**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

**КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

 **Кафедра «Техносферная безопасность»**

 «Согласовано» «Утверждаю»

 Декан ЭФ Проректор по УР

 Галбаев Ж.Т. Элеманова Р.Ш.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

**О Т Ч Е Т**

**кафедры «Техносферная безопасность»**

**за 2020/2021 учебный год**

ОТЧЕТ ОБСУЖДЕН НА ЗАСЕДАНИИ КАФЕДРЫ

ПРОТОКОЛ № 10 ОТ «10 »июнь 2021 г.

ЗАВ. КАФ. «ТБ», К.Ф-М.Н., ДОЦЕНТ Козубай И.

ОТЧЕТ ПРИНЯЛ НАЧАЛЬНИК

УЧЕБНО- ИНФОРМАЦИОННОГО

ОТДЕЛА Сыдыков Ж.Д.

**БИШКЕК 2021**

**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, ГЭТИ 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.

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

На кафедре был разработан и утвержден план работы на 2020-21 учебный год включающий:

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

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

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

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

План работы кафедры на 2020-2021 учебный год был рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (Протокол №1 от 3 сентября 2021 г.)

Анализ выполнения плана работы кафедры на 2020-2021 учебный год показал, что все они выполнены. Каждый ответственный за определенный раздел плана отчитался о его выполнении.

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

В 2020-2021 учебном году было проведено 10 заседания кафедры. На заседаниях кафедры активно обсуждалась текущая работа кафедры по различным направлениям:

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

**План заседаний**

**кафедры «Техносферная безопасность» Энергетического факультета на 2020 – 2021 учебный год**

Работа кафедры осуществлялась в соответствии с планом работы кафедры на 2020-2021 учебный год. Зав. кафедрой Искендер Козубай вел все работы, связанные с управлением кафедры в соответствии с этим планом, утвержденным в начале этого года (Протокол №1 от 3 сентября 2021 г.). В каждом разделе плана указаны сроки выполнения и исполнители, ответственные за каждый подпункт. В соответствии с указанными сроками исполнители отчитываются на заседаниях кафедры о своей проделанной работе

**ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ КАФЕДРЫ**

«***Техносферная безопасность***»

на 2020-21 уч. год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вопросы заседания | Контроль | Исполнители | Месяц |
| № 11. Утверждение и распределение рабочей нагрузки, план работы, утверждение индивидуальных планов и обязанностей по кафедре на 2020-21 учебный год2. Итоги набора студентов на 1 курс бакалавров и магистров3. Готовность применения учебных занятий в формате ZOOM, COOGL MEET и др.4. Выполнение издания МУ на 2020 уч.год.5. Доступность ППС и студентов к информационным технологиям, проведение работы онлайн обучения ППС.6. Применение MODIL системы в системе качества образования7. Загрузка на портал УМК в обновленном варианте8. Готовность на 2020-2021 учебный год  | Омуров Ж.М. | ППС | сентябрь |
| № 21. Назначение кураторов в группах по направлениям.2. Утверждение рабочих программ дисциплин бакалавриата и магистратуры закрепленных за кафедрой3. Подготовка работы академических советников по форме оплаты обучения4. Составить график взаимопосещений преподавателями кафедры5. Аттестация магистров за 2020-2021 уч. год 6. Разное | Омуров Ж.М. | ППС | октябрь |
| № 31. Итоги промежуточного рейтингового контроля.2. Об исполнении плана издания за 2020 год3. Утверждение плана изданий на 2021год4. Организация работ по учебно-методическому обеспечению учебного процесса заочного обучения с применением ДОТ5. Разное | Омуров Ж.М. | ППС | ноябрь |
| № 41. О подготовке к зимней экзаменационной сессии (разработка и утверждение экзаменационных билетов, утверждение составов комиссий и графика по приему КП, КР и т.д.)2. Отчет и аттестация магистрантов 2 года обучения.3. Отчеты преподавателей о методической оснащенности по преподаваемым дисциплинам4. Разное | Омуров Ж.М. | Кураторы групп, ППС | декабрь |
| № 51. Итоги сдачи студентами зимней экзаменационной сессии2. Подготовка к Гос. экзамену, утверждение тем и руководителей на ВКР по профилям; 3.Подготовка к зимней экзаменационной сессии магистратуры.4. Отчет преподавателей о выполнении индивидуального плана за 1 полугодие.5. Отчет академических советников ТБ(б)-1-17, и ТБ(б)-1-18, ТБ(б)-1-196. Разное | Омуров Ж.М. | ППС | январь |
| № 61. Организация и проведение гос. экзаменов по направлению «ТБ» очной и заочной формы обучения с применением ДОТ2. Конференция на март –апрель 2021г.3. Профориентационная работа кафедры4. Организация ликвидации академических задолженностей студентами5. Учебная, производственная и предквалификационная практика6. Разное | Омуров Ж.М. | ППСКураторы группРуководители практик | февраль |
| № 71. Профориентационная работа2. Подготовка к научно- технической студенческой конференции3. О ходе проведения предквалификационной практики и руководство ВКР4.Проведение гостевых занятий совместно с КГГУ им. А. Асаналиева. с кафедрой “Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»5. Разное | Омуров Ж.М. | ППС, УВС | март |
| № 81. Итоги промежуточного контроля 2. Мониторинг успеваемости бакалавров и магистров3. Итоги научно- технической студенческой конференции4. Выполнение план издания5. Отчет кураторов по выполнению ВКР6. О профориентационной работе по набору студентов в новом учебном году7. Улучшить качество образования в формате академической мобильности ППСс участием студентовв сотрудничестве с КГГУ им. А. Асаналиева. с кафедрой “Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»8. Разное | Омуров Ж.М. | ППС | апрель |
| № 91. Подготовка к проведению летней экзаменационной сессии (подготовка рейтинговых вопросов, экзаменационных билетов и т.д.)2. Итоги учебного года3. График отпусков4. Аттестация магистров за 2020-2021 учебный год5. Антиплагиат выпускников6. Разное | Омуров Ж.М. | ППС,УВС | май |
| № 101. Анализ результатов сдачи летней экзаменационной сессии2. Отчет ППС о выполнении индивидуальных планов за II полугодие и за 2020-2021уч. год3. Итоги работы учебно-воспитательного персонала кафедры4. Утверждение отчета кафедры за 2020-2021 учебный год5. Расчет-распределение учебной нагрузки на 2021-2022 учебный год6. Разное  | Омуров Ж.М. | ППС | июнь |

