

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. И.РАЗЗАКОВА**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**Кафедра «Техносферная безопасность»**

«Согласовано»

Директор ЭФ  
Акпаралиев Р.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

«Утверждаю»

Проректор по АР  
Сырымбекова Э.И.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**ГODOVOЙ ОТЧЕТ  
КАФЕДРЫ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
ЗА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

ЗАВ. КАФ. «ТБ», К.Т.Н., ДОЦЕНТ

Ж.М.Омуров

**БИШКЕК 2025**

# 1. Планирование качества

## *Стратегические цели и задачи кафедры «Техносферная безопасность»*

Привлечение к преподавательской деятельности для студентов кафедры специалистов из министерства чрезвычайных ситуаций КР, Центрально-азиатского института изучения земли, а также кандидатов и докторов наук из других университетов и научных учреждений.

1. Проведение стажировок сотрудников кафедры «ТБ» в структурных подразделениях МЧС, а также содействие в отправке на международные конференции и обучающие семинары, которые организуют международные организации.
2. Усиление профориентационной работы в целях обеспечения полноценного набора на дневное и заочное обучения по направлению «Техносферная безопасность» в КГТУ им. И. Раззакова и в политехнический колледж.
3. Подготовка научных и образовательных проектов на гранты международных фондов и выход кафедры на мировой образовательный уровень.
4. Улучшение лабораторной базы путем внедрения виртуальных лабораторий.

Данные вопросы отражены в планах работы кафедры (план по учебной работе, методической работе, научной, воспитательной и план заседания кафедры, план мероприятий СМК, план отраслевой комиссии, паспорт кафедры), ИП ППС в количестве 21 единиц, из них 14 по штату и 7 совместителей. (Утверждены протоколом №1 от 9.09.2024 г.) Остепененность кафедры составляет 38,3%.

5. 7. Социальная и развивающая среда. Перечень реализуемых направлений / профилей (для выпускающих кафедр, табл.1). Информацию необходимо разместить на сайте кафедры.

### Перечень реализуемых направлений/профилей

Таблица 1

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

На кафедре был разработан и утвержден план работы на 2024-25 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.т.н., доцент Омуров Ж.М.).
- План НИР, отражающий основные направления научно – исследовательской работы преподавателей кафедры (Отв. за научную работу Джайлокеева А.М.).
- 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 Бердиева М.Т.)
- 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 2024-2025 учебный год был рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (Протокол №1 от 9 сентября 2024 г.)

В 2024-2025 учебном году было проведено 11 заседаний 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, аспирантами, подготовка и проведение Дней открытых дверей;
- заслушивание преподавателей, ответственных за деятельность кафедры по различным направлениям. По результатам деятельности кафедры ими были составлены отчеты.

**Кафедранын окуу процессинин уюштуруу иш планы  
2024-2025-окуу жылына Энергетика институтунун «Техносфералык коопсуздук»  
кафедрасынын окуу процесстерин уюштуруунун  
иш планы**

**Таблица 2**

№	Иштин аталышы	Аткаруу мөөнөтү	Аткаруучу	Эскертү Ү
<b>1. Кафедранын окутуу иши</b>				
1.1.	Кафедранын штаты жана окуу сабактарын эсептөө, бөлүштүрүү жана окутуучулар курамын кабыл алуу	сентябрь, январь	кафедра башчысы, Мурзаканов А.Н.	
1.2.	AVN-6 системасына жооптуу	окуу жылы бою	кафедранын инженери	

1.3.	Эмгекти коргоо жана коопсуздук боюнча киришүү инструктажды каттоо журналы	Сентябрь, январь	кафедранын ПОК	
1.4.	Жумуш ордунда эмгекти коргоо жана коопсуздук боюнча инструктажды каттоо журналы	Сентябрь, январь	кафедранын ПОК	
1.5.	Профилдик сабактар боюнча “ӨПТК (БТПиП)”, “ӨКК (ЗЧС)”, “АЧК(ООС)” УМКны жанылатуу жана кайра иштеп чыгуу	сентябрь-ноябрь	кафедранын ПОК	
1.6.	Кафедранын веб сайты	окуу жылы бою	Егембердиева Г.А.	
1.7.	Студенттердин жайкы практикаларын өтүүдө, өндүрүштүк мекемелер менен келишим түзүү жана даярдык көрүү	окуу жылы бою	каф. Башчысы, ПОК	
1.8.	Окуу процессинде жаны технология боюнча студенттердин билимин текшерүүдө методикаларды киргизүү	окуу жылы бою	кафедранын ПОК баары	
1.9.	ПОК тун жекече иш пландарын жана окуу процесстеринин графиги боюнча пландаштыруу	сентябрь-октябрь	кафедранын ПОК	
1.10.	Кафедранын магистратурасынын жана бакалавриатынын окуу программаларын даярдоо, ондоп түзөтүү жана бекитүү	окуу жылы бою	кафедранын ПОК	
1.11.	Onlain kstu.kg сайтына жүктөлгөн ОУК көзөмөлдөө	окуу жылы бою	Уманова Н.Д.	
1.12.	Өтүлгөн сабактарга кирүү жана анализ берүү	окуу жылы бою	каф. башчысы, ПОК	
1.13.	Экзамендик сессияны өткөрүү	жайкы семестр	каф. башчысы, ПОК	
1.14.	Өз убагында тапшыра албаган студенттерден экзамен алуу	июнь-июль	ПОК	
1.15.	ТБ багытында окууган бүтүрүүчү студенттерден мамлекеттик экзамен алуу	июнь	кафедра башчысы	
1.16.	Магистратурада жана бакалавриат группаларына окуу жана өндүрүштүк практикаларды өткөрүү	июнь	ПОК	
1.17.	ТБ профилинде окууган студенттеринин жана магистранттарынын бүтүрүү	июнь	каф. башчысы, ПОК	

	квалификациялык иштерин (БКИ) жактоону уюштуруу			
1.18.	Өз убагында тапшыра албаган студенттердин аралыктагы жана азыркы рейтингтин жыйынтыгын талкуулоо жана анализдөө	окуу процессинин графигинин негизинде	каф. башчысы, ПОК	
1.19.	Колледждерде, лицейлерде жана мектептерде кесипке багыттоо ишин жүргүзүү	март-июнь	каф. башчысы, ПОК	
1.20.	Кафедранын окуу жана окуу усулдук куралдарынын камсыз болушун текшерүү	сентябрь	каф. башчысы, ПОК	
1.21.	Профилдик сабактар боюнча окуу базаларын жаныртуу, түзүү	окуу жылы бою	каф. башчысы ПОК	
1.22.	2024-2025-окуу жылына студенттерди кабыл алуу иштерин уюштурууга иш пландарды түзүү	окуу жылы бою	Егембердиева Г.А., ПОК	
1.23.	Көп тепкичтүү окуу системасында студенттерди сапаттуу даярдоо, жаны методика боюнча сабактарды өтүүдө электрондук окуу куралдарын, виртуалдык лаборатория жана макеттерди колдонуу.	окуу жылы бою	Бекболотова А.К., Бердиева М.Т. Исагалиева А.К. Таштанбаева В.О. Жапакова Б.С. Джайлокеева А.М.,	
<b>2. Кафедранын окуу усулдук иши</b>				
2.1.	Окуу усулдук көрсөтмөлөрдүн даярдалышын пландоо	ноябрь	каф. башчысы Джайлокеева А.М.	
2.2.	Окуу усулдук көрсөтмөлөрдү рецензиялоо жана талкуулоо	сентябрь-июнь	окутуучулар курамы	
2.3.	Типографиядан окуу-куралдарын чыгаруу	сентябрь-июнь	окутуучулар курамы	
2.4.	Магистранттар жана студенттер үчүн окуу усулдук көрсөтмөлөрдү даярдоо	сентябрь-июнь	окутуучулар курамы	
2.5.	Экзамендик билеттерди, рейтингдик суроолорду жана текшерүү иштерин даярдоо	сентябрь-июнь	окутуучулар курамы	
2.6.	Магистратурага жана бакалавриатка лекциянын жыйнагын даярдоо	сентябрь-июнь	окутуучулар курамы	
2.7.	Иш программасынын жана текшерүү ишинин электрондук версиясын иштеп чыгуу	сентябрь-июнь	окутуучулар курамы	
2.8.	«Техносфералык коопсуздук» багытындагы магистратуранын сабактарынын окуу –усулдук жыйнагын иштеп чыгуу	сентябрь-июнь	окутуучулар курамы	
<b>3. Уюштуруу- усулдук иштери</b>				

3.1.	1. Кафедранын иш планын иштеп чыгуу 2. Кафедранын жыйынын иш планын иштеп чыгуу 3. Окуутучуларынын жекече иш пландарын түзүү жана бекитүү 4. Лабораториялык аудиторияларды окуу жылына даярдоо 5. Кышкы жана жайкы семестрлерге берилүүчү сааттарды даярдоо	окуу жылы бою	каф. башчысы, профессор-окутуучулар курамы	
3.2.	Окуу топторуна кураторлорду жана академиялык кенешчилерди даярдоо	сентябрь	каф. башчысы	
3.3.	Кафедрада чарба-иштерин алып баруу жана уюштуруу	сентябрь-июнь	лаборант; инженер	
3.4.	Экология сабагы боюнча 2/610 <sup>a</sup> аудиториясына лабораториялык стенддерди иштеп чыгуу	сентябрь-октябрь	Бердиева М.Т. Кочорбаева З.Б. Джайлокеева А.М.	
3.5.	1-курска студенттерди кабыл алуу тууралуу кыскача жыйынтык	сентябрь	Егембердиева Г.А.	
3.6.	Жалпы билим берүү программасы (ООП) жана профилдер боюнча күндүзгү жана сырттан окуу үчүн Жумушчу окуу программасын (РУП+БУП+ПУП) иштеп чыгуу	окуу жылы бою	Таштанбаева В.О.	
3.7.	МАКны уюштуруу жана бекитүү	окуу жылы бою	МАК катчысы Уманова Н.Д. Джайлокеева А.М.	
3.8.	1. ӨПТК, ӨКК, АЧК адистиктерине кесиптик лабораториялык жумуштарды өткөрүүгө усулдук көрсөтмөлөрдү даярдоо 2. Жазгы семестрге сааттарды бөлүштүрүүгө даярдык 3. Боло турган сессияга экзамендик билеттерди даярдоо жана өткөрүү 4. Жарым жылдык отчетко даярдык	сентябрь-январь	каф. башчысы, ПОК	
3.9.	Студенттердин жетишкендиктерин анализдөө жана жетишпеген студенттерге консультациянын графигин түзүү	январь-февраль	каф. башчысы, ПОК	

3.10.	Кафедрага бекитилген сабактардын окуу-усулдук камсыздалышын көзөмөлдөө.	март	каф. башчысы	
3.11.	«ТБ» багытынын адистигине кесиптик сабагына лабораторияларды даярдоо.	апрель	ПОК	
3.12.	1. Азыркы сессияга экзамендик билеттерди даярдоо жана сессияны өткөрүү. 2. ПОКнын 1 жылдык отчетун бекитүү. 3. Жаны окуу жылына кафедранын даярдыгынын актысы.	июнь	каф. башчысы, ПОК	
3.13.	«ТБ» багытынын адистигиндеги студенттердин куткаруучу командалык-штабдык окууга катышуусун уюштуруу.	ноябрь	каф. башчысы, ПОК	
<b>4. Кафедранын илим изилдөө иши</b>				
4.1.	И.Раззаков атындагы КМТУнун 70-жылдыгына арналган конференция	сентябрь	кафедра башчысы, ПОК	
4.2.	Кафедранын кызматкерлеринин илимий изилдөө иштеринин темаларын тактоо	ноябрь	ПОК	
4.2.	“Студент-Кафедра-Өндүрүштүк мекеме” байланышты жакшыртуу, жаны байланыш келишимдерин изилдөө	окуу жылы бою	каф. башчысы., ПОК	
4.3.	Аспиранттардын, магистранттардын жана докторанттардын отчетун угуу	декабрь, июнь	аспирантура, магистратура, кафедра	
4.4.	Конференцияларга жана семинарларга катышуу	жыл бою	ПОК	
4.5.	Студенттердин илимий-изилдөө иштерин даярдоо жана өткөрүү	жыл бою	Джайлокеева А.М. ПОК	
4.6.	Гранттын негизиндеги долбоорлорду түзүү	жыл бою	ПОК	
4.7.	Илимий борборлор жана өндүрүштөр менен кызматташууну уюштуруу	жыл бою	ПОК	
4.8.	ПОКдун жылдык илимий темадагы отчетторун кабыл алуу	декабрь	ПОК	
<b>5. Окуу жана тарбия иштери</b>				
5.1.	Биричи курстун студентине ЖОЖдын тартиптерин түшүндүрүү жана көнүгүп кетүүсүнө жардамдашуу	сентябрь	ПОК, академиялык кенешчи	
5.2.	Студенттердин өз алдынча окуусун уюштуруу жана адептүүлүккө чакыруу	сентябрь	ПОК жана кураторлор	

