

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И.РАЗЗАКОВА

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра «Техносферная безопасность»

«Согласовано»

Декан ЭФ

Галбаев Ж.Т.



2022 г.

«Утверждаю»

/Проректор по УР

Элеманова Р.Ш.

« 13 » 2022 г.

О Т Ч Е Т

кафедры «Техносферная безопасность»
за 2021/2022 учебный год

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол № 10 от « 6 » июля 2022 г.

Зав. кафедрой «ТБ», к.ф.-м.н., доцент

Козубай И.

Отчет принял:

Начальник учебного отдела

Дыканалиев К.М.

БИШКЕК 2022

1. Планирование качества

Стратегия развития кафедры была разработана и утверждена 2018-2019 учебном году на 2018-2030 года и является долгосрочной состоящая из 2 этапов.

1-й этап - 2018-2025 годы. На этом этапе идет укрепление материально-технической базы, формирование студенческого контингента и необходимого кадрового потенциала, прохождение международной независимой аккредитации реализуемой программы.

2-й этап - 2025-2030 годы. На этом этапе идет подготовка специалистов на международном уровне, в соответствии с аккредитованными программами подготовки специалистов. Создать полигон (На базе ЦПиПС МЧС КР). Усиление связей со стейкхолдерами, заинтересованными в выпуске специалистов по направлению 760300 «Техносферная безопасность» и способствующих в трудоустройстве выпускников.

Цель: Подготовка магистра и бакалавра способных реализовать и осуществлять профессиональную деятельность связанную с обеспечением безопасности человека в современном производственном процессе, предотвращением аварийных ситуаций и минимизацией их последствий за счет использования современных технологических средств, методов контроля и прогнозирования.

Перечень реализуемых направлений на кафедре «Техносферная безопасность»

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей/ программ	Форма обучения		Наличие СОП
			Очно	Заочно	
Бакалавриат					
1	760300 Техносферная безопасность	Безопасность технологических процессов и производств	+	+	+
		Защита в чрезвычайных ситуациях	+	+	-
Магистратура					
2	760300 Техносферная безопасность	Безопасность технологических процессов и производств	+	+	
		Защита в чрезвычайных ситуациях	+		

На кафедре был разработан и утвержден план работы на 2021-22 учебный год включающий:

- План проведения заседаний кафедры, включающий вопросы организации учебного процесса на кафедре и контроля за его выполнением. (Отв. За выполнение плана зав. кафедрой, к.ф.-м.н., доцент Искендер Козубай).

- План НИР, отражающий основные направления научно – исследовательской работы преподавателей кафедры (Отв. за научную работу Исагалиева А. К.).

- План научно-исследовательской работы студентов кафедры, включающий основные мероприятия по активному привлечению студентов к проведению научных исследований и участию в студенческих научно-технических конференциях (Отв. По НИРС Исагалиева А.К.).

- План по воспитательной работе, включающий мероприятия по активному привлечению студентов к участию в общественных мероприятиях университета (Отв. за воспитательную работу кураторы групп)

План работы кафедры на 2021-2022 учебный год был рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (Протокол №1 от 3 сентября 2021 г.)

Анализ выполнения плана работы кафедры на 2021-2022 учебный год показал, что все они выполнены. Каждый ответственный за определенный раздел плана отчитался о его выполнении.

План заседаний кафедры и рассматриваемые на них вопросы рассмотрен и утвержден в начале учебного года (Протокол №1 от 3 сентября 2021 г.)

В 2021-2022 учебном году было проведено 10 заседания кафедры. На заседаниях кафедры активно обсуждалась текущая работа кафедры по различным направлениям:

- состояние учебно-методической работы и пути ее совершенствования для обеспечения студентов учебно-методической литературой;
- проблемы обеспечения качества подготовки студентов, требования к содержанию экзаменационных билетов, подготовка к сессиям, итоги сдачи сессий, подготовка к проведению государственной итоговой аттестации, итоги государственной аттестации;
- обсуждение планов подготовки к участию научно-практических конференций и их итогов;
- учебно-воспитательная и научно-исследовательская работа со студентами, магистрантами и аспирантами, подготовка и проведение Дней открытых дверей;
- заслушивание преподавателей, ответственных за деятельность кафедры по различным направлениям. По результатам деятельности кафедры ими были составлены отчеты.

Работа кафедры осуществлялась в соответствии с планом работы кафедры на 2021-2022 учебный год. Зав. кафедрой Искендер Козубай вел все работы, связанные с управлением кафедрой в соответствии с этим планом, утвержденным в начале этого года (Протокол №1 от 3 сентября 2021 г.). В каждом разделе плана указаны сроки выполнения и исполнители, ответственные за каждый подпункт. В соответствии с указанными сроками исполнители отчитываются на заседаниях кафедры о своей проделанной работе.

ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ КАФЕДРЫ

«Техносферная безопасность»

на 2021-22 уч. год

Вопросы заседания	Контроль	Исполнители	Месяц
<u>№1</u> 1. Утверждение и распределение рабочей нагрузки 2021-2022 учебный год. 2. Утверждение индивидуальных планов. 3. Утверждение плана заседаний кафедры. 4. Итоги набора студентов на 1 курс. 5. Проведение работы он-лайн обучения ППС 6. Подготовка работы академических советников в формате оплаты обучения. 7. Разное	Козубай И.	ППС	сентябрь
<u>№2</u> 1. Назначение кураторов в группах по направлениям. 2. Обсуждение результатов ликвидации задолженностей магистрантов 3. Составить график взаимопосещений преподавателями кафедры. 4. Аттестация магистров за 2021 учебный год. 5. Подготовка НИРС к научно-технической конференции. 6. Разное	Козубай И.	ППС	октябрь
<u>№3</u> 1. Итоги промежуточного рейтингового контроля. 2. Об исполнении плана издания за 2021 год. 3. Утверждение плана изданий на 2022 год. 4. Самоаттестация кафедры. 5. Разное	Козубай И.	ППС	ноябрь
<u>№4</u> 1. Подготовка к зимней экзаменационной сессии. 2. Отчет кураторов.	Козубай И.		декабрь

3. Отчет и аттестация магистрантов 2 года обучения. 4. Отчеты преподавателей о методической оснащенности по преподаваемым дисциплинам. 5. Организация работы по учебно-методическому обеспечению дистанционного обучения. 6. Результаты НИРС. 7. Разное		Кураторы групп, ППС	
<u>№5</u> 1. Итоги проведения зимней экзаменационной сессии, и задача кафедры по повышению успеваемости студентов. 2. Организация и проведение пред квалификационной практики на кафедре и ее пути совершенствования. 3. Подготовка к Гос. экзамену, утверждение тем и руководителей на ВКР по профилям. 4. Отчет преподавателей о выполнении индивидуального плана за 1 полугодие. 5. Разное	Козубай И.	ППС	январь
<u>№6</u> 1. Состояние воспитательной работы на кафедре. 2. Профориентационная работа кафедры 3. Анализ успеваемости групп кафедры 4. Учебная, производственная и предквалификационная практика 5. Разное	Козубай И.	ППС Кураторы групп Руководители практик	февраль
<u>№7</u> 1. Профориентационная работа 2. Подготовка к конференции 3. График работы ППС и УВС 4. Разное	Козубай И.	ППС, УВС	март
<u>№8</u> 1. Итоги промежуточного контроля 2. Мониторинг успеваемости бакалавров и магистров. 3. Выполнение план издания 4. Отчет кураторов по выполнению ВКР 5. Разное	Козубай И.	ППС	апрель
<u>№9</u> 1. Подготовка к летней экзаменационной сессии 2. Итоги учебного года 3. График отпусков	Козубай И.	ППС, УВС	май

4. Аттестация магистров за 2021-2022 учебный год. 5. Антиплагиат выпускников 6. Разное			
<u>№10</u> 1. Подведение итогов 2021-2022 учебного года, выполнение учебной и учебно-методической нагрузки. 2. Готовность к новому 2022-2023 учебному году 3. Набор абитуриентов на 1 курс. 4. Разработка РУП 5. Разное	Козубай И.	ППС	июнь

2. Документирование системы управления качеством

Контроль за организацией деятельности кафедры, состоянием и качеством работы по делопроизводству на кафедре осуществлялся зав. кафедрой Искендер Козубаем. На кафедре имеется номенклатура дел с четким наименованием структурных подразделений и дел. У каждого структурного подразделения и дела имеется свой индекс (11-8/1 - 11-8/24). Вся кафедральная плановая и отчетная документация по мере выполнения складывается в папки с обозначенными индексами. Помимо этого, на кафедре создан электронный банк данных, где собраны вся документация кафедры в соответствии с номенклатурой дел. По мере подготовки документов он постоянно обновляется.