***«Техносфералык коопсуздук»***

**кафедрасынын 2020-21-окуу жылынын**

**ОТУРУМУНУН ИШ ПЛАНЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Каралуучу маселелер | Көзөмөл | Аткаруучу | Мөөнөтү |
| № 11. 2020-2021-окуу жылына иш жүктөмдөрүн, иш пландарын, өздүк окуу пландарын, милдетерин бөлүштүрүү жана бекитүү2. Бакалавриат жана магистратуранын 1-курсуна студенттерди кабыл алуунун жыйынтыгы3. Окутуу сабактарын ZOOM, GOOGL MEET жана башкаларда колдонууга дардык4. 2020 окуу жылына карата МУнун басылышын ишке ашыруу5. Педагогикалык жамааттын жана студенттердин маалыматтык технологияларга жеткиликтүүлүгү, ПОКтун онлайн окутуу иштерин жүргүзүү6. MODIL тутумун билим берүүнүн сапат тутумунда колдонуу7. Жаңыртылган вариантыдагы УМКны порталга жүктөө8. 2020-2021 –окуу жылына даярдык | Омуров Ж.М. | ПОК | сентябрь |
| № 21. Багыттар боюнча тайпалардын кураторлорун дайындоо2. Кафедрага бекитилген бакалавр жана магистратура сабактарынын жумушчу программаларын бекитүү3. Окуу акысын төлөө түрүндө академиялык аткаруучулардын ишин даярдоо4. кафедра мугалимдеринин сабакка катышуу графигин түзүү5. 2020 -2021-окуу жылы үчүн магистранттарды аттестациялоо6. Ар түрдүү суроолор | Омуров Ж.М. | ПОК | октябрь |
| № 31. Рейтингтик сынактын биринчи аралык жыйынтыгы2. 2020- окуу жылына басып чыгаруу планы жөнүндө3. 2021 –жылга басып чыгаруу планын бекитүү4. DOTту колдонуп, сырттан окутуунун окуу процессин окуу-методикалык камсыздоо боюнча ишти уюштуруу5. Ар түрдүү суроолор | Омуров Ж.М. | ПОК | ноябрь |
| № 41. Кышкы экзамендик сессияга даярдануу жөнүндө (экзамендик билеттерди иштеп чыгуу жана бекитүү, комиссиялардын курамын бекитүү жана КП, КР кабыл алуу графиги ж.б.)2. 2-курстун магистранттарынын отчету жана аларды аттестациялоо3. Окутулган сабактар боюнча усулдук жабдуу боюнча мугалимдердин отчеттору4. Ар түрдүү суроолор | Омуров Ж.М. | Топтордун кураторлору, ПОК | декабрь |
| № 51. Кышкы экзамендик сессиядан өткөн студенттердин жыйынтыгы2. Мамлекеттик экзаменге даярдоо жана профилдер боюнча бүтүрүү квалификациялык иштеринин темаларын жана жетекчилерин бекитүү3. Магистранттардын кышкы экзамендик сессияга даярдыгы4. 1-жарым жылдыктын жеке планын аткаргандыгы жөнүндө мугалимдердин отчету5. Академиялык кеңешчилердин отчету ТБ(б)-1-17, ТБ(б)-1-18 жана ТБ(б)-1-196. Ар түрдүү суроолор | Омуров Ж.М. | ПОК | январь |