<b>6. Адептүүлүккө тарбиялоо</b>				
6.1.	Студенттерди адептүүлүккө жана адамгерчиликтүү жашоого үндөө	жыл бою	ПОК жана кураторлор	
6.2.	Турмушка туура көз карашын үйрөтүү жана ишемделүккө тарбиялоо	жыл бою	кафедра башчысы, кураторлор	
6.3.	Кыргыз элинин ата-бабалардын салтын, тилин жана адептүүлүгүн улантууга чакыруу	жыл бою	ПОК жана кураторлор	
6.4.	ЖОЖ жалпы үгүт саясат иштерине катышууга чакыруу		кафедра башчысы, ПОК, кураторлор	
<b>7. Ыймандуулук жана адептүүлүккө тарбиялоо</b>				
7.1.	Патриоттука жана улуттун нарк насибин сактоого жана сыйлоого үйрөтүү, улууларды барктоо жана ыймандуулукту сактоону үйрөтүү	жыл бою	кафедра башчысы, кураторлор	
7.2.	Дүйнөлүк жана улуттук маданиятылуктун негизинде адептүүлүккө жана ыймандуулукка үйрөтүү.	жыл бою	кафедра башчысы, кураторлор	
7.3.	Азыркы коомдун талабына ылайыктуу таза жана чынчыл болууга үйрөтүү	жыл бою	кафедра башчысы, ПОК	
7.4.	Студенттердин ЖОЖдын жалпы жаматындагы спорттук иш чараларга толук катышуусуна үйрөтүү	жыл бою	кафедра башчысы, ПОК	
7.5.	Тарбия адептүүлүк жана ыймандуулук боюнча аянтчаларды, бурчтарды уюштуруу (дубал гезиттерди чыгаруу)	сентябрь, октябрь	куратор академ.кенешчи	
<b>8. Эмгекчиликке тарбиялоо</b>				
8.1.	Эмгекчиликке, өз алдынча иштөөгө жана убакытты үнөмдүү колдонуга үйрөтү	сентябрь, октябрь	кафедра башчысы, ПОК	
8.2.	ЖОЖдын коомдук чарбалык иштерине катышууга көмөктөшүү	сентябрь, октябрь	ПОК	

**“Техносфералык коопсуздук”  
кафедрасынын 2024-2025-окуу жылынын  
ОТУРУМУНУН ПЛАНЫ**

**Таблица 3**



№ п/п	Кун тартиби (каралуучу суроолор)	Жооптуулар	Аткаруу мөөнөтү
1.	<p align="center"><b>№1</b></p> <p>1.2024-2025-окуу жылына 1-курска бакалавриат жана магистратурага абитуриенттерди кабыл алууну талкуулоо.  2.Багыттар боюнча тайпаларга академиялык кеңешчилерди жана кураторлорду бекитүү.  3.Методикалык көрсөтмөлөрдүн 2024-жылга басып чыгаруунун аткарылышы.  3.2024-2025-окуу жылына даярдык.  4. Кафедрага тиешелүү аудиторияларга жооптуу адамдарды дайындоо.  5. Ар түрдүү суроолор</p>	<p>кафедра башчысы</p> <p>ПОК</p>	август
2.	<p align="center"><b>№2</b></p> <p>1.2024-2025-окуу жылына кафедранын ПОКнын окуу жүктөмдөрүн, иш пландарын жана милдеттерин бөлүштүрүү жана бекитүү.  2.Өздүк окуу пландарын 2024-2025-окуу жылына бекитүү.  3.Бакалаврга жана магистратурага студенттерди 1-курска кабыл алуунун жыйынтыгы.  4.Методикалык көрсөтмөлөрдүн 2024-жылга басып чыгаруунун аткарылышы.  5. Кураторлордун иш планын бекитүү.  6.2024-2025-окуу жылына даярдык.  7.Ар түрдүү суроолор</p>	<p>кафедра башчысы</p> <p>ПОК</p>	сентябрь
3.	<p align="center"><b>№3</b></p> <p>1.Кафедрага тийиштүү бакалавриат жана магистратура сабактарынын окуу иш пландарын бекитүү, БКИ жана темасын, илимий жетекчилерин бекитүү.  2.Кафедранын окутуучулар курамынын өз-ара сабактарга катышуусунун графигин түзүү.  3.2024-2025-окуу жылына магистранттарды аттестациялоо.  4.Ар түрдүү суроолор.</p>	<p>кафедра башчысы</p> <p>ПОК</p>	октябрь
4.	<p align="center"><b>№4</b></p> <p>1.Рейтингтик сынактын биринчи аралык жыйынтыгы.  2.2025-жылына басып чыгаруу планын бекитүү.  3.Дистанттык сырттан окутуунун билим берүү жана методикалык колдоо көрсөтүү боюнча иштерди уюштуруу.  4. Магистранттардын БКИсинин аткарылышын көзөмөлдөө.  4.Ар түрдүү суроолор</p>	<p>кафедра башчысы</p> <p>ПОК</p>	ноябрь
5.	<p align="center"><b>№5</b></p> <p>1.Кышкы экзамендик сессияга даярдык (экзамендик билеттерди иштеп чыгуу ж/а бекитүү), КП, КИ кабыл алуу графигин ж/а комиссиянын курамын бекитүү.  2.2-курстун магистранттарынын илимий иштеринин отчету жана аларды аттестациялоо.  3. Магистранттардын БКИсин жактоону уюштуруу.  4.Окутуучуларга бөлүнүп берилген сабактардын жана окуу ыкмаларынын жабдыктары боюнча отчету.</p>	<p>кафедра башчысы</p> <p>ПОК</p>	декабрь

	5. Ар турдүү суроолор		
6.	<p style="text-align: center;"><b>№6</b></p> <p>1.Студенттердин кышкы экзамендик сынакты тапшырунун жыйынтыгы.  2.Мамлекеттик экзаменге даярдоо жана профилдер боюнча бүтүрүү квалификациялык иштеринин темаларын жана жетекчилерин бекитүү.  3.Магистранттардын кышкы сессияга даярдыгы.  4.Окутуучулардын 2024-2025 окуу жылынын I-чи жарым жылдыкка өздүк окуу пландарынын аткарылышынын отчету.  5.ТБ багытындагы тайпаларынын академиялык кеңешчилеринин, кураторлорунун отчеттору.  6. Ар турдүү суроолор</p>	кафедра башчысы  ПОК	январь
7.	<p style="text-align: center;"><b>№7</b></p> <p>1.Сыртан ж/а күндүзгү окуган “ӨТПК” жана “ӨКК” профилдеринин АОТ колдонуу менен мамлекеттик экзаминдерин өткөрүү жана уюштуруу.  2.2025-ж. февраль-март айларында конференция өткөрүү.  3.Кафедранын кесиптик багытка үгүттөө жумуштары.  4.Студенттердин академ. карыздарын жоюуну уюштуруу.  5.Диплом алдындагы, өндүрүштүк жана окуу практикалары.  6.Ар турдүү суроолор</p>	кафедра башчысы  ПОК	февраль
8.	<p style="text-align: center;"><b>№8</b></p> <p>1.Кесиптик багытка үгүттөө жумуштары.  2.Конференцияга даярдануу  3.Диплом алдындагы практиканы өткөрүү ж/а бүтүрүү квалификациялык иштерди жетектөө.  4.Бүтүрүүчү квалификациялык иштин пайыздык баалоо графигин бекитүү.  5. Ар турдүү суроолор</p>	кафедра башчысы  ПОК	март
9.	<p style="text-align: center;"><b>№9</b></p> <p>1.Бакалавр жана магистранттардын жетишкендигине байкоо салуу.  2.Конференциянын жыйынтыктары.  3.Басып чыгаруу пландарынын аткарылышы.  4.Бүтүрүүчү квалификациялык иштерди аткаруу боюнча илимий жетекчилердин отчеттору.  5.Кесиптик багытка үгүттөө жумуштары жөнүндө жаны окуу жылына абитуриенттерди кабыл алуу боюнча иш жүргүзүү.  6. Ар турдүү суроолор</p>	кафедра башчысы  ПОК	апрель
10.	<p style="text-align: center;"><b>№10</b></p> <p>1.Жайкы экзамендик сессияны тапшырууга даярдануу (рейтингтик суроолорду жана экзамендик билеттерди даярдоо ж.б.)  2.ПОКтун жана ОЖКнын өргүүгө чыгуунун графиги.  3.2024-2025-окуу жылына магистранттарды аттестациялоо.  4.Бүтүрүүчүлөрдүн иштерин антиплагиаттан өткөрүү.</p>	кафедра башчысы  ПОК	май

	5. Ар турдүү суроолор		
11.	<p style="text-align: center;"><b>№11</b></p> <p>1. Жайкы экзамендик сессияны тапшыруунун жыйынтыгын анализдөө.</p> <p>2. Кафедранын 2024-2025-окуу жылынын II-жарым жылындагы өздүк окуу пландарынын аткарылышы жөнүндөгү отчету.</p> <p>3. Кафедранын курамынын окуу жана тарбия иштеринин жыйынтыгы</p> <p>4. ТБ багытындагы тайпаларынын академиялык кенешчилеринин, кураторлорунун отчеттору.</p> <p>5. Окуу жылынын жыйынтыгы.</p> <p>6. 2024-2025-окуу жылы үчүн кафедранын отчетун бекитүү</p> <p>7. 2025-2026-окуу жылы үчүн окуу саатарын бөлүштүрүү</p> <p>8. Ар турдүү суроолор.</p>	кафедра башчысы	июнь

## 2. Документирование системы управления качеством

- **Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией**

Контроль за организацией деятельности кафедры, состоянием и качеством работы по делопроизводству на кафедре осуществлялся зав. кафедрой Омуровым Ж.М. На кафедре имеется номенклатура дел с четким наименованием структурных подразделений и дел. У каждого структурного подразделения и дела имеется свой индекс. 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.

- **Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС (указать наличие)**

Перед началом учебного года учебное управление передает кафедрам график учебного процесса, академический календарь и составляет расписание занятий ППС, утвержденные ректором КГТУ, все имеются в наличии на кафедре. Графики, академический календарь и расписание занятий находятся в открытом доступе на стенде и на сайте [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/akademicheskii\\_kalendar\\_2024-25\\_bakalavr\\_ochnaja\\_forma\\_obuchenija.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akademicheskii_kalendar_2024-25_bakalavr_ochnaja_forma_obuchenija.pdf).

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

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. В течении 2024-2025 учебного года таких нарушений по кафедре «Техносферная безопасность» не было.

- **Наличие должностных обязанностей ППС и УВП (указать наличие)**

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).

- **ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч.год, ООП, УМК (табл. 4)  
Наличие рабочих планов**

Таблица 4

	ГОС ВПО	РУП	ООП	Наличие экпл.уч. план	УМК	Кол-во закреп. дисцип.
<b>Бакалавриат</b>	+	+	+		+	<b>53</b>
<b>Магистратура</b>	+	+	+		+	<b>38</b>

- **Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой (разместить на сайте и указать ссылку)**

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

За кафедрой «Техносферная безопасность», закреплено 100 дисциплин по направлению 760300 «Техносферная безопасность» (бакалавриат) и 47 дисциплин по магистратуре.

Перечень закрепленных дисциплин, утвержденный начальником учебного отдела, имеется на сайте КГТУ – AVN, а также после обучения курса IT в образовании, преподавателями кафедры были загружены в online.kstu – из 100 – 68 УМК. До сентября запланировано загрузить 100%.

- **Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) (разместить на сайте и указать ссылку)**

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.

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.

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

жизнедеятельности и экология» для студентов инженерно-технических и гуманитарных специальностей.