Анализ выполнения функциональных регламентации и должностных обязанностей зав. кафедрой, ППС, УВП.

Анализ выполнения функциональных регламентации и должностных обязанностей показал, что профессорско-преподавательский состав (ППС) и учебно-вспомогательный состав (УВС) выполняли свои обязанности в соответствии с должностными инструкциями, разработанными на кафедре и утвержденными руководством университета (номенклатура дел 11-8/1).

Контроль за соблюдением расписания учебных занятий, учет, организация и технология мер к нарушителям

Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией: Контроль за соблюдением расписания учебных занятий на кафедре ведется ежедневно. На кафедре имеется журнал, где указано расписание учебных занятий всех преподавателей кафедры. В случае переноса преподавателями занятий на другое время или день, они ставят об этом в известность заведующего кафедрой, деканат факультета и диспетчерскую.

Если преподаватель самовольно переносит занятия, не ставя в известность зав. кафедрой или опаздывает, ему делается устное замечание, которое фиксируется в журнале. Если такие нарушения происходят неоднократно, то

вопрос о нарушениях данного преподавателя рассматривается на заседании кафедры.

Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС размещено на сайте КГТУ и на AVN портале <https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/tekhnosfernaja-bezopasnost/dokumenty>; <https://avn.kstu.kg/>

ГОС ВПО, ООП, УМК, РУП на новый учебный год

Таблица 2

	ГОС ВПО	РУП	ООП	Наличие экпл.уч. план	УМК	Кол-во закреп. дисциплин.
Бакалавриат	+	+	+	+	+	67
Магистратура	+	+	+		+	28

Кафедра «Техносферная безопасность» ведет все виды занятия по направлению «Техносферная безопасность» и выпускает кадров по профилю «Безопасность технологических процессов и производств» и «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Учебные программы и планы по всем обслуживаемым кафедрой профилям анализируются ежегодно дважды при составлении расчетов часов кафедры - в конце учебного года и в начале следующего (для уточнения контингента, часов и т.д.). Учебные планы соответствуют требованиям ГОС высшего профессионального образования, современным требованиям к подготовке бакалавров и магистров.

Все учебно-методические комплексы, рабочие программы по дисциплинам кафедры имеются, рассмотрены на заседаниях кафедры, соответствуют требованиям ГОС высшего образования 2015г.

Рабочие программы дисциплины составлены в соответствии с учебными планами и включает в себя: цель и задачи дисциплины, выписку из образовательного стандарта, структуру и содержания курса, рейтинговую программу, контрольные вопросы модулей, тесты рейтингового контроля, учебные карты, методические материалы при чтении лекций и проведению лабораторных и практических занятий.

Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой ежегодно обновляется на AVN портале. За 2021-2022 учебный год за кафедрой было закреплено всего 60 дисциплин по бакалавру и по магистратуре.

На кафедре имеется утвержденные УМК по всем специальным дисциплинам по направлению «Техносферная безопасность» и УМК по

общефессиональным дисциплинам «Безопасность жизнедеятельности» и «Экология» для студентов всех направлений.

Рабочий учебный план составлен и утвержден на 2022-2023 учебный год, с учетом мнений отраслевого совета и УМО секции №7 «Техносферная безопасность».

Собрание УМО и отраслевого совета «Техносферная безопасность» проводится один раз в год, где рассматриваются вопросы связанные с Образовательной программой «Техносферная безопасность»: прохождение практики, цель и результаты обучения, мобильность студентов и ППС кафедры, повышение квалификации ППС, увеличение договоров с работодателями а также с вузами партнерами из КР и зарубежья и т.д.

Методическая оснащенность кафедры из года в год обновляется и дополняется новыми методическими указаниями и учебными пособиями по профилирующим преподаваемым дисциплинам. Во втором семестре учебного года подали заявку в библиотеку КГТУ на новые учебники.

Разработали новый ООП по направлению «Техносферная безопасность» (бакалавриат), по магистратуре в процессе разработки.

Цели, результаты обучения по ОП описаны в ООП образовательной программы утвержденный 15.03.2022 г.

Целью основной образовательной программы является:

Ц-1. Подготовка выпускников к проектно-конструкторской деятельности в области создания и внедрения средств обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных и антропогенных воздействий;

Ц-2. Подготовка выпускников к сервисно-эксплуатационной деятельности по вводу разработанных объектов профессиональной деятельности в опытную и промышленную эксплуатацию с выполнением требований защиты окружающей среды и правил безопасности производства, выбору и эксплуатации методов (систем) защиты человека и среды обитания применительно к конкретным условиям;

Ц-3. Подготовка выпускников к организационно-управленческой деятельности по защите человека и среды обитания на уровне предприятия, а также деятельности предприятия в чрезвычайных ситуациях;

Ц-4. Подготовка специалистов к экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности по проведению контроля состояния средств защиты, мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания, экспертизы безопасности и экологической экспертизы;

Ц-5. Подготовка выпускников к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию.

Результаты обучения:

- РО1. Применять базовые и специальные естественно-научные и математические знания, достаточные для комплексной инженерной деятельности в области техносферной безопасности;

- РО2. Применять базовые и специальные знания в области техносферной безопасности для решения инженерных задач;
- РО3. Ставить и решать задачи комплексного анализа, связанные с организацией защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера, с использованием базовых и специальных знаний, современных аналитических методов и моделей, осуществлять надзорные и контрольные функции в сфере техносферной безопасности;
- РО4. Проводить теоретические и экспериментальные исследования, включающие поиск и изучение необходимой научно-технической информации, математическое моделирование, проведение эксперимента, анализ и интерпретацию полученных данных, на этой основе разрабатывать технику и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера в соответствии с техническим заданием и с использованием средств автоматизации проектирования;
- РО5. Использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов, знания по охране труда и охране окружающей среды для успешного решения задач обеспечения техносферной безопасности;
- РО6. Обоснованно выбирать, внедрять, монтировать, эксплуатировать и обслуживать современные системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей, обеспечивать их высокую эффективность, соблюдать правила охраны здоровья, безопасности труда, выполнять требования по защите окружающей среды;
- РО7. Демонстрировать знания правовых, социальных, экономических и культурных аспектов комплексной инженерной деятельности.

За 2021-2022 учебный год

На кафедре налажено и развивается сотрудничество, основанное на двухсторонних договорах, с предприятиями и организациями различных форм собственности. Об этом свидетельствуют типовые договора на целевую подготовку составленные предприятиями такие как: ГИЭТБ при ПКР, ОАО «НЭСК», «Электрические станции», ТЭЦ, МЧС КР.

Таблица 3

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1.	Типовой договор	Госэкотехинспекция при ПКР	03.06.2019г.
2.	Типовой договор	Межотраслевой учебный центр при ГКПЭН	04.06.2019г.
3.	Типовой договор	ГИЭТБ при ПКР	20.06.2020г.

4.	Типовой договор	Нарынский государственный университет им.С. Нааматова	10.03.2020г.
5.	Типовой договор	Управление по контролю и надзору трудового законодательства МЗ и соцразвития КР.	19.05.2021г.
6.	Типовой договор	ОАО «НЭС Кыргызстана»	26.05.2021г.
7.	Типовой договор	МЧС КР	Май 2022г.
8.	Типовой договор	Управление МЧС КР по Чуйской области	Май 2022г.
9.	Типовой договор	Государственный центр подготовки спасателей	Май 2022г.
10.	Типовой договор	ЦУКС МЧС КР	Май 2022г.
11.	Типовой договор	Гидрометеорологическая служба при МЧС КР	Май 2022г.
12.	Типовой договор	Управление МЧС г. Бишкек	Май 2022г.
13.	Типовой договор №Д-61-30/272	ОАО «Электрические станции»	17.05.2022г.
14.	Типовой договор	Служба энергетического надзора при МЭ КР	23.05.2022г.

На кафедре по совместным образовательным программам имеется договора с:

1. Новосибирским государственным техническим университетом по магистратуре (1+1) (2019г.)
2. Томским политехническим университетом по магистратуре (1+1) (2022г.)
3. Также Соглашение о сотрудничестве между Жетысуским университетом им. Ильяса Жансугурова (г.Талдыкорган, РК 2021). Однако в связи с пандемией осуществить в реальность программу с НГТУ не получилось.