| № 61. DOTту колдонуу менен күндүзгү жана сырттан окуу формасындагы “ТБ” багытында мамлекеттик экзамендерди уюштуруу жана өткөрүү2. 20201 – жылдын март-апрель айларына арналган конференция3. Кафедранын кесипке багытка үгүтөө жумуштары4. Студенттердин академиялык карыздарын жоюуну уюштуруу5. Диплом алдындагы, өндүрүштүк жана окуу практикалары6. Ар түрдүү суроолор | Омуров Ж.М. | ПОК Топтордун кураторлоруПрактиканын жетекчилери | февраль |
| № 71. Кесипке багыт берүү иштери2.Студенттердин илимий жана техникалык конференциясына даярдануу3. Алдын ала квалификациялык практика жана ВКР жетекчилиги жөнүндө4. А.Асаналиев атындагы КМГУ менен биргеликте “Курчап турган чөйрөнү коргоо жана жаратылыш ресурстарын сарамжалдуу пайдалануу департаменти” менен конок сабактарын өткөрүү5. Ар түрдүү суроолор | Омуров Ж.М. | ПОК, ОЖК | март |
| № 81. Аралык рейтингтик сынактын жыйынтыктары2. Бакалавр жана магистранттардын жетишкендигине байкоо салуу3. Студенттердин илимий-техникалык конференциясынын жыйынтыктары4. Басып чыгаруу пландарынын аткарылышы5. Бүтүрүүчү квалификациялык иштерди аткаруу боюнча жетекчилердин отчеттору6. Жаңы окуу жылында студенттерди кабыл алуу боюнча кесиптик багыт берүү иштери жөнүндө7. А.Асаналиев атындагы КМГУ менен биргеликте “Курчап турган чөйрөнү коргоо жана жаратылыш ресурстарын сарамжалдуу пайдалануу департаменти” менен кызматташуу боюнча студенттердин катышуусунда профессордук-окутуучулук курамдын академиялык мобилдүүлүгү форматында билим сапатын жогорулатуу 8. Ар түрдүү суроолор | Омуров Ж.М. | ПОК | апрель |
| № 91. Жайкы экзамендик сессияга даярдык (рейтинг боюнча суроолорун даярдоо, экзаменге билеттерди ж.б. даярдоо)2. Окуу жылынын жыйынтыгы3. Өргүүгө чыгуу графиги4. 2020-2021 - окуу жылына магистранттарды аттестациялоо5. Бүтүрүүчүлөрдүн иштерин антиплагиаттан өткөрүү6. Ар түрдүү суроолор | Омуров Ж.М. | ПОК,ОЖК | май |
| № 101. Жайкы экзамендик сессиянын жыйынтыктарын талдоо2. 2020-2021 жылдын жана II-жарым жылдыкка ПОКтун өздүк окуу пландарынын аткарылышынын отчету3. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын ишинин жыйынтыгы4. 2020-2021окуу жылына кафедранын отчетун бекитүү5. 2021-2022 окуу жылына карата окуу жүгүг эсептөө жана бөлүштүрүү6. Ар түрдүү суроолор | Омуров Ж.М. | ПОК | июнь |

План заседаний кафедры рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «Техносферная безопасность» протокол №1 от 3 сентября 2021 года на кыргызском и русском варианте.

