которой приводится информация о кафедре и о реализуемых её программах, на

сайте представлена информация о научной, учебной, учебно-методической, воспитательной работе кафедры и о международном сотрудничестве университета.

Ключевую роль в организации позитивного досуга студентов большую роль играет культурно-массовая работа, которая непрерывно обеспечивает процесс творческой деятельности, при которой осуществляется поиск, развитие и обучение одаренной молодёжи, включение их в культурную жизнь и в исследовательскую работу.

В целях усиления влияния ППС на личностное и профессиональное качество студентов на кафедре работают академические советники групп и кураторы. Основными формами работы кураторов с академическими группами являются «План кураторов», которые включают тематические и кураторские часы, экскурсии и праздничные вечера, индивидуальная работа со студентами и организация участия студентов в мероприятиях, проводимых в высших учебных заведениях Республики.

Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) характеризует зеленую экономику как экономику с низкими выбросами углеродных соединений, эффективно использующую ресурсы и отвечающую интересам всего общества. При этом в **зеленой экономике** государственные и частные инвестиции также должны быть «зелеными», т.е. снижающими выбросы углерода и загрязнения, повышающими эффективность использования энергии и ресурсов и препятствующими сокращению биологического разнообразия в экосистеме.

### **Стратегические направления, цели, задачи, стоящие перед кафедрой “Техносферная безопасность”**

В стратегии развития 2024-2030 гг. можно выделить два этапа:

**1-й этап - 2024-2027 годы.** На этом этапе идет укрепление материально-технической базы, формирование студенческого контингента и необходимого кадрового потенциала, прохождение международной независимой аккредитации реализуемых программ.

**2-й этап - 2027-2030 годы.** На этом этапе планируется подготовка специалистов на международном уровне, в соответствии с аккредитованными программами подготовки специалистов. Создать учебный полигон на базе ЦПиПС МЧС КР. Усиление связей со стейкхолдерами, заинтересованными в выпуске специалистов по направлению 760300 “Техносферная безопасность” и способствующих в трудоустройстве выпускников.

Главными стратегическими направлениями развития кафедры на перспективу до 2030года являются:

- Подготовка специалистов в области техносферной безопасности, отвечающих потребностям внутреннего рынка труда.
- Обеспечение высокого уровня научно- исследовательских работ среди студентов и магистров.
- Открытие программы PhD по направлению “Техносферная безопасность”

- Укрепление материально-технической базы кафедры.
- Создание квалифицированного контингента ППС кафедры в области техносферной безопасности.
- Обеспечение международной связи в области техносферной безопасности и охраны окружающей среды.
- Обеспечение необходимых социально-бытовых условий для коллектива.
- Участвовать в работах по разработке проектов и программ, связанных с использованием оборудования и внедрением его в эксплуатацию очистных сооружений, резюмируя необходимые технические обзоры, отзывы, заключения и др.;
- изучать и анализировать необходимую научно-техническую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, обобщать и систематизировать их, проводить необходимые исследования и расчеты, используя современные средства вычислительной техники, участвовать в научно-технических конференциях и совещаниях, с целью повышения научного потенциала сотрудников и студентов кафедры;
- оказывать методическую и практическую помощь студентам, магистрам при реализации проектов, программ, планов и договоров технической и научно-исследовательской деятельности;
- следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов;

### **1. Пути и средства достижения целей**

Достижение поставленных целей обеспечивается на основе:

- Привлечения всех сотрудников в деятельность, связанную с качеством процесса обучения;
- Созданием благоприятной среды для эффективного функционирования и постоянного совершенствования учебно-воспитательного процесса;
- Переподготовкой и повышением квалификации ППС;
- Проведением проф. ориентационной работы среди средне-технических заведений;
- Созданием необходимых условий для получения качественного образования;
- Повышением мотивации сотрудников к обеспечению качества работы;
- Привлечением наиболее перспективных ученых - педагогов и высококвалифицированных специалистов;
- Выполнением запланированных процессов контроля качества учебного процесса, проводимого независимо от организации учебного процесса.