4. Маркетинговые исследования

Сайт КГТУ (<https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/tekhnosferная-bezopasnost>) заполнена информацией на 90 %. Периодичность обновления 2 раза в учебный год по нормативным документообороту кафедры, а новостная лента для информирование общественности о своей деятельности дополняется регулярно.

Профориентационная работа проводится на кафедре ежегодно с февраля месяца, Сотрудники кафедры проводят выездную профориентационную работу

среди школ г. Бишкек, ближайших населенных пунктов, областей. Наличие рекламных материалов в виде буклетов, плакатов и видеороликов помогают проинформировать о нас выпускников школ.

Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы:

1. Улучшили материально-техническую базу: усилием сотрудников кафедры приобрели шумомер, люксметр, психрометр, манекен для оказания первой медицинской помощи, разрабатывается стенд по автоматической установке пожаротушения;
 2. Подали заявку на стартап: 1. Управление путем внедрения раздельного сбора отходов КГТУ им. И. Раззакова; 2. Вторичная переработка макулатуры;
 3. Для качественного овладения материалами и применения их на практике проводится ознокомительно-выездные экскурсии;
 4. Обновлено и составлены новые типовые договора с предприятиями и организациями КР;
 5. Повысилась успеваемость студентов;
 6. Изготовлен стенд отличников и активистов студентов по направлению "ТБ";
 7. Заключили договор с ТПУ по программе "Техносферная безопасность" магистратура (1+1).
 8. Пригласили на 0.5 ставку сотрудников из производства для улучшения качества образовательной программы (Куниев А.Х., Бейшембиев М.С.)
- Однако есть и недостатки в реализации образовательной программы «Техносферная безопасность»:
1. Слабое участие ППС в повышении квалификации в КР и зарубежом;
 2. В этом году не было осуществлено мобильность среди студентов так и среди ППС;
 3. Слабая работа ППС по НИР (отсутствуют публикации в Scopus и т.д), за последние 5 лет нет защитившие диссертацию.
 4. Слабое участие сотрудников в разработке и реализации макетов и стендов по преподаваемым дисциплинам;
 5. Слабое заполнение online.kstu.kg

Мониторинг трудоустройства выпускников, (анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.4):

Таблица 4

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потер яна связь	Продолжение обучения		% выпуска по отнош. к поступи вш им
	по спец	не по спец			бак→ма г	маг→асп.	
Бакалавриат							
2016- 2017	14	5	-	1	7		92,6%
2017- 2018	10	2	1	1	5	-	73,3%
2018 - 2019	10	5	1	2	2		66%
2019-2020	17	10	1	2	5		78%
2020-2021	8	7	-	-	3		54%
Магистратура							
2017- 2018	2	2					100%
2018 – 2019	10	3					76%
2019-2020	6	2	-	-			100%
2020-2021	5	4	-	-			55.5%

5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

В настоящее время на кафедре работают 7 кандидата наук, 8 доцента, из них 2 доцента по совместительству. Базовое образование преподавателей, направленность научных исследований соответствуют преподаваемым дисциплинам. Средний педагогический стаж преподавателей кафедры составляет 14 лет (табл. 7). Средний возраст преподавателей составляет 49,8 лет. Базовое образование преподавателей, направленность научных исследований соответствуют преподаваемым дисциплинам.

Количество профессорско-преподавательского состава на 2021-2022 уч. год составляет 16 человек, из которых 75% - штатных, при норме 60%. Из штатных ППС доля остепененных 41 %, при норме 30%. Качественный показатель ППС, в целом, соответствует контрольным нормативам лицензирования. Доля штатных преподавателей, повысившие квалификацию за последние 5 лет, составляет 50%. Количество студентов на 1 преподавателя – 1:7,4, при норме 1:12. Запланированная учебная нагрузка на 2021-22 год составляет 14772 ч., из них по бюджету 4603 ч., по контракту 7811 ч., почасовой фонд 2358 ч. Выполнено: 13106ч, из них по бюджету 4892ч, по контракту 7511ч, почасовой фонд 703 ч.

№	ФИО	Должность	Баз.образ. (спец. по диплому)	Уч.с тепе нь, зван ие	Ш т/ со в	Ста вка	Общ ая нагр узка, час.	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								ба к	маг	до 5 лет	5-15 лет	свыше 15 лет	до 35 лет	35-50 лет	свыше 50
1	Искендер Козубай	зав. каф.	ГОУ ВПО КРСУ, Физик-микроэлектронщик № CD080077285	к.ф- м.н.	шт	1						+		+	
2	Омуров Жыргалбек Макешович	доц	БПИ, Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.УВ-І№164366	к.т.н	шт	1/0,7 5	747/ 601	+	+			+			+
3	Калчороев Алмас Качканакович	доц	ФПИ, специальность: промышленное и гражданское строительство квалификация: инженер-строитель Б-І№037068	к.т.н ., доц	шт	1,25	1002	+	+			+			+
4	Сыдыков Жыргалбек Дуйшекеевич	доц	КГТУ, Инженер – механик, Металлорежущие станки и инструменты, ШВ №740533	к.т.н ., доц	сов	0,5	402	+	+			+		+	

5	Сатыбалдиева Джаркын Касенакуновна	доц	Фрунзенский политехнический институт специальность: Технология сахаристых веществ Щ №358758	к.т.н „ доц	шт	0,75	600	+	+			+			+
6	Исагалиева Айнура Карагуловна	доц	КГНУ им. Ж.Баласагына, Эколог, Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. ГВ №08076	к.э.н	шт	1,25	1001	+	+			+		+	
7	Бейшембиев Мухтар Сатыбалдиевич	Ст. преп	Московское высшее командное училище дорожных и инженерных войск. Специальность: командная тактическая машины инженерного вооружения		сов	0,5	428	+		+					+
8	Сарбалиев Анарбай Шаботоевич	доц	ФПИ Специальность: инженер строитель	к.т.н	сов	0,25	211	+	+			+			+
9	Степанов Сергей Борисович	доц	Самаркандская высшее военное автомобильное командное училище специальность: Автомобили и автомобильное хозяйство квалификация: инженер по эксплуатации автомобильной техники. ИВ №062021	-	шт	1	855	+	+			+			+
10	Мамбетакунов Арсен Койчубаевич	преп	ФПИ специальность: ПСК 1984г. квалификация: инженер технолог-строитель, КВ №206544	-	шт	0,5	432	+			+				+

11	Куниев Анарбай Хайтбаевич	Ст. преп	ФПИ специальность: электропривод, автоматизация промышленных установок, ЖБ№252671	-	сов	0,5	426	+		+					+
12	Таштанбаева Венера Орозбековна	ст. преп	инженер по специальности «БТПиП», КГТУ им. И.Раззакова, №CD100106441 Магистр по направлению «Техносферная безопасность» №УМ170487876 Окончила аспирантуру по специализации 05.05.06. Горные машины	маг	шт	1,75	1489	+			+		+		
13	Уманова Нургиз Давлетбековна	ст. преп	КГСТУ, Защита окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Инженер эколог №CD070057440. Магистр №CE100000050 Аспирант 3 года обучения в НАН КР по специальности «Геоэкология»	маг	шт	1,5	1279	+	+		+			+	
14	Жапакова Бурул Сабырбековна	ст. преп	инженер по специальности «БТПиП», КГТУ им.И.Раззакова, 2010г. №CD100106405 Аспирант 3 года обучения по направлению «Электроэнергетика и электротехника»	-	шт	1,5	1277	+			+		+		

15	Мурзаканов Абат Нурланбекович	преп	бакалавр по направлению «ЭЭ», КГТУ им.И.Раззакова,2016г. № УБ 160215676 магистр по направлению «140401 ЯЭиТ»2018г. №1673 Аспирант 1 года обучения в НАН КР	маг	шт	1,5	1291	+		+			+		
16	Мамбеталиева Зарина Бактыбековна	преп	инженер по специальности «ЗЧСиЭ», КГТУ им.И.Раззакова,2012г. №CD120076089		шт	0,25	867	+		+			+		

Кол-во ППС					С уч. степенью					
Всего	из них:				Штатные				Совместители	
	штатные		совмест.		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%		
16	12	75	4	25	-	-	5	41	-	2
Соответствие лицензионным требованиям: (соотв/не соотв)- соответствует										

[illegible]

Кадровый состав ППС и УВС кафедры «Техносферная безопасность» за 2021-2022 уч.год