1. **Документирование системы управления качеством**

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

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

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

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

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.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  **ГОС ВПО** |  **РУП** |  **ООП** | **Наличие экпл.уч. план** |  **УМК** |  **Кол-во закреп. дисцип.** |
| **Бакалавриат** |  **+** | **+** | **+** |  | **+** |  |
| **Магистратура**  | **+** | **+** | **+** |  | **+** |  |

 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»; «Промышленная безопасность»; «Безопасность технологических процессов в системе газоснабжения».

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.

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

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **№ договора**  | **Наименование предприятия**  | **Дата заключения** |
| 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 | Госэкотехинспекция при ПРК | 03.06.2019г. |
| 7. | Типовой договор | Межотраслевой учебный центр при ГКПЭН | 04.06.2019г. |
| 8 | Типовой договор  | ГИЭТБ при ПКР | 20.06.2020г. |
| 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 | Типовой договор | ОАО «НЭС Кыргызстана» | 26.05.2021г. |

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год выпуска** | **Трудоустроено** | **Без работы** | **Потер яна связь** | **Продолжение обучения** | **% выпуска по отнош. к поступивш им** |
| **по спец** | **не по спец** | бак→маг | маг→асп. |
| Бакалавриат |
| 2016- 2017 | 14 | 5 | - | 1 | 7 |  | 92,6% |
| 2017- 2018 | 10 | 2 | 1 | 1 | 5 | - | 73,3% |
| 2018 - 2019 | 10 | 5 | 1 | 2 | 2 |  | 66% |
| 2019-2020 | 17 | 10 | 1 | 2 | 5 |  | 78% |
| Магистратура |
| 2017- 2018 | 2 | 2 |  |  |  |  | 100% |
| 2018 – 2019 | 10 | 3 |  |  |  |  | 76% |
| 2019-2020 | 6 | 2 | - | - |  |  | 100% |

**Контингент студентов кафедры «Техносферная безопасность»**

**за 2020-21 уч. год**

Количество студентов очной формы обучения (бакалавр)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Группа** | **Количество студентов** |
| **1** | ТБ(б)-1-20 (БТП) | 11 |
| **2** | ТБ(б)-2-20 (ЗЧС) | 5 |
| **3** | ТБ(б)-1-19 (БТП) | 20 |
| **4** | ТБ(б)-2-19 (ЗЧС) | 7 |
| **5** | ТБ(б)т-1-19 (ЗЧС 20) | 8 |
| **6** | ТБ(б)-1-18 (БТП) | 11 |
| **7** | ТБ(б)-2-18 (ЗЧС) | 4 |
| **8** | ТБ(б)т-1-18 (ЗЧС 19) | 7 |
| **9** | ТБ(б)-1-17 (БТП) | 5 |
| **10** | ТБ(б)-1-17 (ЗЧС) | 6 |
| **11** | ТБ(б)т-1-17 (ЗЧС 18) | 5 |
| **Всего: 89** |

**Количество студентов заочной формы обучения (бакалавр)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Группа** | **Количество студентов** |
| **1** | ТБдот-1-20 | 3 |
| **2** | ТБ(дот)т-1-19(20)(БТПиП) | 6 |
| **3** | ТБ(дот)т-2-19(20)ЗЧС | 3 |
| **4** | ТБдот-1-19 | 9 |
| **5** | ТБдот-1-18 | 3 |
| **6** | ТБ(дот)т-1-17(18) | 1 |
| **7** | ТБдот-1-17 | 1 |
| **8** | ЗЧСдот-1-16 | 5 |
| **9** | ТБдот-1-16 | 2 |
| **Всего: 33** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Группа** | **Количество студентов** |
| **1** | ТБм(БТПиП)-1-20 | 4 |
| **2** | ТБм(БТПиП)-1-19 | 7 |
| **3** | ТБм(ЗЧС)-1-19 | 3 |
| **Всего: 13** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Группа** | **Количество студентов** |
| **1** | ТБм(дот)-1-19(БТиП) | 1 |
| **Всего: 1** |