Для соответствия стандартам качества образования кафедра должна решить следующие задачи:

- участвовать в едином образовательном пространстве и обеспечивать соответствие высшего образования мировым стандартам;
- достичь достаточно высокого уровня академической свободы исследований, образования и подготовки, чтобы вносить вклад в науку, знание и общественное развитие;
- фокусировать учебно-образовательную программу не на сегодняшний день, а на перспективу;
- постоянное и непрерывное стремление к улучшению качества образования;

Для оказания помощи в трудоустройстве выпускников и содействию в проведении профессиональных практик кафедра должна сотрудничать с выпускниками и специалистами в области техносферной безопасности и охраны окружающей среды.

С целью улучшения качества ООП, кафедра должна регулярно проводить анкетирование среди студентов, магистров. Заведующий кафедрой обязан проводить заседание с коллективом, где обсуждаются все назревшие проблемы и отчеты на вопросы, которые оформляются постановляющей частью заседаний.

**Стратегический план** деятельности кафедры в полной мере соответствует материально-технической базе, созданной за реализации данной программы. Интеллектуальный, творческий, культурный и материально-технический потенциал, позволяет говорить о больших перспективах развития. Проведенные в последние годы мероприятия по усилению финансовой и трудовой дисциплины, по повышению квалификации ППС позволили значительно поднять рейтинг кафедры как в республике, так и за ее пределами. Деятельность коллектива кафедры направлена на удовлетворение потребностей и приоритетов обучающихся. Оказывается, всяческое содействие поддержанию социального и гражданско-правового статуса ППС и сотрудников УВП.

С момента создания и до настоящего времени, кафедра постоянно подтверждает свое стремление и способность к интеграции в мировое образовательное пространство, когда качество обучения превращается в важнейший фактор конкурентоспособности кадров.

## Стратегический план

Согласно принятой «Стратегии развития образования в Кыргызской Республике на 2024-2030 годы» основным приоритетным направлением политики в сфере высшего профессионального образования является совершенствование системы гарантии качества образования.

Государственный образовательный стандарт по профилям «Безопасность технологических процессов и производств», «Защита в чрезвычайных ситуациях» создает основу и гарантии качества на требования, предъявляемые государством, работодателями, потребителями образовательных услуг, обществом.

Следует адекватно и своевременно реагировать за растущие ожидания как общественности, так и государства в отношении обеспечения высокого уровня образования среди молодежи. Для этого имеются необходимые инфраструктуры, человеческие и технологические ресурсы на кафедре.

Согласно составленному графику учебно-методическая работа, AVN, применение ДОТ преподавателями и сотрудниками кафедры дает гарантии качества обучения, позволяет в условиях конкуренции стать одной из лучших кафедр университета.

Основной стратегией управления качеством должны выступать как институциональной самооценки и систематические улучшения качества образования, деятельности университета, повышение его конкурентоспособности в рамках установленных целей.

Внутренняя система гарантии качества должна быть основана на реализации ежегодного стратегического плана по улучшению качества и ориентироваться на строгое выполнение всеми структурными подразделениями своих обязанностей, а ответственность за качество, выполняемых процессов и видов деятельности, должна полностью возлагаться на руководителей ВУЗ.

Студенты, сотрудники кафедры и университета должны принимать активное участие в программе ООН по окружающей среде (ЮНЕП), которая характеризует зеленую экономику с низкими выбросами углеродных соединений, отвечающих интересам всего общества.

Создание и контроль качества внутренней деятельности кафедры позволяет стать одним из лучшей кафедры, не только внутри университета, но и среди ВУЗ Республики.

**Профили: «Безопасность производственных процессов и производств»  
«Защита в чрезвычайных ситуациях» и «Охрана окружающей среды и  
рациональное использование природных ресурсов» ЭИ КГТУ им И. Раззакова**

### **Система менеджмента качества МИССИЯ**

Кафедра «Техносферная безопасность» готовит специалистов по направлению 760300 «Техносферная безопасность» профили: «Безопасность производственных процессов и производств», «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов».

Стратегия «ТБ» ориентирована на сохранение и развитие лучших традиций классического образования при любых организационных преобразованиях высшей школы, формируя творческой, гармонично развитой личности, способной стать интеллектуальным потенциалом в своей области, обеспечивая интеграции учебной, научной, практической деятельности, дополняя свежими современными знаниями в области «Техносферной безопасности», формируя при этом высокого уровня безопасности, используя интеллектуальный потенциал и высокое качество выпускаемых квалифицированных специалистов.

# ВНУТРЕНЕЙ СИСТЕМЫ ГАРАНТИИ И КАЧЕСТВА