Таблица 7

№	Ф.И.О.	Дата рождения	Должн.	Ученая степень	Звание ВАК	Стаж раб. общ\ пед	Повыш. квалиф. за послед. 5 лет	Номер тел.
1	Искендер Козубай	18.09.1985	Зав.каф.	к.ф-м.н.	-	17\12	+	0707180985
2	Омуров Жыргалбек Макешович	10.03.1966	доцент	к.т.н.	-	37\21	+	0559 076090
3	Калчороев Алмас Качканаквич	02.03.1964	проф.	к.т.н.	доцент	39\30	+	0706020364
4	Сарбалиев Анарбай Шаботоевич	28.05.1965	доцент	к.ф-м.н.	доцент	36\15	+	0703098117
5	Сыдыков Жыргалбек Дуйшекеевич	04.03.1972	доцент	к.т.н.	доцент	28\26	+	0555909047
6	Сатыбалдиева Джаркын Касенакуновна	10.09.1947	доцент	к.т.н.	доцент	50\46	+	0702104207
7	Исагалиева Айнура Карагуловна	11.12.1974	доцент	к.э.н.	-	27\22	+	0708111274
8	Бейшембиев Мухтар Сатыбалдиевич	23.10.1966	Ст.преп	-	-	36\1	-	0705113313
9	Степанов Сергей Борисович	07.01.1958	доцент	-	-	43\13	+	0770901040
10	Мамбетакунов Арсен Койчубасевич	09.01.1962	преп	-	-	41\11	+	0772600325
11	Куниев Анарбай Хайтбаевич	14.10.1954	Ст.преп	-	-	44\3	-	0778386969
12	Таштанбаева Венера Орозбековна	12.04.1987	ст.преп.	магистр	-	15\10	+	0702922023
13	Уманова Нургиз Давлетбековна	22.05.1984	ст.преп	магистр	-	18\13	+	0770406235
14	Жапакова Бурул Сабырбековна	27.12.1987	ст.преп	-	-	13\8	+	0708743868
15	Мамбеталиева Зарина Бактыбековна	20.08.1989	преп.	-	-	8\3	+	0705427655
16	Мурзаканов Абат Нурланович	04.02.1994	преп.	магистр	-	4\3	+	0501195999
УВС								
1	Шакулова Алтынай Таалайбековна	23.06.2002	лабор	студент	-	-		0507230602
2	Бекенова Нурайым Мирбековна	21.03.2000	инженер	студент	-	-		0708082100
3	Талантбеков Нурадил Талантбекович	13.04.1998	лаборант	магистр	-	-		0700987798
4	Бакбурканова Айжан Айбековна	08.09.2001	лаборант	студент	-	-		0703949861

Численность ППС определяется в соответствии с учебной нагрузкой кафедры и количеством студентов. Преподавательский состав кафедры принимает участие в семинарах, тренингах, ведет постоянную работу над повышением своего профессионального уровня. ППС кафедры соответствует требованиям, предъявляемым к преподавателю высшей школы.

**Подготовка и повышение квалификации научно-педагогических кадров
кафедры «ТБ» за 2021-22 уч. год.**

Таблица 9

Кафедра	Международные программы	КР	КГТУ	Всего
«Техносферная безопасность»	-	3	-	3

Уровень повышения квалификации:

1. Мурзаканов А.Н. Сертификат 7-9 октябрь 2021г. ПК «Экскурсия на каскад Токтогульской ГЭС во время реконструкции» (36ч)
2. Таштанбаева В.О. Сертификат 5 август 2021г. Research Methods Course authorized by European Academy of Sciences and Research
3. Таштанбаева В.О. Сертификат 6 октябрь 2021г. онлайн курс по программе «Текущий контроль масляных, элегазовых и вакуумных выключателей до 220 кВ базовым комплектом приборов: ПКВ/М6Н, ПУВ-10, МИКО-1, МИКО-10»
4. Таштанбаева В.О. Сертификат 20-22 октября 2021г. стал(а) участником VI международной научно-практической онлайн-конференции «Обнаружение заимствований 2021»
5. Таштанбаева В.О. Сертификат. 23-24 июнь 2022ж. Интеллектуалдык менчик обүектилерин укуктук коргоо.
6. Таштанбаева В.О. Сертификат 21.04.2022г. Система “Антиплагиат в КР: за академическую честность и научную этику”
7. Таштанбаева В.О. Сертификат 2022г. «English Language. Intermediate level» (144ч.)
8. Таштанбаева В.О. Сертификат 7-9 октябрь 2021г. ПК «Экскурсия на каскад Токтогульской ГЭС во время реконструкции» (36ч)
9. Таштанбаева В.О. Сертификат 22.04.2022г Тренинг “Практическое внедрение элементов системы гарантии качества в образовательных организациях”
10. Таштанбаева В.О. Сертификат 20-22. 06.2022г “Применение элементов поведенческой науки в государственных закупках”(32ч)

11. Жапакова Б.С. Сертификат. 23-24 июнь 2022ж. Интеллектуалдык менчик объектилерин укуктук коргоо

6. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

**Контингент студентов кафедры «Техносферная безопасность»
за 2021-22 уч. год**

Количество студентов очной формы обучения (бакалавр)

Таблица 10

№	Группа	Количество студентов
1	ТБ(б)-1-21 (БТП)	8
2	ТБ(б)-2-21 (ЗЧС)	5
3	ТБ(б)-1-20 (БТП)	10
4	ТБ(б)-2-20 (ЗЧС)	5
5	ТБ(б)-1-19 (БТП)	18
6	ТБ(б)-2-19 (ЗЧС)	6
7	ТБ(б)т-1-19 (ЗЧС 20)	3
8	ТБ(б)-1-18 (БТП)	10
9	ТБ(б)-2-18 (ЗЧС)	4
10	ТБ(б)т-1-18 (ЗЧС 19)	3
Всего: 72		

Количество студентов заочной формы обучения (бакалавр)

№	Группа	Количество студентов
1	ТБдот 1-20 (21)	7
2	ТБдот 1-20 (21)ЗЧС	4
3	ТБдот-1-20 БТП	9
4	ТБдот-2-20 ЗЧС	1
5	ТБ(дот)т-1-19(20)(БТПиП)	2
6	ТБ(дот)т-2-19(20)ЗЧС	5
7	ТБдот-1-19	6
8	ТБдот-1-18	2
9	ТБ(дот)т-1-18(19)	4
Всего: 40		

Количество магистрантов очной формы обучения (магистратура)

№	Группа	Количество студентов
1	ТБм(БТПиП)-1-21	4

2	ТБм(БТПиП)-1-20	4
Всего: 8		

Количество магистрантов заочной формы обучения (магистратура)

№	Группа	Количество студентов
1	ТБм(дот)-1-21(БТиП)	1
2	ТБм(дот)-1-20(БТиП)	1
Всего: 2		

Всего контингент студентов на конец 2021-2022 учебного года составляет **122 человек**.

Учебный процесс на кафедре проводится на основании нормативных документов КГТУ. УМК по дисциплинам закрепленные на кафедре разрабатывают лекторы, обновляя его ежегодно при необходимости. Все УМК дисциплин введены в АВН портал, а также на стадии введения в online.kstu.kg.

Контроль за качеством преподавания дисциплин проводится путем взаимопосещений составленный в начале учебного года. На основании графика взаимопосещения были выполнены следующие работы:

Преподаватели с большим стажем работы проверили преподавателей для анализа и улучшения методики преподавания:

1. Козубай И. проверил преподавателей:

17.11.2021 [Лб.] Безопасность жизнедеятельности Мамбетакунов А.К.

Группа: БСТг(б)-2-19

14.02.2022 [Лк.] Безопасность жизнедеятельности Мурзаканов А.Н.

Группы: АТПП(б)-1-19, МиР(б)-1-19, МиР(б)-ИСОП-1-19, ПО(б)-1-19, ЭТМ(б)-1-19, ЭТМ(б)-2-19, ЭТМ(б)т-1-19(20), ЭТТМ(б)-ИСОП-1-19

20.10.2021 [Лк.] Безопасность жизнедеятельности (БЖД / Экология) Бейшенбиев М.С.

Группы: ПМИ(б)-2-21(ПМИ), ПМИ(б)-ИСОП-1-21

2. Омуров Ж.М. проверил преподавателей:

01.12. 2021г [Лб.] Безопасность жизнедеятельности (БЖД / Экология) Уманова Н.Д.

Группы: МТМ(б)-1-20(ТК), МТМ(б)-2-20(РК), ПП(б)-1-20(ПП), ПП(б)-1-20(УП)

12.10.2021г [Лк.] Психологическая устойчивость в ЧС Жапакова Б.С.