- **Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству (перечень, год утв.)**

Кафедра «Техносферная безопасность» для организации учебного процесса руководствуется такими нормативными документами как:

Положение КРІ (2023 г.) [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/1.\\_polozhenie\\_o\\_kpi.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/1._polozhenie_o_kpi.pdf)

Руководство по разработке, корректировке и утверждению учебных планов КГТУ им. И. Раззакова(2022г.)[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/2.\\_rukovodstvo\\_po\\_razrabotke\\_korrektirovke\\_i\\_utverzheniju\\_uchebnykh\\_planov\\_kgtu\\_im.\\_i.\\_razzakova\\_2020\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/2._rukovodstvo_po_razrabotke_korrektirovke_i_utverzheniju_uchebnykh_planov_kgtu_im._i._razzakova_2020_.pdf)

Порядок проведения экзаменационной сессии (2019 г.)  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/3.\\_porjadok\\_provedenija\\_ehkzamenacionnoi\\_sessii\\_2019\\_g.\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/3._porjadok_provedenija_ehkzamenacionnoi_sessii_2019_g._.pdf)

Порядок регистрации студентов на дисциплины (2019 г.);  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/4.\\_porjadok\\_registracii\\_studentov\\_na\\_discipliny\\_2019\\_g.\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4._porjadok_registracii_studentov_na_discipliny_2019_g._.pdf)

Положение об организации учебного процесса на основе кредитной технологии обучения (ECTS);

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/5.\\_polozhenie\\_ob\\_organizacii\\_uchebnogo\\_processa\\_na\\_osnove\\_kreditnoi\\_tekhnologii\\_obuchenija\\_ects\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5._polozhenie_ob_organizacii_uchebnogo_processa_na_osnove_kreditnoi_tekhnologii_obuchenija_ects_.pdf)

Положение об УМК дисциплины (2019 г.);  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/6.\\_polozhenie\\_ob\\_umk\\_discipliny\\_\\_2020\\_g.\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/6._polozhenie_ob_umk_discipliny__2020_g._.pdf)

- Инструкции по работе с образовательным порталом для ППС (2019 г.);  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/7.\\_instrukcii\\_po\\_rabote\\_s\\_obrazovatelnyim\\_portalom\\_avn\\_dlja\\_pps\\_2020\\_g.\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/7._instrukcii_po_rabote_s_obrazovatelnyim_portalom_avn_dlja_pps_2020_g._.pdf)

Положение об ООП КГТУ.  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/8.\\_polozhenie\\_ob\\_oop\\_kgtu\\_2020\\_g.\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/8._polozhenie_ob_oop_kgtu_2020_g._.pdf)

Положение о социальной поддержке студентов КГТУ им. И. Раззакова  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/9.\\_polozhenie\\_o\\_socialnoi\\_podderzhke\\_studentov\\_kgtu\\_im.\\_i.\\_razzakova\\_2024\\_g.\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/9._polozhenie_o_socialnoi_podderzhke_studentov_kgtu_im._i._razzakova_2024_g._.pdf)

Также на кафедре имеются и используются такие нормативные документы по качеству:

Типовое положение о кафедре КГТУ им. И. Раззакова (год утв. – 2016 г.)  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/10.\\_tipovoe\\_polozhenie\\_o\\_kafedre\\_kgtu\\_im.\\_i.\\_razzakova.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/10._tipovoe_polozhenie_o_kafedre_kgtu_im._i._razzakova.pdf)

Положение о контрактом обучении в КГТУ им. И. Раззакова (год утв. – 2018 г.)  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/11.\\_polozhenie\\_o\\_kontraktom\\_obuchenii\\_v\\_kgtu\\_im.\\_i.\\_razzakova.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/11._polozhenie_o_kontraktom_obuchenii_v_kgtu_im._i._razzakova.pdf)

Положение о выпускной квалификационной работе бакалавров КГТУ им. И. Раззакова (2015 г.)  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/12.\\_polozhenie\\_o\\_vypusknoi\\_kvalifikacionnoi\\_rabote\\_bakalavrov\\_kgtu\\_im.\\_i.\\_razzakova\\_2019\\_g.\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/12._polozhenie_o_vypusknoi_kvalifikacionnoi_rabote_bakalavrov_kgtu_im._i._razzakova_2019_g._.pdf)

Положение о порядке проведения всех видов практик студентов КГТУ им. И. Раззакова (2015 г.)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/13.\\_polozhenie\\_o\\_porjadke\\_organizacii\\_praktik\\_studentov\\_kgtu\\_im.\\_i.\\_razzakova\\_2020\\_g.\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/13._polozhenie_o_porjadke_organizacii_praktik_studentov_kgtu_im._i._razzakova_2020_g._.pdf)

- **Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.). (подтвердить документально)**

СПК по профилю «Безопасность технологических процессов и производств»

СПК-1. Способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты

СПК-2. Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

СПК -3. Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в

экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством КР

СПК-4. Оптимизировать методы и способы обеспечения безопасности человека от воздействия различных негативных факторов в техносфере.

СПК по профилю «Защита в чрезвычайных ситуациях»

СПК-1. Способен вести документацию по планированию гражданской защиты и его организацию на уровне предприятия, планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС.

СПК-2. Способен организовывать и участвовать в спасательных мероприятиях людей и материально-технических ценностей

СПК-3. Способен определять наличие и характер угрозы человеку, способы и средства защиты.

СПК-4. Способен проводить анализ документации по гражданской защите, контроль соответствия требованиям мероприятий по безопасности людей, прогнозирование чрезвычайных ситуаций и оценку техногенных рисков.

СПК-5. Способен проводить экологический анализ.

На кафедре ведется работа по определению уровня качества реализуемых ОП по сравнению с другими ОП. Для этого используются связи кафедры с вузами-партнерами: Николаевский Национальный Университет им. В.А. Сухомлинского, САМГТУ (г. Самара), Хабаровским государственным университетом экономики и права (РФ, г.Хабаровск) исследуются возможности открытия новых ОП (в частности, «Бизнес аналитика»), проводятся мастер-классы с привлечением преподавателей других кафедр КГТУ.

- 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;

•РО 5. 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.

- **Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (указать наличие договоров с предприятиями, табл.5)**

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: ОАО «НЭСК», «САЭМ», ТЭЦ, МЧС, Министерство ООС и с Вузами партнерами с Казахстанакого университета инновационных и телекоммуникационных систем кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности»

**Таблица 5**

<b>№ п/п</b>	<b>№ договора</b>	<b>Наименование предприятия</b>	<b>Дата заключения</b>
1.	Типовой договор 1	МЧС КР	23.04.2019г.
2.	Договор	МЧС КР	24.11.2015г.
3.	Договор №53	КГУ им. И. Арабаева	18.02.2019г.
4.	Договор	МЧС КР	12.06.2019г.
5.	Типовой договор №Д-24-29/70	ОАО «Электрические станции»	07.03.2017г.
6.	Типовой договор	ОАО «САЭМ»	03.05.2023г.
7.	Типовой договор	Межотраслевой учебный центр при ГКПЭН	04.06.2019г.
8	Типовой договор	ОАО «НЭС Кыргызстана»	26.05.2021г.
9	Договор	Нарынский государственный университет им.С. Нааматова	10.03.2020г.
10	Типовой договор	Управление по контролю и надзору трудового законодательства МЗ и соцразвития КР.	19.05.2021г.
11	Договор	Казахстанский университет инновационных и телекоммуникационных систем кафедра «Экология и	2024

		безопасность жизнедеятельности»	
12	Договор	г. Шымкент «Региональный инновационный университет» кафедра «Отрасли строительства и техники»;	2025

### 3. Маркетинговые исследования

- **Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профориентационная работа, наличие рекламных материалов и т.д.**

Кафедра «Техносферная безопасность» имеет свою страницу на сайте КГТУ им. И. Раззакова <https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/tekhnosfernaja-bezopasnost/dokumenty-kafedry>. На сайте размещены следующие разделы: состав кафедры, история кафедры, Аккредитация, документы, абитуриенту (поступающему), образовательная деятельность, воспитательная работа, научно-исследовательская деятельность, международная деятельность, трудоустройство выпускников, новости и контакты.

Периодически проводятся опросы мнений студентов, школьников, родителей, представителей предприятий и организаций по вопросам трудоустройства, качества обучения, мнения о проводимых мероприятиях воспитательного и образовательного характера. Итоги опросов обсуждаются на заседаниях кафедры, вносятся соответствующие коррективы в планы работ.

Профориентационная работа на кафедре ведется постоянно по плану кафедры. В соответствии с письмом Министерством образования и науки Кыргызской Республики № 3/Тл от 11.03.2024 года и Графику проведения консультаций по ОРТ преподавателями КГТУ им. И. Раззакова для выпускников областных средних школ, по учебным заведениям населенных пунктов города Бишкек, профориентационную работу провели преподаватели КГТУ им. И.Раззакова Исагалиева А.К, Мурзаканов А. Н.

Основными задачами профориентационной работы были:

1. Проведение консультаций выпускникам общеобразовательных школ в подготовке к Общереспубликанскому тесту, путем решения типовых задач и примеров основного и дополнительного (по математике и физике) теста;
2. Профессионального самоопределения;
3. Содействие формированию самостоятельного и осознанного выбора технических профессий с учетом их важности и необходимости в рынке труда.

В период профориентационной работы были проведены встречи с учениками 10-ти учреждений среднего школьного образования представлена в таблице 1.

#### Список средних школ

Таблица 6

№	Населенный пункт	Дата, дни	Учебное заведение	Количество школьников
1	Город Бишкек	1 день 06.05.24г.		
2	Московский район	26.04.2025	Ярмарка вакансий	248
3	Аламединский район	22.04.2025 29.04. 2025	Б.Бейшеналиева ат.орто.м. Мрамор ЖББОМ	35 76



		12.05. 2025	Кара-Джыгач орто м.	38
		31.03.2025.	В.И. Ленин ат. орто м. Каирма орто м.	27
		24.03. 2025	Ф.А. Стрельникова ат. орто м. Сырттан окуу орто м.	41
	Аламединский район	30.04. 2025	№2Васильевка орто м. №1Васильевка орто м.	39
		13.05. 2025	А.С.Суюмбаев атындагы Орто-Алыш орто м. - С.Самсалиев атындагы Жогорку –Аларча орто м. -Баш-Карасуу орто м. - Байгелди орто м. -Кут Билим” жеке менчик мектеби	117
		14.05.2025.	Гроздь орто м. -Чүй орто м. - “Эврика” жеке менчик мек	23
4	Итого:			607

На встречах со школьниками:

1. Проводились консультации относительно процедуры поступления в ВУЗы;
2. Дана информация о важности сдачи дополнительных тестов по ОРТ;
3. Сформированы представления о направлениях и профилях обучения в КГТУ им. И. Раззакова.
4. Показан видеоролик, посвященный КГТУ им. И.Раззакова, вниманию школьников был представлена информация об университете, информация о сайте и о правилах приема абитуриентов.
5. Розданы агитационные материалы (Буклеты), и ученики были приглашены на День открытых дверей КГТУ им. И. Раззакова.

Кроме того, были проведены встречи с педагогами школ, на которых была проведена агитационная работа о важности выбора технической специальности для успешного будущего детей.

Также на доске информации для учеников и их родителей был размещен информационный плакат КГТУ.

Большая часть учащихся продемонстрировали заинтересованность в получении технического образования, информации о различных профессиях и перспективах дальнейшего профессионального роста.

Ребят заинтересовали многие профессии, многие из них узнали много нового о профилях подготовки.

Учащимися были заданы вопросы, касающиеся о процессе обучения, подробная информация о направлениях, вопросы касаемые контракта, об льготном обучении, вопросы относительно быта и кампусного размещения студентов и студенческой жизни КГТУ им. И.Раззакова.

Кафедра приняла активное участие в мероприятиях «Дня открытых дверей», проводившихся в КГТУ и ЭИ.

КГТУ им. И. Раззакова провел «День открытых дверей» для абитуриентов и их родителей. Все презентации и буклеты кафедры были продемонстрированы по школам и колледжам.

Основной целью «Дня открытых дверей» является предоставление информации о направлениях подготовки молодых специалистов и правилах приема и обучения в вузе.

- **Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (указать достижения)**

Достижение кафедры на 2024-2025 уч. год можно считать следующее:

-Гостевая лекция –1 зав.каф. “ТБ” по дисциплине “Производственная санитария” и 1 ст.преподаватель Уманова Н. Д. по дисциплине Управление безопасностью труда” в г. Уральск, КазИИТУ. 7.04.2025 по 11.04.2025

Исходящая мобильность преподавателей 1 д.б.н., проф. Бекболотова А. К. по дисциплинам “Охрана окружающей среды” и “Охрана атмосферного воздуха и озонового слоя” 24.03 2025 по 30.05 2025 г. Уральск, КазИИТУ. для студентов : Давлеткалива Дарын Жайсанбековича и Насинкалиева Нурдаулет Бауржанулы .

*Проведение Круглого стола на тему* Актуальные вопросы и перспективы подготовки кадров в области «Техносферная безопасность» 25 марта 2025 г.

18.06 2025 г. Защита кандидатской диссертации ст. преп. Умановой Н. Д. “Геоэкологическая оценка и технологии борьбы с кустарниками «Карагана» на пастбищах Суусамырской долины”

- Защита ВКР бакалавров и магистров на «отлично» - 28 чел.

-Участие в международных конференциях и симпозиумах – .12 ППС и студенты 2-3 курса кафедры

-Повышение квалификации с получением удостоверения установленного образца.

- **Мониторинг трудоустройства выпускников, (анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.7):**

#### Мониторинг студентов по трудоустройству

Таблица 7

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потеряна связь	Продолжение обучения		% выпуска по отнош. к поступившим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
Бакалавриат							
2021-2022	58%		5	8			95%
2022-2023	71%	5	7	-	2		100%
2023-2024							
Магистратура							
2021-2022	100%						50%
2022-2023	100%						100%

2023- 2024							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

- **Анализ потребностей в специалистах на рынке труда**

Наша кафедра является единственной выпускающей кафедрой по всему Кыргызстану, по подготовке специалистов БТПиП. Наши специалисты по профилю БТПиП востребованы во всех организациях где численность составляет более 50 человек, так как БТПиП широкопрофильный, выпускники обладают возможностью устроится во всех предприятиях не зависимо от форм собственности и ведомства.