Группы: ТБ(б)-2-20(ЗЧС), ТБ(б)т-1-20(21)(ЗЧС)

3. Калчороев А.К. проверил преподавателей:

21.02.2022г [Лк.] Психологическая устойчивость в ЧС Жапакова Б.С.

Группы: ТБ(б)-2-20(ЗЧС), ТБ(б)т-1-20(21)(ЗЧС)

01.12.2021 [Лк.] Безопасность жизнедеятельности Мурзаканов А.Н.

БТ(б)-1-19, ТМО(б)-1-18, ТПООП(б)-1-19, ТПООП(б)-2-19, ТПООП(б)-ИСОП-1-19, ТПООППрг(б)-1-19

4. Сатыбалдиева Д.К. проверил преподавателей:

23.11.2021 [Лк.] Безопасность жизнедеятельности Таштанбаева В.О.

Группы: ЭЭ(б)-ИСОП-1-18, ЭЭ(б)-ИСОП-2-18, ЭЭг(б)-1-18(РЗ), ЭЭг(б)-3-18(ГЭ), ЭЭг(б)-4-18(АИЭ), ЭЭг(б)т-1-18(19)(РЗ), ЭЭг(б)т-3-18(19)(АЭ)

17.02.2022 [Лк.] Безопасная эксплуатация сосудов работающих под давлением

Группа: ТБ(б)-1-20

5. Степанов С.Б. проверил преподавателей:

16.02.2022 [Лб.] Безопасность жизнедеятельности Мамбетакунов А.К.

Группы: МиР(б)-1-19, МиР(б)-ИСОП-1-19

03.12.2021 [Лк.] Вибрация машин и механизмов Куниев А.Х.

Группа: ТБ(б)-1-18

10.03.2022 [Лк.] Теория горения и взрыва Бейшенбиев М.С.

Группы: ТБ(б)-2-20(ЗЧС), ТБ(б)т-1-20(21)(ЗЧС)

6. Исагалиева А.К. проверил преподавателей:

03.03.2022 [Лк.] Безопасность жизнедеятельности Таштанбаева В.О.

Группы: ИСТТ(б)-1-19, ИТУ(б)-1-19, Тг(б)-1-19, Тг(б)-2-19, УТС(б)-1-19, УТС(б)-2-19, УТС(б)-ИСОП-1-19

15.02.2022 [Лк.] Безопасность жизнедеятельности Уманова Н.Д.

Группы: БИ(б)-1-19, БИ(б)-1-21, БИ(б)ИСОП-1-21, ИБ(инж)-1-19, ПМИ(б)-1-19, ПМИ(б)1-21(АиОБД)

Оценку качества освоения образовательной программы дают академ.советники групп в кураторских отчетах.

Анализ успеваемости экзаменационной сессии

Таблица 11

Курс	Осенний семестр			Весенний семестр		
1 курс ТБ -1-21 кол-во 13	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников	Название дисциплины (весна)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников
	Введение в ТБ	13	0	Английский	6	0
	Информатика	13	0	Инженерная графика	12	1
	Кыргызский язык	13	0	Немецкий	7	0
	Русский язык	13	0	Кыргызский язык	13	0

	Математика	13	0	Манасоведение	12	1
	Физика	13	0	Математика	13	0
	Физическая культура	13	0	Физика	13	0
	Экономика	12	1	Физическая культура	13	0
				Химия	12	1
Курс	Осенний семестр			Весенний семестр		
2 курс ТБ 1-20 кол-во 10	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников	Название дисциплины (весна)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников
	География КР	10	0	Сосуды работающие под давлением	9	1
	История КР	10	0	Основы токсикологии	9	1
	Гос. аттестация	8	2	Пожарная безопасность	5	5
	Спас. дело	10	0	Пожарная безопасность (курс)	5	5
	Техническая механика	9	1	Радиационная безопасность	9	1
	Физиология	10	0	Теплофизика	8	2
	Физическая культура	10	0	Учебная практика	1	
	Философия	10	0	Физическая культура	9	1
	Электротехника	10	0	Электроснабжение	7	3

Курс	Осенний семестр			Весенний семестр		
2 курс ТБ -2-20 кол-во 5	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников	Название дисциплины (весна)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников
	География КР	5	0	Опасные П.П.	5	0
	История Кр	5	0	Основы токсикологии	5	0
	Гос. аттестация	4	1	Психологическая устойчивость	5	0
	Ноксология	5	0	Радиационная безопасность	5	0
	Техническая механика	5	0	Теория горения и взрыва	4	1
	Физиология	5	0	Теплофизика	5	0
	Физическая культура	5	0	Учебная практика	0	5
	Философия	5	0	Физическая культура	5	0
	Электротехника	5	0			
Курс	Осенний семестр			Весенний семестр		
2 курс ТБ т(б)– 1-20 кол-во 4	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников	Название дисциплины (весна)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников
	Информатика	3	1	Инженерная графика	2	2

	Математика	3	1	История	3	1
	Ноксология	3	1	Кыргызский язык	3	1
	Техническая механика	0	4	Математика	3	1
	Физическая культура	0	4	Гос. аттестация	2	2
	Физическая география	3	1	Опасные П.П.	3	1
	Физика	3	1	Основы токсикологии	2	2
	Физиология	3	1	Психологическая устойчивость	3	1
	Философия	3	1	Радиационная безопасность	2	2
	Электротехника	2	2	Теория горения и взрыва	3	1
				Физика	0	4
				Физическая культура	2	2
				Химия	0	4
	Курс	Осенний семестр		Весенний семестр		
3 курс ТБ -1-19 Кол-во 18	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников	Название дисциплины (весна)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников
	Надзор и контроль	17	1	МБО БЖД	17	1

	Основы токсикологии	17	1	Надежность	17	1
	Правовые основы	18	0	Производственная санитария	4	14
	ГПМ	14	4	Производственная санитария (Курс)	8	10
	ГПМ (Курс)	14	4	Пром. экология	17	1
	Физиология	18	0	Радиационная безопасность	16	2
	ЧС и защита в ЧС	18	0	Экономика	16	2
	Электрические машины	18	0	Производственная практика	0	18
Курс	Осенний семестр			Весенний семестр		
3 курс ТБ -2-19 Кол-во 6	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников	Название дисциплины (весна)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников
	ГИС	6	0	МБО БЖД	6	0
	МТО	6	0	Мониторинг и предупреждение ЧС	6	0
				Мониторинг и предупреждение ЧС (Курс)	6	0
	Надзор и контроль	6	0	Надежность	6	0

	Основы токсикологии	6	0	Пром. экология	6	0
	Тактика сил	6	0	Производственная практика	0	6
	Физиология	6	0	Радиационная безопасность	6	0
	ЧС и защита в ЧС	6	0	Экономика	5	1
Курс	Осенний семестр			Весенний семестр		
3 курс ТБ (б)т -1-19 кол-во 3	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников	Название дисциплины (весна)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников
	ГИС	3	0	МБО БЖД	3	0
	МТО	3	0	Мониторинг и предупреждение ЧС	3	0
	Надзор и контроль	3	0	Мониторинг и предупреждение ЧС (Курс)	3	0
	Основы токсикологии	3	0	Надежность	3	0
	Тактика сил	3	0	Пром. экология	3	0
	Физиология	3	0	Производственная практика	0	3
	ЧС и защита в ЧС	3	0	Радиационная безопасность	3	0

				Экономика	3	0
Курс	Осенний семестр			Весенний семестр		
4 курс ТБ -1-18 Кол-во 10	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников	Название дисциплины (весна)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников
	БЖД	18	0	Гос. экзамен по направлению	18	0
	Вибрация машин	18	0	Защита ВКР	17	1
	Культурология	18	0	Предквалификационная практика	18	0
	Методы и приборы контроля	18	0			
	Основы П.П.П.	18	0			
	УБТ	18	0			
	УТБ	18	0			
	УПиТО	18	0			
	УиБЭЭ	18	0			
	Электроснабжение	18	0			
Курс	Осенний семестр			Весенний семестр		
4 курс ТБ -2-18 Кол-во 3	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников	Название дисциплины (весна)	Кол-во студентов закрывших сессию	Кол-во задолжников
	БЖД	3	0	Гос. экзамен по направлению	3	0

	Культурология	3	0	Защита ВКР	3	0
	Медицина катастроф	3	0	Предквалификационная практика	3	0
	Методы и приборы	3	0			
	Организация и ведение АСР	3	0			
	Пожаро-взрывозащита	3	0			
	Прогнозирование и оценка	3	0			
	Системы и связи оповещения	3	0			
	УТБ	3	0			
	УПиТО	3	0			
Курс	Осенний семестр			Весенний семестр		
4 курс ТБ (б)т -1-18 Кол-во 4	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	4 курс ТБ -2-18 Кол-во 3	Название дисциплины (осень)	Кол-во студентов закрывших сессию	4 курс ТБ -2-18 Кол-во 3
	БЖД	4	0	Гос. экзамен по направлению	4	0
	Культурология	4	0	Защита ВКР	4	0
	Медицина катастроф	4	0	Предквалификационная практика	4	0
	Методы и приборы	4	0			

	Организац ия и ведение АСР	4	0			
	Пожаро- взрывозащ ита	4	0			
	Прогнозир ование и оценка	4	0			
	Системы и связи оповещени я	4	0			
	УТБ	4	0			
	УПиТО	4	0			

7. Научно-исследовательская деятельность ППС

Над диссертацией работают 3 аспиранта, 8 магистрантов. Научно-исследовательские работы со студентами и магистрами проводятся постоянно сотрудниками кафедры «Техносферная безопасность». Преподаватели кафедры «ТБ» ведут кафедральные научно-исследовательские работы по темам:

- «Разработка методики расчета процесса движения грузовых автомобилей с жидким грузом в горных условиях»;
- «Разработка и реализация системы автоматического контроля натяжения несущих канатов шахтных подъемных установок»;
- «Суусамыр өрөөнүндөгү жайыттардагы “Алтыгана” бадалдарын геоэкологиялык баалоо жана алар менен күрөшүү технологиялар»;
- «Управление рисками в ЧС»;
- «Защита населения и территорий КР от чрезвычайных ситуаций»;
- «Разработка энергосберегающих технологий с использованием солнечной энергии в стройиндустрии КР»

Опубликованы монографии и учебные пособия:

1. Учебное пособие: Управление рисками ЧС в “КР” Степанов С.Б. февраль 2022г
2. Методическое указание по выполнению практических занятий по дисциплине “ Управление систем безопасности” март 2022г
3. Практикум по дисциплине “Пожарная бзопасностьБ” для студентов “Техносферная безопасность” май 2022г
4. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине “Прогноз и оценка социально-экономических последствий ЧС” для студентов по направлению “Техносферная безопасность” профиль “Защита в чрезвычайных ситуациях». Эл. Версия (сертификат)
5. Учебное пособие «По организации и ведению гражданской защиты для айыльных округов, поселковых управ и городов районного значения в мирное и военное время в Кыргызской Республике» Эл.версия (есть сертификат).
6. Учебное пособие «Организация и проведение анализа и оценки риска бедствий на местном уровне в Кыргызской Республике» Находится в МОиН КР для издания.

Опубликовано за последний год научных статей в РИНЦ- 24. Приняли участие во многих выставках, конференциях, форумах, семинарах.

В 2021-22 учебном году сотрудниками кафедры опубликованы научные статьи и участие в научных семинарах и конференциях, список которых представлен в табл.12.

Таблица 12

№	ФИО преп	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1.	Козубай И.	1.Международная научно-практическая конференция инновации в науке и технике посвященная памяти первого декана естественно-технического факультета КРСУ им. Б.Н.Ельцина, профессора Юрикова В.А. 2. VII Международная научная конференция „Высокие технологии. Бизнес. Общество	1. Алтыгана бадалынын убакытка жараша көбөйүшүнүн жыштыгын жана бийиктигин аныктаган математикалык модели. Кырг.-Рос. Славян. Ун-тинин кабарчысы,2021. (0,161) 2. Математическое моделирование динамического движения ПУ в стволе шахты/ наука и инновационные технологии №1/2022(2) г. Бишкек	

			3. Численные расчеты изменения температуры каната при одноосном растяжении/Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство №14, 2022г, 15-20стр	
2	Калчоров А.К	КРСУ им Б. Ельцина VI Международную научно-практическую конференцию на тему: «Совершенствование системы прогнозирования, снижения и смягчения ущербов от опасностей», посвященную памяти Бозова Кадырбека Дюшеналиевича. От 16.12 2021	1. Организация поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях на авиационном транспорте. 2. Риски чрезвычайных ситуаций техногенного характера в Кыргызской Республике. 3. Разработка плана действий по защите населения и недопущения распространения COVID-19 Ат-Башинского района Нарынской области 4. Расчет сил и средств при возникновении пожара на территории ущелья Чычкан Токтогульского района.	5
3	Степанов С. Б.	1. Академия гражданской защиты 2. 17.12.21 г. Международный форум КГТУ «Взаимодействие науки и практики: инновации в высшем образовании и профессиональной деятельности» КГТУ им. Раззакова 3. VII международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы архитектуры, дизайна и строительства», посвященной 20-летию образования ФАДиС. 2022 г	1. О взаимосвязи требований образовательных и профессиональных стандартов 2. О эффективности систем гражданской защиты Кыргызской Республики» 3. Анализ нормативных документов в области предупреждения и защиты населения и территории Кыргызской Республики.”	6
	Уманова Н. Д.	1. Международная научно – практическая конференция «национальные инициативы в сфере снижения рисков бедствий и адаптация в условиях изменения климата».	1“Глифосат негизиндеги гербициддердин айлана – чөйрөгө тийгизген таасирин изилдөө” Наука и новые технологии и иновации Кыргызстана, г.Бишкек., 2021г. Импакт-фактор	

	г.Бишкек, 1 июля 2021 г. 2. «Разработка национального документа с изложением позиции по климатической политике КР» в рамках проекта ПРООН. г.Бишкек, ул. Т. Абдымомунова 145, Юнисон Групп, 4 июня 2021 г. 3. Международный форум «Взаимодействие науки и практики: инновации в высшем образовании и профессиональной деятельности», Бишкек, КГТУ им. И.Р.аззакова, МАЗ, 17 декабря 2021 г.	(0,076). 2. “Алтыгана жапайы бадалынын ар тараптуу болгон көрүнүштөрүн талдоо”. Наука и новые технологии и инновации Кыргызстана, г.Бишкек., 2021г. Импакт-фактор (0,076). 3. Алтыгана бадалынын суусамыр өрөөнүндө өз алдынча көбөйүшүнүн салыштырмалуу көрсөткүчтөрү. Вестник Кыргызского-Российского Славянского университета, г.Бишкек., 2021г. (0,161). 4. Алтыгана бадалдарын жок кылуу боюнча эксперименталдык иштерди жүргүзүүдө химиялык ыкманын жыйынтыгы. Заманбап табият таануунун ийгиликтери, Москва, 2021, №11. (0,791) 5. Алтыгана бадалынын убакытка жараша көбөйүшүнүн жыштыгын жана бийиктигин аныктаган математикалык модели. Кырг.-Рос. Славян. Ун-тинин кабарчысы, 2021. (0,161)	
Исагалиева А.К	1. Международная научно-практическая конференция “Инновационная экономика и менеджмент в условиях цифровизации и изменяющийся среды” 2. Международная научно-практическая конференция “Национальные инициативы в сфере снижения рисков бедствий и адаптация в условиях изменения климата”	1. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ В КР. Актуальные вопросы образования и науки №2(72) 2021г 2. Производства хлопка в Кыргызской Республике» РИНЦ «Обществознание и социальная психология 3. Тенденции развития хлопкового сектора в Кыргызской Республике/Экономика ххi века. Инновации, инвестиции, образование. Журнал ринц. Т10 №7.	
Таштанбаева В.О.	1. 27-29 октября 2021г. Международная научно-	1. Экспериментальные исследования процесса	