По профилю ЗЧС идет целенаправленная подготовка специалистов в области ЧС. Выпускники востребованы в отдел управления ЧС во всех структурных подразделениях, местных самоуправлений в области ГЗ.

Специалисты по профилю ООС И РИПР востребованы в Министерство природных ресурсов, экологии и тех.надзоров, территориальных управлениях по ООС по Республике. в различных экологических проектах, горнорудных компаниях, Центре государственного санитарно-эпидемиологического надзора г.Бишкек, местных самоуправлений.

- **Анализ имиджа выпускников у работодателей**

Для усиления имиджа выпускников кафедрой были проведены ряд мероприятий с участием работодателей. Это такие мероприятия как:

1. Представители РОСАТОМа провели менторинг-сессии по теме «Безопасность АЭС» 13 декабря 2024 года

2. Ректор КАЗУИТС г. Уральска провел встречу с преподавателями и студентами и провел лекцию по академической мобильности.

3. 25 февраля 2025 г. Кыргыз патент провел встречу со студентами и преподавателями на тему «Ак илбирс»

4. 25 марта 2025 г. круглый стол по теме «Актуальные вопросы и перспективы подготовки кадров в области «Техносферная безопасность участвовали:

1. Садыков Рашит Сагиевич, К.с-х.н., профессор кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» Казахского университета инновационных и телекоммуникационных систем

2. Жумабаев Камалдин Жумабаевич, Заведующий кафедры «Безопасность жизнедеятельности» ОШТУ, к.э.н., профессор

3. Эшбаев Абдилазиз Ааматович Председатель ПЦК "Защита в чрезвычайных ситуациях и техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" колледжа при ЖАГУ им. Б. Осмонова

4. Мамбетов Эрик Мунайтбасович, Заведующий кафедрой «...» КРСУ им. Ельцина, к.т.н., доцент

5. Шаршеналиев Болот Арстанбекович – Председатель и зам. начальника Отраслевого совета, начальник оперативного отдела «Управления гражданской защиты» МЧС КР

6. Дуйшеналиев Алик Качкынбаевич Инженер по охране труда в области энергобезопасности МП Бишкекводоканал «Общие требования при обеспечении организации безопасности труда и требования к кадрам»

- Приглашаем в качестве председателей и замов ГАК представителей руководителей организаций.

- Организация летних практик.

- **Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса**

Кафедрой ведется работа по поддержке связи между выпускниками: проводятся Встречи выпускников, они приглашаются на Круглые столы и гостевые лекции, участвуют в проводимых кафедрой опросах, привлекаются к работе ГАК.

- **Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества (проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП)**

На кафедре ведется работа по определению уровня качества реализуемых ОП по сравнению с другими ОП, с ВУЗами выпускающих по данному профилю ЗЧС. Для этого используются связи кафедры с вузами-партнерами.

#### **4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

- **Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ППС, процент лиц с уч. степенью, базовое образование) (Бакалавр / Магистр, табл.5,6). Для подготовки информации по кадровому составу возможно использовать отчет рейтинга ППС и структурных подразделений, Блок 1 – Квалификационные характеристики.**

На кафедре работают 21 ППС, из них 15 штатных сотрудников, 6 совместителя и 1 инженер. Все сотрудники кафедры имеют высшее образование. Средний возраст сотрудников составляет 45 лет. Из числа штатных сотрудников 5 имеют ученую степень кандидата наук, 1 – доктора наук. Таким образом, процент острепенности кафедры составляет 35 %. Базовое образование имеют 100% сотрудников. Качественный показатель ППС, в целом, соответствует контрольным нормативам лицензирования. Доля штатных преподавателей, повысившие квалификацию за последние 5 лет, составляет 100 %. Количество студентов на 1 преподавателя – 1:7,5, при норме 1:12.

По данным таблицы 5 мы вывели общий потенциал кафедры по ППС. Приглашенные профессора, зарубежных вузов (совместители) занимают 33%.

Тарификационный список ППС кафедры «Техносферная безопасность» на 2024-2025 уч. год												
№	Ф.И.О.	Должность	Образование (наименование учебного заведения)	Преподаваемый предмет	Кол-во ставок	Число педагогических часов в уч. год	стаж работы: общ/пед	Ученая степень	Ученое звание	Уч. зван. проф. НАК, КГУ	Звание заслужен. или народный работник образования, науки	Источник финансирования (бюджет, или контракт)
1	Омуров Жыргалбек Макешович	доцент	Высшее, ФПИ, 1992 ММФ	Система менеджмента в техносферной безопасности; Расчет и проектирование систем обеспечения комфортных условий труда Безопасность производственных процессов; Мониторинг безопасности; Управление системами безопасности; БЖД;	1	52,5	40/28	к.т.н.	доцент	-	Отличник образования, Отличник Энергетики и промышленности	бюджет

2	<b>Бекболотова Айгуль Керимкуловна</b>	<b>профессор</b>	Высшее, Киргизский женский педагогический институт им. В.В. Маяковского	Рад.безопасность и осн. токсикологии; Осн. токсикологии ; МБО БЖД / Медицина катастроф; Рад. безопасность;	0,75	33	28	д.б.н.	проф		Отличник образования, Отличник ООС	бюджет
3	<b>Сыдыков Жыргалбек Дуйшекеевич</b>	<b>доцент</b>	Высшее, КГТУ им. И.Раззакова	Система статистики в безопасности; Экспертиза безопасности; Мониторинг и предупреждение ЧС (К.П), БЖД	0,75	36	26	к.т.н.	доцент	-		бюджет
4	<b>Сатыбалдиева Джаркын Касенакуновна</b>	<b>доцент</b>	Высшее, ФПИ	Физико-химические процессы в техносфере;Разработка технологического оборудования(КПВ) Система менеджмента в техносферной безопасности (КПВ)/ Система статистики в безопасности(КПВ);	0,25	11,5	49	к.т.н.	доцент	-	Отличник образования, Отличник ООС.	контракт

5	Исагалиева Айнура Карагуловна	доцент	Высшее, КНУ им. Ж. Баласагына 1998 г.	Промышленная экология; Методы и приборы контроля ОС и ЭМ; Медицина катастроф; Компьютерное моделирование безопасности в производственных процессах; Основы исследования устойчивости функционирования объектов экономики и территорий; Планирования , организ.эксп.и обработка эксп. Данных; Разработка технологического оборудования(КПВ) Система менеджмента в техносферной безопасности (КПВ)/ Система статистики в безопасности(КПВ);	0,75	40,25	32/26	к.э.н.	доце нт	-	Ардакту у мугалим Отлични к образова ния 2024г. Кыргыз Мырзай ым 2025г.	бюджет
---	-------------------------------------	--------	--	--	------	-------	-------	--------	------------	---	--	--------

6	Бердиева Махбрет Турабаевна	доцент	Высшее, КГУ имени 50- летия СССР	Планирование мероприятий защиты населения и государственных объектов(КПВ); Анализ угроз безопасности объекта и риска безопасности; БЖД	1	43,75	33	к.г.н.	доцент	-	-	бюджет
7	Уманова Нургиз Давлетбековна	ст. преп.	Высшее, КГУСТА им. Н.Исанова	Риски в ТБ и управление рисками; Упр.тех без-ти; Управление безопасностью труда; Экспертиза усл. труда и аттестация пер.; Управление системами безопасности (КПВ); Управление рисками, системный анализ и моделирование; Методы анализа и оценки профессионального риска; Экспертиза безопасности; Методы анализа и оценки профессионального риска; Нормирование и снижение техногенных воздействий	1,0 0,25	48,5 17,5	23/17	магистр	-	-	-	бюджет контракт



<b>8</b>	<b>Таштанбаева Венера Орозбековна</b>	<b>ст. преп.</b>	Высшее, КГТУ им. И.Раззакова	Основы проектирование промышленных производств; Уст.и без. эксплуатация ГПМ; Пожарная без-опасность; Пожаро-врывозащита; БЖД;	1	64	14	магист р	-	-	-	бюджет
<b>9</b>	<b>Жапакова Бурул Сабырбековна</b>	<b>ст. преп.</b>	Высшее,КГТ У им. И.Раззакова	Устройства и безопасная эксплуатация ЭУ;Устройство природных и техногенных объектов;НТС и ТР; Психологическая устойчивость в ЧС;БЖД;	1	60,75	16/13	-	-	-	-	бюджет
<b>10</b>	<b>Шаршеева Эльмира Белековна</b>	<b>ст. преп.</b>	Высшее, КГУСТА им. Н. Исанова	Средства взрывания и взрывные технологии(КПВ);Эколог ия города; Экологическая безопасность территорий; Инженерная защита при наводнениях; Защита ОС городов и поселков/	0,75	38,75	35/26	магист р	-	-	-	контрак т

11	Джайлокеева Асел Мухамедшаевна	ст. преп.	Высшее, КГУСТА им. Н. Исанова	Проектирование пожаровзрывоопасных производств; Организация и ведение аварийно-спасательных работ (КП); Утилизация промышленных отходов; БЖД;	0,75	45,25	29/23	магист р	-	-	-	бюджет
12	Кочорбаева Зарина Бексулгановна	ст. преп.	Высшее, КГУСТА им. Н. Исанова	Системы связи и оповещения; Теория горения и взрыва; Прогнозирование и оценка социально- экономических последствий в чрезвычайных ситуациях;	0,5	26,25	31/26	магист р	-	-	-	контрак т
13	Егембердиева Гулшат Абдыкаимовна	ст. преп.	Высшее, КГТУ им. И.Раззакова	БЖД в условиях ЧП; Оборудование ПП(КПВ); Рациональное использование природных ресурсов; Охрана окружающей среды; Охрана атмосферы и озонового слоя; Оборудование промышленных производств КПВ; Химия ОС; Технология основных производств (К.Р); Наука о земле	1	49,25	28/23	магист р	-	-	-	бюджет

14	Мурзаканов Абат Нурланбекович	ст.пре п.	Высшее,КГТУ им. И.Раззакова, МЭИ	Производственная санитария и проект. вентиляционных систем;Безопасность при производстве, передача и распределении электроэнергии;БЖД;ЧС и защита ЧС; Соц.асп.ПСиОС(КПВ);	1,25	48,52 6,75	12/6	магист р	-	-	-	бюджет контрак т
15	Мамбетакунов Арсен Койчубаевич	преп.	Высшее, ФПИ, 1984	Промышленная экология; БЖД;	0,25	16,25	45/16	-	-	-	-	контрак т
<b>По совместительству</b>												
16	Садыков Р.С.	профе ссор	Оренбургски й сельхозяйств енный институт.	Физико-химические процессы в техносфере; Компьютерное моделирование безопасности в производственных процессах	0,1	5	56/40	к.с- х.н.	проф			контрак т
17	Калыбек уулу Марат	доцент	Высшее, КГТУ им. И.Раззакова	ООС и земельных ресурсов; Тактика сил гражданской защиты;	0,25	16,5	23/18	т.и.к	доце нт	-	-	контрак т

<b>18</b>	<b>Куниев Анарбай Хайитбаевич</b>	<b>ст.пре под</b>	Высшее, ФПИ	Вибрация машин и механизмов; Надзор и контроль в техносферной безопасности; Безопасная эксплуатация сосудов работающих под давлением; БЖДЭ;	0,5	27,5	47/8	-	-	-	-	контракт
<b>19</b>	<b>Бейшембиев Мухтар Сатыбалдиевич</b>	<b>ст. преп.</b>	Высшее,	Правовые основы техногенной безопасности; МТО; Опасные природные процессы;	0,25	16,75	43/9					контракт
<b>20</b>	<b>Орозахунова Светлана Кенешовна</b>	<b>ст. преп.</b>	Высшее, КГУСТА им. Н. Исанова	Правовые основы техногенной безопасности; Опасные природные процессы; Пожаро-взрывозащита КПВ. Основы токсикологии ;Радиационная безопасность	0,25	16,75	35/18	магистр	-	-	-	контракт

21	Абдраев Д.	ст.пре п.	НГУ	Система гражданской защиты и окружающей среды; Система гражданской защиты и окружающей среды, Топография и картография	0,25	20,75	22/7						<b>контра кт</b>
----	------------	--------------	-----	--	------	-------	------	--	--	--	--	--	----------------------

**Данные ППС кафедры «Техносферная безопасность»**

**Таблица 9**

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	%		
21	15	71	6	28,5	1	7	5	33		2
<i>Соответствие лицензионным требованиям: (соотв/не соотв)</i>										

Численность ППС соответствует контингенту студентов и штатному расписанию, при этом ежегодно планируется почасовой фонд кафедры, т.е. имеются преподаватели, выполняющие почасовую нагрузку.

В состав членов ГАК входят специалисты, приглашаемые кафедрой из других вузов и организаций КР.

- **Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе**

Численность УВП по кафедре – 1 инженера по 1 ст., 1 лаборант, в обязанности которого входит:

- Обеспечивает выполнение учебных программ студентов;
- Организует учебно-производственную деятельность аудиторий;
- Отвечает за сохранность имущества кафедры, учтенного в соответствующей документации;
- Оформляет требования и приобретает или получает со склада КГТУ различные хозяйственные и канцелярские товары;
- Своевременно представляет отчетность об израсходованных материалах и прочее по требованию бухгалтерии и хоз. части КГТУ;
- Списывает имущество, пришедшее в негодность во время работы или в связи с истечением срока годности;
- Оказывает методическую и техническую помощь преподавателям в подготовке занятий со студентами;
- Проводит работу по внедрению научной организации труда в учебном процессе и совершенствованию организации производственного обучения студентов.

- **Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно Норм времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов (*выполнение нагрузки, план / факт*). Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ППС (*по каждому преподавателю, рекомендации на след. год, табл.7*)**

Учебная нагрузка на 2024-245год составляет **776** ч., из них по бюджету **533** ч., по контракту **229**ч., почасовой фонд **14** ч.

- **График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания**

Планированием и управлением кафедры занимается заведующая кафедрой, которая составляет планы работы кафедры по всем обязательным видам работ, организует проведение всех видов работ, закрепленных за кафедрой, обеспечивает необходимой информацией и контролирует исполнение работ.

На кафедре в начале учебного года утверждаются протоколом график работы ППС. Размещается на стендах: расписание занятий преподавателей, отработок и консультаций. Зав. кафедрой и методист кафедры, ведут контроль и проверяют ежедневно соблюдение графика работы и расписания, результаты проверок имеются.

- **Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС. (*возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 1 - Квалификационные характеристики*)**

Участие в международных конференциях:

1. Исагалиева А.К. XV Международная межвузовская научно-практическая конференция-конкурс научных докладов студентов студентов и молодых ученых “Инновационные технологии и передовые решения:” Прикладные исследования и инженерия для устойчивого развития” 29-30 мая, 2025г.
2. Исагалиева А.К. Кыргыз мамлекеттуулугунун туптолушу жана билим беруу системасындагы инновациялык технологиялардын онугушу Филиал КГТУ им. И Раззакова г. Кара- Балта 5 ноября 2024г.
3. Бердиева М. Т. Международная научно практическая конференция. (г. Екатеринбург, Россия). На тему “Глобальные и региональные изменения климата : Причины и следствия. г. Екатеринбург - 2024г.
4. Джайлокеева А. М. Продвижение вопросов энергоэффективности зданий в КР, 13 мая 2025 года (Unison Group).
5. Джайлокеева А. М. «Зеленые здания: тенденции и инновации в устойчивом развитии, 22 октября. (SEECA, Unison Group)
6. Джайлокеева А. М. Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии, 24-25 октября 2024 года. (Unison Group)
7. Джайлокеева А. М. «Безопасность Атомных Электростанций». Октябрь, 2024г. Сертификат ROSATOM, Kyrgyzstan, октябрь, 2024г.
8. Джайлокеева А. М. «Безопасность в АЭС» женщины в STEM», декабрь, 2024г.
9. Таштанбаева В.О.- Стажировка в Синь-Цзяньский университет июль 2025г. (Китай);
10. Таштанбаева В.О -Стажировка в МАДИ (Россия) онлайн, февраль-май 2025г.
11. Омуров Ж. М. Защита окружающей среды от производственных выбросов (статья) . Материалы конференции “Современные научные технологии и иновации: вклад в устойчивое развитие образования и многополярный мир” – Орал, 2024.- С.249-2550,4 Сатыбалдиева Дж.К., Уманова Н.Д. Мурзаканов А.Н.

#### **1. Уровень повышения квалификации:**

1. Исагалиева А.К. Личный бренд преподавателя Международного университета инновационных технологий. 23-30 августа 2024г.
2. Исагалиева А.К. «Формирование учебной мотивации студентов» Поволжский государственный технологический университет Образовательный центр «Айлин-Корпорейшн» с 9.09.2024 г. по 23.09.2024г
3. Исагалиева А.К. «Киберпедагогика: цифровые решения в образовании» Международный университет инновационных технологий институт повышения квалификации и профессионального развития АНО ВО институт современного образования и информационных технологий Декабрь 2024г
4. Бердиева М. Т. Семинар тренинг провел к.т.н., профессор Тверского государственного технического университета Жеренков Вячеслав Александрович на тему: «Движение рыхлого грунта и механизм оползневого процесса». г. Тверь-2025г
5. Бердиева М. Т. Сертификат. “Билим беруудо IT” курсу май 2024г.

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»

Работают над диссертацией 2 аспиранта, 49 магистрантов. Научно-исследовательские работы со студентами и магистрами проводятся постоянно сотрудниками кафедры «Безопасность технологических процессов и производств» и «Защита в чрезвычайных ситуациях», Охрана окружающей среды и РИПР».

- **Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей**

Совместителями кафедры являются:

1. Калыбек уулу М. – к.т.н.
2. Куниев А.Х. – ст.преподватель
3. Бейшенбиев М.С. . – ст.преподватель
4. Орозаунова С. . – ст.преподватель
5. Абдраев Д.- ст.преподватель
- 6 Сыдыков Ж.М. к.т.н., доцент

### 5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- Контингент студентов по всем формам обучения (в табличном виде, анализ за 3 года, указать кол-во дипломов с отличием табл.8)

Таблица 10

#### Контингент студентов заочной формы обучения по профилям кафедры «Техносферная безопасность» за 2024-2025 учебный год.

№	Группа	Количество студентов	БТПИП	ЗЧС	ООС
1	ТБ(з)-1-24	8	8		
2	ТБм(з)-1-24	3	3		
3	ТБ(дот)-1-23	13	13		
4	ТБ(з)-1-23(24)	23	23		
5	ТБм(дот)-1-23(БТП)	9	9		
6	ТБм(дот)-2-23(ЗЧС)	4		4	
7	ТБ(дот)-1-22	17	17		
8	ТБ(дот)-1-22(23)	8	8		
9	ТБ(дот)-2-22(23)ЗЧС	19		19	
10	ТБм(дот)-1-22	4	4		

11	ЗЧСээ-2-22	11		11	
12	ТБ(дот)-1-21(БТПиП)	12	12		
13	ЗЧСээ-1-21	5		5	
14	ТБ(дот)-1-20	10	10		
15	ТБ(дот)-1-20(21)(БТПиП)	3	3		
16	ТБ(дот)-2-20(21)ЗЧС	3		3	
17	ТБ(дот)-2-20(ЗЧС)	3		3	
Всего		155	110	45	

**Контингент студентов очной формы обучения по профилям кафедры «Техносферная безопасность» за 2024-2025 учебный год.**

№	Группа	Количество студентов	БТПиП	ЗЧС	ООС
1	ТБ(б)-1-24	25	25		
2	ТБм-1-24	10	10		
3	ТБ(б)-1-23	17	17		
4	ТБ(б)-1-23(24)	23	23		
5	ТБм-1-23(БТП)	8	8		
6	ТБм-2-23(ЗЧС)	3	3		
7	ТБ(б)-1-22	14	14		
8	ТБ(б)-1-22(23)	16	16		
9	ТБ(б)-3-22	8			8
10	ЗЧС(б)-1-21	14		14	
11	ООС(б)-1-21	7			7
12	ТБ(б)-1-21	19	19		
13	ТБ(б)-1-21(22)(ЗЧС)	2		2	
Всего		166	135	16	15

**Количество магистрантов очной формы обучения (магистратура)**

№	Группа	Количество студентов
1	ТБм-1-23(БТП)	7
2	ТБм-2-23(ЗЧС)	4
3	ТБм-1-22(БТП)	9
4	ПЭМ-1-22	3
5	ПЭМ-1-21	4
<b>Всего: 27</b>		

**Количество магистрантов заочной формы обучения (магистратура)**

№	Группа	Количество студентов
1	ТБм(дот)-1-23(БТП)	11
2	ТБм(дот)-2-23(ЗЧС)	4
3	ТБм(дот)-1-22	6
4	ТБм(дот)-1-21	1
<b>Всего: 22</b>		

**Всего: 293**

План/факт выполнения общей годовой нагрузки

**Таблица 11**

**Кадровый потенциал кафедры**

**Таблица 12**

Ф.И.О. сотрудников	Штатное кол-во ППС, всего ед.					Кол-во защит диссертаций в 2023 году докторских/ кандидатских	Кол-во PgD преподавателей/аспирантов чел	Количество публикаций НИРС	Публикация монографии, (количество)	Получено патентов Кыргызпатент /зарубежные(кол)	Статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР)	Статьи в Scopus / Web of science (кол)	Кол-во статей опубликований в соавторстве с зарубежными	Количество научно-технических разработок рук./исп	Участие с докладами в научных форумах, конференциях, семинарах (кол)
	Основ. штат,	Совмещ. штат,	Кол.докторов,	Кол.кандидатов	Осн/совм., чел										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	22	11	11	1/	3/5										
Омуров Ж. М.		+						2			/1			1/	1
Бекболотова А.К.		+						2			1/				2
Сатыбалдиева Ж.К		+													
Сыдыков Ж.		+													
Бердиева М.Т		+						2			/2				2
Исагалиева А.К		+						2			5				2
Калыбек уулу М								1			1				1
Жапакова Б.С.		+									1				1
Орозахунова С.К.															
Кочорбаева З.Б.		+						1							1

3	Джайлокеева А.М.		+								2				2
4	Егембердиева Г.А.		+												
5	Шаршеева Э.Б.		+												
6	Таштанбаева В.		+					1					/1		1
7	Уманова Н.Д.		+								1				1
8	Мамбетакунов А.К.		+												
9	Мурзаканов А Н		+												
0	Бейшембиев М. С.		+												
1	Куниев А. Х.		+												
2	Абдраев Д.		+												
	<b>Итого</b>							11			13			3	14

- **Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)**

Самостоятельные работы студентов максимально приближены к профилям направления 760300 «Техносферная безопасность», что достигается путем создания в аудиториях микроуправленческих ситуаций, связанных со сферой будущей деятельности.

Самостоятельная работа студента под руководством преподавателя протекает в форме делового взаимодействия: студент получает непосредственные указания, рекомендации преподавателя об организации самостоятельной деятельности, а преподаватель выполняет функцию управления через учет, контроль и коррекцию ошибочных действий.

Опираясь на современную дидактику, преподаватель устанавливает требуемый тип самостоятельной работы студентов и определяет необходимую степень ее включения в изучение своей дисциплины. В организации самостоятельной работы студентов особенно важно правильно определить объем и структуру содержания учебного материала, выносимого на самостоятельную проработку, а также необходимое методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Последнее, как правило, включает программу работ (проведение наблюдений, изучение первоисточников и т. п.), варианты задачи, нестандартные индивидуальные задания для каждого студента, инструментарий для их выполнения. Применяемые сейчас различные методические пособия по самостоятельной работе студентов носят обычно информационный характер. Студента необходимо ориентировать на творческую деятельность в контексте дисциплины

- **Организация и проведение практик. База практик.**

На кафедре проводятся все виды практик: учебная, производственная, предквалификационная, научно-педагогическая (для магистрантов).

В соответствующей папке хранятся рапорта и приказы, которые своевременно подготавливаются и сдаются в деканат, на основании которых издаются приказы ЭИ и КГТУ.

Перед началом практик проводится подготовительно-разъяснительная работа. На организационных собраниях разъясняются цели и задачи практики. Для прохождения практики студент получает Дневник практики, в котором даны рекомендации и требования к прохождению практики, документацию по оформлению отчета о результатах практики и индивидуальное задание. Имеются методические указания по прохождению практик и выполнению выпускных квалификационных работ. Во время прохождения практики студентами фиксируются в отчетах и программах соответствующие данные. Факт прохождения практики подтверждается подписью и печатью со стороны организации. Отчеты по практикам хранятся на кафедре в течение года.

Перед прохождением предквалификационной практики за студентами закрепляется тема выпускной квалификационной работы. Темы выпускных работ предварительно обсуждаются студентами руководителями перед направлением на предквалификационную практику. Базами предквалификационной практики являются государственные организации и коммерческие фирмы. После возвращения студентов с практики принимаются и утверждаются их отчеты. Руководителями были назначены:

Учебная практика – преп. Мурзаканов А.Н., ст.преп.