		практическая конференция «Теория машин и рабочих процессов» посвященная 30 - летию независимости КР и 80- летию ученого механика, изобретателя Басова С.А. 2. 4-12 ноября 2021г. Неделя науки – 2021. «Трансформация науки: путь инновационного развития университета» 3. 17 декабрь 2021г. Международный форум «Взаимодействие науки и практики: инновации в высшем образовании и профессиональной деятельности». 4. X Международный межвузовский научно-практическая конференция -конкурс научных докладов и молодых ученых “Инновационные технологии и передовые решения” 26-27 мая 2022г. 5. Международная научно-практическая конференция “Наука, образование, инновации и технологии: оценки, проблемы, пути решения” посвященная 80-летию ученого педагога Ж. Усубалиева и 30-летию инженерной академии КР 28-29 апреля 2022г	разрыва проволоки стального каната (Журнал Вестник КГТУ им.И.Раззакова №62 Бишкек, 2022. IF-0.131 2. Исследование натяжения проволок стального каната для подъемной установки (Журнал Машиноведение №1(13) – Бишкек, 2021. -С. 33-42 IF -0.12) 3. Схема системы автоматического контроля на подъемной установке (Журнал Вестник КРСУ, Том 21, № 4. – Бишкек, 2021. – С. 80-87) 4. Математическое моделирование динамического движения ПУ в стволе шахты/ наука и инновационные технологии №1/2022(2) г. Бишкек 5. Численные расчеты изменения температуры каната при одноосном растяжении/Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство №14, 2022г, 15-20стр	
	Мурзаканов А. Н.	17 декабрь 2021г. Международный форум «Взаимодействие науки и практики: инновации в высшем образовании и профессиональной деятельности».		
	Жапакова Б. С	17 декабрь 2021г. Международный форум «Взаимодействие науки и практики: инновации в высшем образовании и профессиональной деятельности».	1.Влияние сжигания угля на атмосферу / Вестник КРСУ. 2021. Т. 21. № 12. С. 173-177 2.Сравнительный анализ газоочистных аппаратов Известия КГТУ. 2021. Т. 21. № 60	

Омуров Ж.М.	17 декабрь 2021г. Международный форум «Взаимодействие науки и практики: инновации в высшем образовании и профессиональной деятельности».	1. Исследование натяжения проволок стального каната для подъемной установки (Журнал Машиноведение №1(13) – Бишкек, 2021. -С. 33-42 IF - 0.12) 2. Уманова Н.Д.. Результаты химического метода при проведении экспериментальной работы по уничтожению кустарников караганы. Н.Д. Уманова, У.Р. Давлятов, Ж.М. Омуров. // Успехи современного естествознания. 2021, №11. – С. 33-36.	
-------------	--	--	--

ППС кафедры «Техносферная безопасность» прошедшие регистрацию в
Orcid.org

Таблица 13

ФИО	Идентификационны й номер Orcid	Корпоративная почта	Размещенные работы
Козубай Искендер	0000-0001-7232-3106	iskan@kstu.kg	
Сатыбалдиева Жаркын Касенакуновна	0000-0001-8016-9786	j.satybaldieva@kstu.kg	
Мамбетакунов Арсен Койчубаевич	0000-0001-6532-0804	a.mambetakunov@kstu.kg	
Степанов Сергей Борисович	0000-0002-1185-9254	b.stepanov@kstu.kg	Применение геоинформационных систем при чрезвычайных ситуаций на территории кыргызской республики
Таштанбаева Венера Орозбековна	0000-0001-8418-0114	tashtanbaeva@kstu.kg	Numerical calculation of rope temperature changes under uniaxial tension; Исследования натяжения проволоки стального каната для подъемной установки и многое другое
Жапакова Бурул Сабырбековна	0000-0002-9875-7655	burul.japakova@kstu.kg	
Мурзаканов Абат Нурланбекович	0000-0001-8665-5603	a.murzakanov@kstu.kg	
Омуров Жыргалбек Макешович	Spin-код: 7046-6583	omurov66@kstu.kg	

Калчороев Алмас Качканакovich	0000-0003-1338-8457	a.kalchoroev@kstu.kg	
Исагалиева Айнура Карагуловна	0000-0001-7509-0301	isagaliavaa@kstu.kg	
Куниев Анарбай Хайитбаевич	0000-0002-4624-9667	a.kuniev@kstu.kg	
Уманова Нургиз Давлетбековна	0000-0003-4333-7626	tb.umanova@kstu.kg	Influence to the ecosystem of process o increased areas of the wild bush karagana (altygana) in the suusamyр valley; Комплексный анализ на дикорастущего кустарника карагана многое другое
Бейшенбиев Мухтар Сатыбалдиевич	0000-0001-6745-1314	m.beishembiev@kstu.kg	

НИР студентов

Научно-исследовательские работы со студентами также проводятся постоянно сотрудниками кафедры «Техносферная безопасность».

24 марта в 14.00 2022 г. провели 64 научно-техническую конференцию молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов проходившая в виде on-line и off-line, где было заслушано 22 доклада.

НИРС кафедры «Техносферная безопасность» энергетического факультета за 2021-22 учебный год выполнены следующими студентами, которые приведены в табл. 14,15

Таблица 14

№	Темы докладов	Ф.И.О. докладчика	руководитель	Награда
1	«Системный подход к управлению рисками в чрезвычайных ситуациях».	Мусина Л. А. Гр.ТБ(б) -2-19(ЗЧС)	Степанов С.Б доцент каф. «ТБ».	I-место
2	«Организация инженерной Защиты населения при угрозе селей Ак-Суйского района Иссык - Кульской области».	Акылбекова А.А Гр.ТБб-2-20	Калчороев А.К к.т.н доц.каф. «ТБ».	II-место
3	«Защита природной среды от производственных выбросов».	Мирбекова Ж.М Гр.ТБм-1-21	Сатыбалдиева Д,К к.т.н доц.каф. «ТБ».	II-место

4	Пожарная безопасность в жил массивах г. Бишкек	Воронцов К.А. ТБ-1-20	Таштанбаева В.О ст.преп. каф. «ТБ».	III- место
5	«Мониторинг радиационного фона Кыргызской Республики».	Адыгеева А.А. Гр. ТБ-2-19	Козубай Искендер к.ф- м.н.,доц. каф «ТБ»	III- место

Рекомендованные к публикации работы студентов в сборнике материалов конференции:

Таблица 15

№	Название доклада	Ф.И.О. мододых ученых и студентов, группа	Ф.И.О. руководителя, уч.стерень, должность
1	«Системный подход к управлению рисками в чрезвычайных ситуациях».	Мусина Л. А. Гр.ТБ(б) -2-19(ЗЧС)	Степанов С.Б доцент каф. «ТБ».
2	«Факторы, влияющие на экологическое состояние и нарушенность земель Кыргызстана».	Шакулова А.Т ТБ(б) -1 -19	Таштанбаева В.О ст.преп. каф. «ТБ».
3	Пожарная безопасность в жил массивах г. Бишкек	Воронцов К.А. ТБ-1-20	Таштанбаева В.О ст.преп. каф. «ТБ».
4	«Защита природной среды от производственных выбросов».	Мирбекова Ж.М Гр.ТБм-1-21	Сатыбалдиева Д,К к.т.н доц.каф. «ТБ».
5	«Защита природной среды от антропогенных загрязнений».	Нурдинова Н.С Гр. ТБм-1-20	Сатыбалдиева Д,К к.т.н доц.каф. «ТБ».
6	«Очистка промышленны х сточных вод от органических веществ».	Бакбурканова А.А ССК-1-19 Карыбаев С.М Тб-1-20(ЗЧС)	Сатыбалдиева Д,К к.т.н доц.каф.«ТБ».
7	Проблемы и пути решения сейсмозащиты зданий	Эрмамат у. Б ЗЧСМ-1-20 КРСУ им. Ельцина	к.т.н., профессор Ордобаев Б.С.

8	Обеспечение пожарной безопасности рынка «Берекет»	Панкова К.С. ЗЧС-1-20 КРСУ им. Ельцина	ст. преподаватель Абдыкеева Ш.С.
9	Обследование строительных конструкций общеобразовательной школы №86 в жилом массиве Калыс-Ордо	Магдиев Ф.М. КРСУ им. Ельцина	к.т.н., профессор Ордобаев Б.С.
10	Воздействие кожевенного завода на окружающую среду	Шабиев А. Э. ЗЧСМ-1-21 КРСУ им. Ельцина	к.б.н., доцент Мусуралиева Д.Н.
11	Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при пожаре в Историческом музее	Бекболот у. С. ЗЧС-1-20 КРСУ им. Ельцина	ст. преподаватель Абдыкеева Ш.С.
12	Теоретические исследование предельного состояния фрагмента междуэтажного перекрытия на вертикальной нагрузки	Сагыныдкова А.Т. ЗЧС-2-19 КРСУ им. Ельцина	к.т.н., доцент Бактыгулов К.
13	Геоэкологические аспекты управления водопользованием в бассейне трансграничной реки Нарын	Бекболот у. Б. ЗЧСМ-1-21 КРСУ им. Ельцина	к.т.н., профессор Ордобаев Б.С.
14	Об устройствах защитных дамб с креплением габионных сеток	Заттарбеков С. З. ЗЧС-2-18 КРСУ им. Ельцина	к.т.н., профессор Ордобаев Б.С.