Производственная практика – ст.преп. Таштанбаева В.О., Предквалификационная практика – Все преподаватели кафедры

- **Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты). Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ.**

- Кафедра «Техносферная безопасность» антиплагиатная проверка

**Таблица 13**

№	ФИО	Процент оригинальности
	<b>ТБм-1-23(БТП)</b>	73
1.	Андашова Зейнеп Ойгонбаевна	82
2.	Аширбеков Максат Эркебекович	67
3.	Жолчубаев Рыскельды Александрович	
4.	Кануспеков Абылай Эркинбекович	
5.	Кольбаева Жаныл Маратовна	74
6.	Токтосунов Урмат Маратович	98
7.	Чешигин Максим Евгеньевич	87
	<b>ТБм-2-23(ЗЧС)</b>	
1.	Мусина Лилия Абдуллаевна	92
2.	Эсентаев Женишбек Эсентаевич	
	<b>ЗЧС(б)-1-21</b>	
1.	Байышова Алина Байышовна	84
2.	Болотажиев Бакай Болотажиевич	75
3.	Болотбеков Байсал Алмазович	33,8
4.	Ибраев Акылбек Мирланович	85
5.	Имелов Туран Имелович	92
6.	Калыков Жанарбек Кенжебекович	97

7.	Канатов Искендер Канатович	58
8.	Касенов Кубанычбек Талапбекович	43
9.	Мукашов Максат Майрамбекович	74
10.	Ниязалиев Айдар Мелисович	33
11.	Тайтокуров Мурат Маратович	83
12.	Чыныбайев Калыбек Канатбекович	56
<b>ООС(б)-1-21</b>		
1.	Базарбекова Нуркыз Базарбек	100
2.	Женишбеков Эльдияр Муканбетжанович	60
3.	Кадырова Айжан Талантбековна	53
4.	Узенов Айдар Нуржанович	40
5.	Халбаев Жанболот Мейманбекович	41
6.	Шаймухаметов Тимур Маратович	83,9
<b>ТБ(б)-1-21</b>		
1.	Авазбеков Барсбек Бакытбекович	60
2.	Зиреков Назар Асылбекович	83
3.	Казиев Бектемир Болотбекович	83
4.	Курманбеков Рустам Жыргалбекович	76
5.	Мирбек кызы Айнура	88
6.	Мырзабеков Бактияр Алмазбекович	34
7.	Райымбекова Бегимай Каныбековна	73
8.	Таалайбеков Заирбек Таалайбекович	55
9.	Толонова Айдай Замирбековна	68
10.	Урустонов Чубак Эрмекович	89
11.	Шейшенбекова Бегимай Шейшенбековна	45
12.	Эрнисбекова Айкан Эрнисбековна	38
<b>ЗЧСээ-1-21</b>		
1.	Асанкожоев Керимбек Айдарович	38
2.	Асанкулов Элдияр Турдубекович	91
3.	Муратбек уулу Шерманбет	36
4.	Нарымбетов Асанэли Аканулы	75
<b>ТБ(дот)-1-20</b>		
1.	Абдирасулова Айсанат Абдирасуловна	
2.	Лыгорева Анна Васильевна	
3.	Ордобеков Алымбек Раимбекович	

4.	Эрбол уулу Даниель	
<b>ТБ(дот)-1-20(21)(БТПиП)</b>		
1.	Бережнов Никита Максимович	80
2.	Ильясов Исхак Ильясович	81
3.	Омурзаков Ислам Суйунбекович	83
<b>ТБ(дот)-2-20(21)ЗЧС</b>		
1.	Асанбеков Саламат Рамисович	98
2.	Надырбек уулу Турсунбек	86
<b>ТБ(дот)-2-20(ЗЧС)</b>		
1.	Асангазиев Темирлан Джакыпбекович	98
2.	Бердибеков Данил Адилбекович	86

- **Учебно-методическая оснащенность дисциплин (% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УМК, карта методической оснащенности). Разработка учебных пособий, методических материалов, ЭОР. Размещение на образовательном портале УМК дисциплин. (возможно использовать отчетности, сформированные из Рейтинга кафедры, Блок 3 – Учебно-методическая работа)**

На кафедре «Техносферная безопасность» по всем дисциплинам разработаны УМК. Они содержат: рабочую программу, силлабус, курс лекций и материалы для проведения практических занятий, раздаточные материалы, тесты, задания для самостоятельной работы и экзаменационные билеты, а также методические разработки по данной дисциплине. Наличие УМК по дисциплинам позволяет поднять уровень преподавания, обеспечить взаимозаменяемость преподавателей, применять информационные технологии в обучении.

Переработаны и обновлены на новый 2024-2025 учебный год рабочие учебные программы по всем дисциплинам кафедры «Техносферная безопасность».

Преподаватели кафедры «Техносферная безопасность» подготовили материалы для электронных методических указаний по специальным дисциплинам, 1 учебник по специальности выпущен с грифом МОН КР. Кроме того, УМК для дистанционной формы обучения размещены на портале КГТУ и загружены на портал online.kstu

За 2024-2025 учебный год преподавателями кафедры «Техносферная безопасность» были изданы следующие методические указания:

#### Методические указания кафедры ТБ

Таблица 14

№	Ф.И.О.	Наименование издания	Срок издания	Объем издания	Отметка о выполнении
1.	Исагалиева А.К	Промышленная экология Методические указания по проведению практических занятий	Январь 2025г.	4,0	В процессе
2.	Бекболотова А.К	Основы токсикологии» - выпущен.	2024г.	4	Выполнено

- **Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий (протоколы методсовета, заседаний кафедр и т.д.)**

Кафедра ежегодно проводит мониторинг знаний студентов, чтобы определить уровень и качество подготовки специалистов по направлению «Техносферная безопасность» по кредитной технологии. Проведение такого сравнительного мониторинга позволяет определить уровень знаний студентов нашего ВУЗа, а также расширить сферу включения студентов в международное образовательное пространство.

- **Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности.**

Систематически на кафедре осуществляются взаимопосещения занятий преподавателями кафедры, которые затем обсуждаются на заседаниях кафедры и фиксируются в «Журнале взаимопосещения».



**График взаимопосещения занятий ППС кафедры «Техносферная безопасность»  
на 2024-2025 учебный год**

**Таблица 15**

№	Ф.И.О. посещающего	Ф.И.О. посещаемого	Шаршеева Э.Б.	Кочорбаева З.Б.	Егембердиева Г.А.	Орозахунова С.К.	Мурзаканов А.Н.	Таштанбаева В.О.	Жапакова Б.С.	Омуров Ж.М.	Абдраев Д.	Бейшембиев М.С.	Уманова Н.Д.
1	Бекболотова А.К.	Пр.]Проектирование пожаровзрывоопасных производств в ЗЧСзэ-1-21 [нед.20-20] ауд. 2/613			Пр.]Пожаровзрывозащита ТБ(б)-1-22(23) [нед.1-16] ауд. 2/614						Пр.]Материально-техническое обеспечение ТБ(б)-1-22(23) [нед.1-16] ауд. 2/508	Лк.]Риски в ТБ и управление рисками ТБ(б)-1-23, ТБ(б)-1-23(24) [нед.1-16] ауд. 2/527	
2	Исагалиева А.К.			Лк.]Экология ПСК(б)-1-21, ЭУН(б)-1-21 [нед.1-16] ауд. 9/110		Лб.]Безопасность жизнедеятельности (БЖД / Экология) ППг(б)-1-23, ССМ(б)-1-22 [нед.1-16] ауд. 2/508						Лк.]Риски в ТБ и управление рисками ТБ(б)-1-23, ТБ(б)-1-23(24) [нед.1-16] ауд. 2/527	

3	<b><u>Бердиева М.Т.</u></b>	Лк.]Экологическая безопасность территории ООС(б)-1-21 [нед.1-16] ауд. 1/115						Лк.]Психологическая устойчивость в ЧС ТБ(б)-1-22(23) [нед.1-16] ауд. 2/620					
4	<b><u>Уманова Н.Д.</u></b>		Лк.]Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в ЧС ЗЧС(б)-1-21, ТБ(б)-1-21(22)(ЗЧС) [нед.1-16] ауд. 2/613					Лк.]Устройств а и безопасная эксплуатация электроустановок ТБ(б)-1-21 [нед.1-16] ауд. 2/508					
5	<b><u>Джайлоева А.М.</u></b>				Пр.]Опасные природные процессы ТБ(б)-1-22(23) [нед.1-16] ауд. 2/527				Лк.]Документирование управленческой деятельности ТБм-1-23(БТП) [нед.1-16] ауд. 2/527				
6					Лк.]Безопасность жизнедеятельности (БЖД / Экология) ЭБ(с)-1-21 [нед.1-16] ауд. 2/614							Лк.]Управление техносферной безопасностью ТБ(б)-1-22, ТБ(б)-1-22(23), ТБ(б)-3-22 [нед.1-16] ауд. 2/626	
7			Лк.]Рациональное использование природных ресурсов ТБ(б)-3-22 [нед.1-16] ауд. 2/626				Лк.]Устройство и безопасная эксплуатация грузоподъемных механизмов ТБ(б)-1-22 [нед.1-8] ауд. 2/527				Лк.]Правовые основы техносферной безопасности ТБ(б)-1-23, ТБ(б)-1-23(24) [нед.1-16] ауд. 2/626		

- **Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования.**

Систематически проводятся мастер-классы и гостевые лекции с участием руководящих работников из сфер производственных предприятий, государственных учреждений. Организуются выездные занятия на предприятия г. Бишкек и Чуйской области.

Имеются аудио и видео – лекции, слайд-шоу по лабораторным работам, учебники в PDF-формате, видеоматериалы, демонстрационные материалы на компакт- дисках и других электронных носителях. Также, для реализации программы широко используется AVN-образовательный портал, обеспечивающий студентам полный доступ ко всем необходимым материалам, учебным программам, рекомендациям и заданиям по всем дисциплинам в электронном формате. Для обучения магистрантов применяется как on-line, так и off-line обучение, вебинары, тестирование в режиме реального времени.

Библиотечный фонд КГТУ позволяет в полном объеме обеспечить обучаемое количество студентов необходимой учебно-методической литературой по всем дисциплинам образовательной программы.

- Анализ успеваемости и посещаемости студентов (*анализ за 3 года, табл.16,17*).  
Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ

#### Анализ успеваемости экзаменационной сессии

Таблица 16

Курс	Группа	Учебный год							
		2021 - 2022		2022 - 2023		2023 - 2024		2024-2025	
		семестр		семестр		семестр		семестр	
		осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний	осень	весна
Очная ф/о									
1 курс	ТБ(б)-1-24	-	-	-	-	56	50	16	48
2 курс	ТБ(б)-1-23	-	-	58	33	60	71	62	41
	ТБ(б)-1-23(24)	-	-	100	88	62	50	16	0
3 курс	ТБ(б)--1-22							25	22
	ТБ(б)т-1-22(23)	-	-	-	-	56	36	38	
	ТБ-3-22							100	50
4 курс	ЗЧС, ООС-1-21	-	-	91	64	91	5	100	100
	ТБ(б)-1-21	-	-	100	56	44	30	100	100
	ТБ(б)т-1-21(22)(ЗЧС)	-	-	0	33	0	100	100	0

		Заочная ф/о						
	1 курс	ТБз--24				50		
	2 курс	ТБдот-1-23	-	-	-	-85	100	
		ТБм(дот)-1-23(БТП)	-	-	-	-64	100	
		ТБм(дот)-2-23(ЗЧС)	-	-	-	-88	100	
	3 курс	ТБ(дот)-1-22	80	100	100	100	90	
		ТБм(дот)-1-22	75	75	100	75	71	
	4 курс	ЗЧСзэ-2-22	75	91	89	90	100	
		ТБ(дот)-1-21(БТПиП)	89	75	100	100	29	
	5 курс	ЗЧСзэ-1-21	100	75	100	100	100	
		ТБ(дот)т-1-20(21)(БТПиП)	100	50	100	100	100	
		ТБ(дот)т-2-20(21)ЗЧС	50	70	50	50	67	
		ТБдот-1-20	75	75	75	75	33	
		ТБдот-2-20(ЗЧС)	75	91	100	100	50	
	Магистрат	2 курс	ТБм-1-23(БТП)	-	-	-	-100	100
			ТБм-2-23(ЗЧС)	-	-	-	-16	100
1к		ТБм-1-24				67	80	

**Анализ посещаемости**

**Таблица 17.**

Группа	Учебный год		
	2022 - 2023	2023 - 2024	2024-2025
ТБ(б)-1-23	-	53	
ТБ(б)-1-22	45,5	65,5	
ТБ(б)-3-22	94	56	
ТБ(б)т-1-22(23)	-	46	
ЗЧС, ООС-1-21	77,5	48	
ТБ(б)-1-21	78	37	
ТБ(б)т-1-21(22)(ЗЧС)	16,5	50	

ЗЧС(б)-1-20	100	100	
ЗЧСэ-2-21	100	100	
ТБ(б)-1-20	50	100	
ТБ(б)-2-20(ЗЧС)	90	100	
ТБ(б)т-1-20(21)(ЗЧС)	75	100	
ТБдот-1-23	-	100	
ТБм(дот)-1-23(БТП)	-	100	
ТБм(дот)-2-23(ЗЧС)	-	100	
ТБ(дот)-1-22	100	95	
ТБм(дот)-1-22	87,5	85,5	
ЗЧСзэ-2-22	89,5	95,5	
ТБ(дот)-1-21(БТПиП)	100	59	
ЗЧСзэ-1-21	100	100	
ТБ(дот)т-1-20(21)(БТПиП)	100	100	
ТБ(дот)т-2-20(21)ЗЧС	50	83,5	
ТБдот-1-20	75	58	
ТБдот-2-20(ЗЧС)	100	75	
ТБ(дот)т-2-19(20)ЗЧС	87,5	100	
ТБдот-1-19	100	100	
ТБм-1-23(БТП)	-	63,5	
ТБм-2-23(ЗЧС)	-	50	
ПЭМ-1-22	66,5	100	
ТБм-1-22(К1)	69	94,5	

- **Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академических советников (ФИО, группа).**

Кафедра организует контроль знаний студентов по всем видам учебных занятий.