Помимо этого студенты Кафедры участвовали в Международной научно-практической конференции «Духовно-нравственное развитие и физическое воспитание личности» (сертификат), Международном дебатном форуме «Идеи евразийства: взгляд в будущее» (1 место), Международном турнире по парламентским дебатам среди молодежи вузов (2 место), Межвузовском студенческом конференции «Студенческое волонтерство: опыт, перспективы, инновации» где получили призовые места и сертификаты.

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

Воспитательная работа студентов сотрудниками кафедры ведется в соответствии с планом воспитательной работы кафедры и планами кураторов групп, которые утверждены деканом энергетического факультета, а также на основании общеуниверситетских планов работы со студентами. Уманова Н.Д., является академическим советником для второго курса и куратором этих же групп, Мурзаканов А.Н. является куратором и академическим советником первого и третьего курсов, Жапакова Б.С. и Мамбеталиева З.Э. являются академическим советником и куратором четвертых курсов, ими выполнены работы по следующим направлениям:

- Обеспечение участия студентов в мероприятиях факультета и университета (день первокурсника, субботники, праздничные мероприятия и т.п.).
- Координация работы группы с деятельностью других подразделений университета.
- Выявление активных студентов с последующим привлечением их к участию в различных сферах университетской жизни.
- Воспитание ответственного отношения к учебе и общественно-полезному труду.
- Формирование сплочённого студенческого коллектива и воспитание личности, умеющей согласовывать свои интересы с интересами коллектива.
- Профилактика асоциального поведения студентов.
- Обучение студентов навыкам организаторской деятельности, умению работать в коллективе.
- Оказание методической помощи по организации самообразования и свободного времени студентов.
- Привлечение студентов к участию на различных конкурсах, в спортивных соревнованиях и субботниках.
- Привлечение студентов к праздничным мероприятиям.
- Проведение тематических бесед, вечеров, встреч студентов с интересными личностями культуры, науки и спорта.

**Перечень мероприятий с участием студентов кафедры
«Техносферная безопасность» за 2021-2022 учебный год.**

1. 5.10.2021 студенты каф. ТБ (с 2 по 4 курс) были на выездной ознакомительной экскурсии «Центр управления в кризисных ситуациях при МЧС КР»;
2. 28.10.2021 студенты с 1 по 4 курс участвовали в ЭКО-мероприятии для паспортизации деревьев в парках г. Бишкек;
3. 12.05.2022 г. гр. ТБ-1-20 были на обзорно- ознакомительной выездной экскурсии в ПСЧ №4;

4. 27.05.2022 Студенты 3 и 4 курса участвовали в форуме «Управление отходами. Экоинициативы вузов КР»;
5. В ноябре 2021 г студенты с 2 по 4 курс были на обзорно- ознакомительной выездной экскурсии в ПСЧ №5;
6. 17.05.2022 студенты 3 курса были в «Центре подготовки спасателей» с. Беловодск;
7. 21.04.2022 студенты 3 курса были на обзорно- ознакомительной выездной экскурсии в мукомольном комбинате ОАО «Алия»;
8. Студенты группы ТБ-1-20 8-9.06.2022 участвовали в Пожарно-спасательном турнире г. Бишкек.
9. Студент ТБ-1-19 Орозбаев С. участвовал в Чемпионате КГТУ им. И. Раззакова по армреслингу и получил 1 место.

8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

Ответственный по качеству на кафедре “Техносферная безопасность” является заведующий кафедрой, который доводит и реализует в жизнь всю информацию от ОКО до сведения всего состава кафедры.на основании проведенного внутреннего аудита 17.05.2022г. были выявлены достоинства и недостатки в реализации образовательного процесса:

1. Улучшили материально-техническую базу: усилием сотрудников кафедры приобрели шумомер, люксметр, психрометр, манекен для оказания первой медицинской помощи, разрабатывается стенд по автоматической установке пожаротушения;
2. Подали заявку на стартап: 1. Управление путем внедрения раздельного сбора отходов КГТУ им. И. Раззакова; 2. Вторичная переработка макулатуры;
3. Для качественного овладения материалами и применения их на практике проводится ознакомительно-выездные экскурсии;
4. Обновлено и составлены новые типовые договора с предприятиями и организациями КР;
5. Повысилась успеваемость студентов;
6. Изготовлен стенд отличников и активистов студентов по направлению “ТБ”;
7. Заключили договор с ТПУ по программе “Техносферная безопасность” магистратура (1+1).
8. Пригласили на 0.5 ставку сотрудников из производства для улучшения качества образовательной программы(Куниев А.Х., Бейшембиев М.С.)

Однако есть и недостатки в реализации образовательной программы «Техносферная безопасность»:

1. Слабое участие ППС в повышении квалификации в КР и зарубежом;
2. В этом году не было осуществлен мобильность среди студентов так и среди ППС;

3. Слабая работа ППС по НИР (отсутствует публикации в Scopus и т.д), за последние 5 лет нет защитившие диссертацию.
4. Слабое участие сотрудников в разработке и реализации макетов и стендов по преподаваемым дисциплинам;
5. Слабое заполнение online.kstu.kg

Выводы:

С учетом выявленных достижений и недостатков в реализации ОП “Техносферная безопасность” за 2021-2022 учебный год кафедра выявил следующие выводы и решил принять меры по улучшению качества образования:

1. Активизировать мобильность ППС, студентов и магистрантов среди вузов КР и зарубежья;
2. Увеличить кадровый потенциал до 60%;
3. Активизировать научную деятельность ППС , магистрантов и студентов кафедры;
4. Активизировать участие ППС в повышении квалификации, прохождение стажировок;
5. Обновить УМК по новым требованиям УУ КГТУ, ввести их в online.kstu.kg и активизировать работу с сайтом;
6. Активизировать работу отраслевого совета и УМО секции №7 Техносферная безопасность;
7. Улучшить материально-техническую базу и методическую оснащенность по образовательной программе

Примечание: Отчет подготовил старший преподаватель кафедры “Техносферная безопасность” Таштанбаева В.О.



Акт
готовности кафедры к 2021-22 уч.году
Кафедра “Техносферная безопасность”

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа:				
• План работы кафедры и его выполнение	Да		100%	
• Выполнение индивидуальных планов ППС	Да		100%	
• Журнал взаимных посещений ППС занятий	Да		100%	
• Соответствие Протокола заседания кафедры утвержденному Плану заседаний	Да		100%	
• Количество УМК на кафедре <u>60</u> шт.			100%	
• Наличие ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)	Да		100%	
• Наличие ООП бакалавриата и магистратуры (для выпускающих кафедр)	Да		100%	
• Наличие утвержденных РУП на новый уч.год (для выпускающих кафедр)			50%	
Разработано в 2020г. (I полугодие):	Да		100%	
• Учебников и учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) <u>1</u> шт.	Да			
• Учебно-методических пособий <u>1</u> шт.	Да		100%	
• Методических разработок <u>2</u> шт.	Да			
2. Качественный состав ППС (чел.):				
• Всего <u>16</u> чел.				
• Из них штатных+совмещение <u>75+25%</u>				
• В т.ч. с уч.степенью/званием <u>41%</u> (соответствие лиценз.требованиям)				
• Совместителей <u>25%</u>				
• Соответствие соотношения штатных/совм. (<u>60/40</u>)%				
3. Состояние материально-технической базы:				

- Общее количество лабораторий, закрепленных за кафедрой - Оснащение учебно-лабораторных помещений - Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе <u>10</u> ед.	Да Да		100% 100%	
4. Наличие стратегии развития кафедры	Да			
5. Научно-исследовательская работа: - Выполнение гос.бюджетных НИР - Наличие отчетов по НИР (обсуждение и присвоение рег.№) - Наличие грантов: - Республиканских <u>нет</u> - СНГ <u>нет</u> - Международных <u>нет</u> - Кол-во напечатанных научных публикаций: - Республиканских <u>24</u> - СНГ <u>7</u> - Международных <u> </u> - НИР студентов (кол-во докладов на студенческих конференциях) <u>22</u>	Да		100%	
6. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	Да		100%	
7. Организационная работа - Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры - Наличие информационного стенда кафедры	Да Да		100% 100%	

Зав.кафедрой "ТБ" к.ф-м.н., доц.



Козубай Искендер

Примечание: Отчет подготовил старший преподаватель кафедры "Техносферная безопасность" Таиштанбаева В.О.