Формами проведения контроля является рейтинговый контроль, контрольные вопросы, задания, тесты. В системе AVN и onlain.kstu.kg результаты контроля фиксируются выставлением баллов по контрольным точкам.

Кафедра ежегодно проводит мониторинг знаний студентов, чтобы определить уровень и качество подготовки специалистов по направлению «Техносферная безопасность» по кредитной технологии. На кафедре по всем закрепленным дисциплинам имеются тесты для оценивания знаний студентов.

Обучение студентов проводится с применением современных методов обучения: компьютерных технологий, методов деловых игр и ситуаций, обучающих тестов, тренингов.

• **Организация заочного обучения с ДОТ. Работа ППС на образовательном портале.**

Для всех учебных дисциплин кафедры разработаны рабочие программы, где содержится раздел для заочного и дистанционного обучения. По всем дисциплинам имеются конспекты лекций, а также материалы для проведения практических занятий.

У каждого преподавателя имеется доступ к образовательному portalу КГТУ. Где размещены УМК по каждой дисциплине. Активность на портале в 2024-2025 году составляет 68%. Сдача контрольных и курсовых работ студентами производится в виде регистрации на кафедре, что объясняют тем, что не имеют доступа к компьютеру.

За кафедрой «Техносферная безопасность» закреплены: помещение кафедры на 14 рабочих мест (имеется 13 компьютеров, 5 принтера, 2 сканер, 2 ксерокса, проектор, телефон) и аудитории 2/508, 2/527, 2/604, 609, 613, 620.

**Материально-техническая база кафедры**

**Таблица 18**

Наименование аудиторий (лаборатория, учебный кабинет, компьютерный класс и т. д.)	Перечень дисциплин, проводимых в аудитории	Наличие оборудования, приборов стендов и т.д.	Соответствие/ несоответствие ГОС ВПО (СПО)
2	3	4	5
Аудитория 2/124	Научно-исследовательская аудитория	- площадь – 21 м <sup>2</sup> ; -бензопила, генератор, противогаз; -снаряжение спасателей; - приборы по лабораторным работам; - сейф	соответствует
Аудитория 2/508 Пром.безопасность и санитария	- БЖД - Промышленная санитария и РВС; - Теория горения и взрыва; - Электротехника и электроника;	- площадь – 60 м <sup>2</sup> ; - вместимость – 24 - приборы по лабораторным работам - лабораторные столы -8	соответствует
Каб.2/526	- Препараторская	- площадь – 36 м <sup>2</sup> ; - преподавательский стол – 14 шт; - принтер – 1 шт;	соответствует

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры – 3 шт;</li> <li>- шкаф для документации – 4 шт;</li> </ul>	
Аудитория 2/527 – «Электро безопасность»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- БЖД;</li> <li>- Электро безопасность;</li> <li>- Теория горения и взрыва;</li> <li>- Организация защиты населения и территорий;</li> <li>- Психология экстремальных ситуаций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- площадь – 60 м<sup>2</sup>;</li> <li>- вместимость – 24 чел;</li> <li>- наглядные пособия</li> <li>- приборы по лабораторным работам</li> <li>- огнетушитель – 3 шт.</li> </ul>	соответствует
Аудитория 2/528	-Кабинет зав.кафедры	<ul style="list-style-type: none"> <li>- площадь – 21 м<sup>2</sup>;</li> <li>- посадочное место – 1 чел;</li> <li>- наглядные пособия (учебные пособия, сборники, раздаточные материалы, модели, комплекты практических работ)</li> <li>- компьютеры – 1 шт;</li> </ul>	соответствует
Аудитория 2/604 – класс «Тактика спасательных работ»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Тактика спасательных работ;</li> <li>- Аварийно-спасательная техника и оборудование;</li> <li>- АСУ и связь;</li> <li>- Основы обеспечения жизнедеятельности и выживания в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности;</li> <li>- Медицина катастроф;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- площадь – 42 м<sup>2</sup>;</li> <li>- посадочное место – 20 чел;</li> <li>-наглядные пособия (учебные пособия, раздаточные материалы комплекты практических работ).</li> <li>- альпснаряжение</li> <li>- стол одноумбовый – 1 шт;</li> <li>- доска классная – 1 шт;</li> <li>- шкаф – 1 шт;</li> <li>- стенд с методическими указа. – 4 шт.</li> <li>-каска-4шт.</li> <li>-веревка-50м</li> <li>-карабин-5шт.</li> <li>-спусковой зажим-3шт.</li> </ul>	соответствует
Аудитория 2/609	Научно-исследовательская аудитория для магистрантов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- площадь – 21 м<sup>2</sup>;</li> <li>- посадочное место – 8 чел;</li> <li>- наглядные пособия (учебные пособия, сборники, раздаточные материалы, модели, комплекты практических работ)</li> </ul>	соответствует
Аудитория 2/613 лаб. «Защита в ЧС»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- лаб.по экологии</li> <li>- Теория горения и взрыва;</li> <li>-Организация защиты населения и территорий;</li> <li>-Психология экстремальных ситуаций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- площадь – 21 м<sup>2</sup>;</li> <li>- посадочное место – 20 чел;</li> <li>- шкаф для документации – 1 шт;</li> <li>-лаб. приборы по экологии</li> </ul>	соответствует
Аудитория 2/620 лаб. «Экология»	- Виртуальные лаб. работы по профилирующим дисциплинам	<ul style="list-style-type: none"> <li>- площадь – 42 м<sup>2</sup>;</li> <li>- посадочное место – 8 чел;</li> <li>- наглядные пособия</li> </ul>	соответствует
Скальный полигон	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Тактика спасательных работ.</li> <li>- Аварийно-спасательная техника и оборудование.</li> <li>- Основы обеспечения жизнедеятельности и выживания в чрезвычайных ситуациях</li> <li>- Психология экстремальных ситуаций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- высота 21 метр;</li> <li>- маршрут для подъема – 3</li> <li>- веревка- 3шт.</li> <li>- ограждения – металлическое</li> </ul>	соответствует

	- Медицина катастроф;		
--	-----------------------	--	--



- **Организация академической мобильности студентов и ППС (возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 2 – Учебная работа и качество студентов).**

В Болонской декларации и других основополагающих документах неоднократно отмечалась необходимость реализации возможностей академической мобильности как для студентов, так и для преподавателей. В 2024-25 учебном году была проведена работа по мобильности преподавателей. Исходящая мобильность преподавателей в г. Уральск, КазИИТУ.

1. Исходящая мобильность преподавателей 1 д.б.н., проф. *Бекболотова А. К.* по дисциплинам "Охрана окружающей среды" и "Охрана атмосферного воздуха и озонового слоя" 24.03 2025 по 30.05 2025 г. Уральск, КазИИТУ. для студентов : Давлеткалива Дарын Жайсанбековича и Насинкалиева Нурдаулет Бауржанулы .

1. Таштанбаева В.О.- Стажировка в Синь-Цзянский университет июль 2025г. (Китай);
2. Таштанбаева В.О -Стажировка в МАДИ (Россия) онлайн, февраль-май 2025г.

#### **6. Научно-исследовательская деятельность ППС**

*(возможно использовать отчеты по результатам рейтинга кафедры. Блок 4 - Научно-исследовательская, творческая, научно-организационная работа и инновационная деятельность)*

В 2024-2025 учебном году сотрудниками кафедры опубликованы научные статьи, список которых представлен в табл.12.

#### **Список научных трудов за 2024-2025 уч. год кафедры «ТБ»**

**Таблица 19**

<b>№</b>	<b>ФИО преп</b>	<b>Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)</b>	<b>Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний</b>	<b>Издательство страна, кол-во страниц</b>
<b>1</b>	Бекболотова А.К.,	«Оценка воздействия ионизирующих излучений на окружающую среду в среднегорье»..	Сборник мат. 66-й межд.сет. науч. техн.конф. молодых ученых,магистр. и студ. «Наука и инновации: перспективы и вызовы». КГТУ им. И.Раззакова. Бишкек, 2024г Аденова А.К. - магистр гр. ТБм(дот)1-23. –С. 42-47	
<b>2</b>	Бекболотова А.К.,	«Безопасные способы утилизации бытовых отходов в городских условиях».	Сборник мат. 66-й межд.сет. науч. техн.конф. молодых ученых,магистр. и студ. «Наука и инновации: перспективы и вызовы». КГТУ им. И.Раззакова.	

			г.Бишкек, 2024г. Бекболотова А.К., Ерсанова А.А.- магистр гр. ТБм(дот)1-23. –С.65- 70.	
3	Бекболотова А.К.,	«Оценка выбросов тепло электро централи города Бишкек в окружающую среду». Мамбаев Н.М. – магистр гр. ТБм(дот)-1-23. –С. 164-171.	Матер.Респ.науч.-техн. конф. «Становление Кыргызской государственности и развитие инновационных технологий в системе образования».г.Кара- Балта, 2024 г. Бекболотова А.К., Исагалиева А.К.,	
4	Бекболотова А.К.,	“Күндүн Кыргызстандын тоо чөйрөсүндөгү ультракызыл нуру: эмнени билүү керек	Астрономия, Биология, Экология . Журнал “Эл Илими “. Бекболотова А.К. июнь. 2025г. (в печати).	
5	Исагалиева А.К.,	Организационно- экономические механизмы формирования хлопкового кластера в кыргызской республике	Актуальные вопросы современной экономики. 2024. № 4.	Бишкек 2024 С. 189-192.
6	Исагалиева А.К.,	Пути повышения экономической эффективности переработки хлопка в кыргызской республике	Исагалиева А.К., Расулова Н.Р., Уланов Р.У.З. Наука и инновационные технологии. 2024. № 2 (31).	Бишкек 2024 С. 143-149.
7	Исагалиева А.К.,	Development of marketing research in the management of consumer decisions in the field of water supply to national economic facilities	Savina S., Tulemysheva B., Atakulova Z., Isagalieva A., Ashirbaeva A. ВЮ Web of Conferences. 2024. Т. 107.	Бишкек 2024 С. 04013.
8	Исагалиева А.К.,	Анализ эффективности использования оборотного капитала и их влияния на финансовые показатели ОсОО «Глобал».	Исагалиева А. К. Самыйбекова А. С. Рустамов Ш.З. Наука и инновационные технологии. 2024. № 2 (31)..Наука и инновационные технологии. 2024	Бишкек 2024 С. 143-149

9	Исагалиева А.К.,	Анализ активов предприятия и его финансовое состояние для финансового планирования.	Исагалиева А. К., Рустамов Ш. З. <sup>2</sup> , Урунов Э. Б. Наука и инновационные технологии. 2024. № 2 (31).	Бишкек 2024 С. 143-149.
10	Таштанбаева В.О	«Сертификация средств индивидуальной защиты (СИЗ) на энергопредприятиях Кыргызской Республики».:	Сборник мат. 66-й межд.сет. науч. техн.конф. молодых ученых,магистр. и студ. «Наука и инновации перспективы и вызовы». КГТУ им. И.Раззакова. Бишкек, 2025г.	
11	Таштанбаева В.О	Нормативные документы, регулирующие использование средств индивидуальной защиты в Кыргызской Республике.	Материалы IX международной научно-практической конференции, посвященной памяти Кадырбека Дюшеналиевича Бозова	
12	Омуров Ж. М. Сатыбалдиева Дж.К.,	Защита окружающей среды от производственных выбросов (статья)	Материалы конференции “Современные научные технологии и иновации: вклад в устойчивое развитие образования и многополярный мир” – Орал, 2024.- С.249-255	

- Темы НИР кафедры (табл.11). Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (табл.12)

### НИР студентов

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

На март 2025 г. планируется проведение научно-техническую конференцию молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов проходившая в виде on-line и off-line. Темы готовят ППС совместно со студентами по направлению «Техносферная безопасность»

Дата проведения: 27 марта 2025 г.

Подсекция: «Техносферная безопасность»

Ауд. 2/527

Председатель: Бекболотова А.К. – д.б.н., профессор.

Ученый секретарь: Исагалиева А.К. - к.э.н., доц

Состав жюри. Уманова Н.Д. - ст.преп.

Мурзаканов А.Н. - ст.преп.

Список участников МНТКС: Участвовали на конференции 30 человек.

С докладами выступили 18 человек и были рекомендованы к публикации в сборнике посвящённой к МНТКС.

**По итогам выступающих докладчиков были рекомендованы нижеследующие магистранты к дипломам 1,2,3 степени:**

- 1 место - Ерсанова Анна Андреевна –ТБм(дот)-1-23(БТП), руководитель Бекболотова А.К.,д.б.н., профессор  
 2 место- Туратбеков Марлен Рысбекович ТБм-1-24, руководитель Сатыбалдиева Дж. К. к.т.н., доцент  
 3 место- Андашова Зейнеп ОйгонбаевнаТБм-1-23(БТП), руководитель Омуров Ж.М. к.т.н., доцент  
 3 место - Тилекова Алтынай ТБм(дот)-1-23, руководитель Таштанбаева В.О., ст. преп.

**Список рекомендованных к публикации**

№ п/п	Название доклада	Ф.И.О. молодых ученых, магистрантов и студентов, группа, номер телефона	Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность
1.	Научное обоснование и внедрение комплексной системы управления промышленной и экологической безопасности газового хозяйства КР	Андашова Зейнеп Ойгонбаевна ТБм-1-23(БТП)	Омуров Ж.М. к.т.н., доцент
2.	«Мусорные полигоны: проблемы и пути их решения»	Ерсанова Анна Андреевна – ТБм(дот)-1-23(БТП)	
3.	Сертификация средств индивидуальной защиты (СИЗ) на энергопредприятиях Кыргызской Республики	Тилекова Алтынай ТБм(дот)-1-23	Таштанбаева В.О., ст. преп.
4.	Өндүрүштүк жаракаттарды талдоо жана тобокелдиктерди азайытуу боюнча сунуштарды иштеп чыгуу	Алмазбекова Нурзада ТБм-1-24 <b>онлайн</b>	Уманова Н.Д., ст. преп.
5.	Управление охраной труда на промышленной предприятии	Акылбекова Айжамал ТБм-1-24 <b>онлайн</b>	Уманова Н.Д., ст. преп.
6.	Комплекс аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий наводнений и обеспечение жизнедеятельности пострадавших в чрезвычайных ситуациях	Абдыкеримова Нуриза Канатбековна Тбм (дот)-2-23 ЗЧС	Исагалиева А.К к.э.н., доц.
7.	«Анализ опасных и вредных производственных факторов в Жалал-Абадской электрической подстанции»	Абдулаев Алишер Гуламжанович - ТБм(дот)-1-23(БТП) <b>онлайн</b>	Бекболотова А.К.,д.б.н., профессор

8.	Специфика строительного производства и актуальность безопасности строителя на основе законодательно-правовых актов КР.	Маратова Аяулым Мараткызы ТБм(дот)-2-23 (ЗЧС) <b>онлайн</b>	Омуров Ж.М. к.т.н., доцент
9.	Комплексная оценка условий охраны труда (на примере ОАО “САЭМ”)	Карыбаев Сталбек Максатбекович ТБм-1-24	Куниев А.Х., ст. преп.
10.	Разработка методов защиты природной среды от влияния производственных выбросов	Туратбеков Марлен Рысбекович ТБм-1-24	Сатыбалдиева Дж. К. к.т.н., доцент
11.	Разработка методов защиты окружающей среды от воздействия вредных антропогенных факторов	Саткынова Нурайым Шергазиевна <b>онлайн</b> ТБм-1-24	Сатыбалдиева Дж. К. к.т.н., доцент
12.	Разработка методики анализа и синтеза информационной системы поисково-спасательной службы МЧС КР.	Абасканов Адилет Абасканович ТБм(дот)-2-23 (ЗЧС), Уральск, Казахстан.	Садыков Р.С. к. с-х.н., профессор
13.	Анализ системы управления охраной труда сотрудников Национального госпиталя КР.	Каныбекова Мээрим Каныбековна ТБм(дот)-2-23 (ЗЧС) <b>онлайн</b>	Сыдыков Ж.Д., к.т.н., доцент
14.	Техническая безопасность и обеспечение чистой питьевой водой потребителей (на примере Талаского муниципального предприятия “Таза суу”)	Токторбаев Адилет Уланович ТБм(дот)-1-23(БТП)	Куниев А.Х., ст. преп.
15.	Мониторинг и прогнозирование природного ЧС, ликвидация его последствий при наводнении на примере Ошской области	Карымшаков Бекназар Медерович ТБм-1-24	Исагалиева А.К., к.э.н., доц.
16.	Безопасность технологического процесса при ремонте и обслуживании электроустановок на предприятии ТЭЦ-Б ОАО «Электрические станции».	Абдукаимов Нуркан Жоробекович ТБм(дот)-1-23 (БТП)	Куниев А.Х., ст. преп.
17.	«Анализ хвост хранилищ радиоактивных отходов на территории пром зоны Каджисая»	Мурат уулу Бактыяр - ТБм(дот)-1-23(БТП)	Бекболотова А.К., д.б.н., профессор
18.	Ландшафтный дизайн университетского кампуса как метод эстетической стимуляции студентов	Устюжанин Александр Петрович ТБм(з)-1-24	Омуров Ж.М. к.т.н., доцент

- **Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.13). Указать наличие действующих патентов.**

На кафедре «Техносферная безопасность» за 2024-2025 уч. год преподавателями кафедры опубликована по всего 19 (РИНЦ) из них 1 зарубежные и 18 КР..

#### Патенты кафедры «ТБ»

Таблица 23

№	Ф.И.О.	статус	Номер патента	год
1	Шамсутдинов М. М., Таштанбаева В. О.	Изобретения на тему: Устройство контроля натяжения каната шахтных подъемных установок	2163	Кыргызпатент. Бишкек 28.06.2019г
2	Шамсутдинов М. М., Степанов С. Т., Таштанбаева В. О., Гордиенко В. С.	Изобретения на тему: Тяговый канат шахтной подъемной установки	2221	Кыргызпатент. Бишкек 30.09.2020г
3	Каримов Т.Х. Шаршеева Э.Б.	Изобретения на тему: Плавающий водозабор	636	Кыргызпатент. Бишкек 30.01.2004г.

- **Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.)**

#### Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах.

*Участие в международных конференциях:*

1. *Исагалиева А.К-* Республиканская научно-техническая конференция “Становление Кыргызской государственности развитие инновационных технологий в системе образования” посвященный 100-летию образования Кара-Кыргызской автономной области г. Кара-Балта 5 11.2024г.
2. Бекболотова А.К Межд. науч.-практ. конф.»Окружающая среда, устойчивость природных экосистем и проблемы экологической инженерии», 22-23 октябрь 2024г.
3. Бекболотова А.К: «70 лет Инст.Горной Физиологии и Медицины НАН КР». Ноябрь, 2024г.( приглашение).
4. Исагалиева А.К.XV Международная межвузовская научно-практическая конференция -конкурса научных докладов студентов студентов и молодых ученых “Инновационные технологии и передовые решения:”Прикладные исследования и инженерия для устойчивого развития” 29-30 мая,2025г.
5. Таштанбаева В.О 66-й международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, магистров и студентов. «Наука и инновации: перспективы и вызовы». Апрель, 2025 г.

6. Таштанбаева В.О IX международной научно-практической конференции, посвященной памяти Кадырбека Дюшеналиевича Бозова. Март 2025г.

## **7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами**

### **• Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты.**

Кафедра проводит воспитательную работу со студентами по духовно-нравственному, эстетическому, патриотическому и другим направлениям, прежде всего, опираясь на личные беседы преподавателей со студентами (регулярно).

Также постоянно совершенствуется система кураторства, на основе взаимодействия с соответствующими подразделениями факультета и университета, вовлечения студентов и магистрантов в общественную жизнь кафедры, факультета и Университета.

Проведение воспитательной работы со студентами на кафедре «Техносферная безопасность» является ключевой частью учебного процесса. Он включает в себя работу по воспитанию студентов в учебном процессе: знакомство с историей вуза, его традициями, соблюдение правил поведения в вузе, организация рациональной системы учебы и досуга, серьезный подход к обучению. К внеучебным образовательным мероприятиям относятся: привлечение студентов к научной деятельности, культурно-массовым мероприятиям. Студенты участвуют в поддержании правопорядка на территории кампуса. На практике отдел воспитательной работы осуществляется в соответствии с планом воспитательной работы в идейно-нравственном, социальном, трудовом, эстетическом и других аспектах. На кафедру назначаются кураторы групп, а планы работы кураторов утверждаются на каждый учебный год.

Знания студентов оцениваются по модульно- рейтинговой системе. На каждый семестр студенты регистрируются на дисциплины. Контроль выполнения регистрации на дисциплин курируется академ. советниками.

### **Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза.**

В 2024-2025 учебном году было много мероприятий кафедры, факультета и вуза, в которых наши студенты принимали активное участие.

15.11.2025 г. в КГТУ им. И. Раззакова в БАЗе было проведено мероприятие - «День студента»!

21.12.24. в КГТУ им. И. Раззакова в БАЗе было проведено мероприятие - «День энергетиков»!

### **• Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий**

Кроме проведения регистрации студентов и проведения учебного процесса со студентами проводились различные культурно- массовые и спортивные мероприятия, такие как:

- кураторский час на тему “И.Раззаков выдающийся партийный и государственный деятель КР и лидер нации XX века
- активно участвовали в субботниках на территории КГТУ им. И.Раззакова;
- централизованно прошли процедуру флюорографии;
- участвовали на футбольных турнирах “Молодеж Кыргызстана против табака”, “Кубок дружбы ЭИ”

“Согласовано”  
 Декан факультета \_\_\_\_\_  
 “ ” 20 \_\_\_\_ г.

“Утверждаю”  
 Проректор по учебной работе  
 Чыныбаев М.К.  
 “ ” 20 \_\_\_\_ г.

**Акт  
 готовности кафедры к 2024-2025 уч.году  
 Кафедра “”**

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: <ul style="list-style-type: none"> <li>• План работы кафедры и его выполнение</li> <li>• Индивидуальные планы ППС</li> <li>• Журнал взаимных посещений</li> <li>• Протокол заседания кафедры</li> <li>• Количество УМК на кафедре 147шт.</li> <li>• ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)</li> <li>• ООП (для выпускающих кафедр)</li> <li>• РУП (для выпускающих кафедр)</li> </ul> Разработано в 201__ г. (I полугодие): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) -1</li> <li>• Учебно-методических пособий 19 шт.</li> <li>• Методических пособий _____ шт.</li> <li>• Методических разработок _____ шт.</li> </ul>	да да да да да да да да да да да		100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	
2. Качественный состав ППС (чел.): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Всего ____ 21 ____ чел.</li> <li>• Из них штатных+совмещение _15+6__%</li> <li>• В т.ч. с уч.степенью/званием _6+6____%</li> <li>(соответствие лиценз.требованиям)</li> <li>• Совместителей ____ 6__%</li> <li>• Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)%</li> </ul>				
3. Состояние материально-технической базы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений</li> <li>• Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе _____ ед.</li> </ul>				
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе				
5. Организационная работа <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры</li> </ul>				



• Наличие информационного стенда кафедры				
--	--	--	--	--

Зав.кафедрой

\_\_\_\_\_

**Приложение 2**

**1. ПРОГРАММА: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**  
**МАТРИЦА ИНДИКАТОРОВ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год		Промежуточные индикаторы	Ответственная структура	Исполнение
			2022	2023			
Создание междисциплинарных областей в ОП, в том числе по базовой докторантуре (PhD/по профилю)	Количество образовательных программ на стыке «областей»	ед.					
	Количество совместных междисциплинарных структурных подразделений (факультет, институт) с партнерским вузом	ед.					Пописан: 1. Меморандум о сотрудничестве с Министерством природных ресурсов, экологии и тех. надзоров и КГТУ им.И.Раззакова
	Количество PhD программ	ед.					
Развитие филиалов университета как центров подготовки кадров с учетом региональной и отраслевой специфики, развития науки и социокультурного развития регионов	Количество разработанных и реализуемых программ с учетом региональной специализации в востребованных направлениях	ед.					
	Количество образовательных программ, реализуемых с зарубежными вузами	ед.					
	Количество совместных и/или дудипломных образовательных программ	ед.				ИСОП	БТП иП
Организация практикоориентированного обучения	Количество филиалов кафедр на базе производственных предприятий или организаций	ед.					
	Количество научно-практических лабораторий для решения задач по внедрению Smart IT, Big Data, НРС, IoT и в др. деятельности КГТУ	ед.					