**Всего: 136**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Должно сть** | **Баз.образ. (спец. по диплому)** | **Уч.степень, звание** | **Шт/ сов** | **Ставка** | **Общая нагрузка, час.** | **Нагрузка в ООП (+)** | **Стаж (+)** | **Возраст (+)** |
| **бак** | **маг** | **до 5 лет** | **5-15 лет** | **свыше 15 лет** | **до 35 лет** | **35-50 лет** | **свыше 50** |
| 1 | Искендер Козубай | зав.каф. | ГОУ ВПО КРСУ, Физик-микроэлектронщик№ CD080077285 | к.ф-м.н. | шт |  |  |  |  |  |  | **+** |  | + |  |
| 2 | Омуров Жыргалбек Макешович | доцент | БПИ, Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.УВ-I№164366 | к.т.н. | шт | 1,5 | 1127 | + | + |  |  | + |  |  | + |
| 3 | Калчороев Алмас Качканакович | и.о.проф. | ФПИ, специальность: промышленное и гражданское строительствоквалификация: инженер-строительБ-I№037068 | к.т.н., доцент | шт | 1,25 | 1012 | + | + |  |  | + |  |  | + |
| 4 | Сыдыков Жыргалбек Дуйшекеевич | доцент | КГТУ, Инженер – механик, Металлорежущие станки и инструменты, ШВ №740533 | к.т.н.,доцент | совм | 0,5 | 402 | + | + |  |  | + |  | + |  |
| 5 | Кадыров Чолпон Аманович | доцент | Высшее, КНУ им. Ж.Баласагына | к.т.н.,доцент | совм | 0,25 | 204 |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 6 | Сатыбалдиева Джаркын Касенакуновна  | доцент | Фрунзенский политехнический институтспециальность: Технология сахаристых веществЩ №358758 | к.т.н.,доцент | шт | 0,5 | 606 | + | + |  |  | + |  |  | + |
| 7 | Исагалиева Айнура Карагуловна | доцент | КГНУ им. Ж.Баласагына, Эколог,Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.ГВ№08076 | к.э.н. | шт | 1,25 | 1001 | + | + |  |  | + |  | + |  |
| 8 | Бекташов Байкелди | доцент | КГУ специальность: физика 1982г.квалификация: физикИВ№347854 | к.ф-м.н. | шт | 0,5 | 405 | + | + |  |  | + |  |  | + |
| 9 | Степанов Сергей Борисович  | доцент | Самаркандская высшее военное автомобильное командное училище специальность: Автомобили и автомобильное хозяйствоквалификация: инженер по эксплуатации автомобильной техники.ИВ№062021 | - | шт | 0,75 | 850 | + | + |  |  | + |  |  | + |
| 10 | Мамбетакунов Арсен Койчубаевич | и.о.ст.преп | ФПИ специальность: ПСК 1984г.квалификация: инженер технолог-строитель, КВ№206544 | - | шт | 1 | 218 | + |  |  | + |  |  |  | + |
| 11 | Махмутов Аманкул Махмутович | ст.преп. | ФПИ, Инж-строитель по теплогазоснабжению и вентиляции ЖВ№252671 | - | шт | 0,5 | 639 | + | + | + |  |  |  |  | + |
| 12 | Таштанбаева Венера Орозбековна | ст.преп. | инженер по направлению «БТПиП», КГТУ им. И.Раззакова, №СD100106441№УМ170487876 | магист | шт | 1,5 | 1489 | + |  |  | + |  | + |  |  |
| 13 | Уманова Нургиз Давлетбековна | ст.преп | КГСТУ,Защита окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Инженер эколог №CD070057440.Магистр №СE100000050 | магист | шт | 1,5 | 1279 | + | + |  | + |  |  | + |  |
| 14 | Жапакова Бурул Сабырбековна | ст.преп | инженер по направлению «БТПиП», КГТУ им.И.Раззакова,2010г. №CD100106405 | - | шт | 1,5 | 1278 | + |  |  | + |  | + |  |  |
| 15 | Мурзаканов Абат Нурланбекович | преп. | бакалавр по направлению «ЭЭ», КГТУ им.И.Раззакова,2016г. № УБ 160215676магистр по направлению «140401 ЯЭиТ»2018г.№1673 | магист | шт | 1,5 | 1292 | + |  | + |  |  | + |  |  |
| 16 | Мамбеталиева Зарина Бактыбековна | преп. |  |  | шт | 1 | 867 | + |  | + |  |  | + |  |  |
| 17 | Султаналиева Элиза Максатбековна | преп. | магистр по направлению «Электроэнергетика», КГТУ 2012г. №CE120007637,окончила аспирантуру по направлению «Электро- и теплотехника», ФГБОУ НИУ «МЭИ» 2020г. 107724 4583072 регистрационный номер 356-А |  | совм | 0,25 | 224 | + |  |  | + |  | + |  |  |

Таблица 6

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | **%** |  |  |
| *17* | *14* | *87*  | *3* | *17* | *-* | *-* | *6* | *35* | *-* | *2* |
| *Соответствие лицензионным требованиям: (соотв/не соотв)* |
|  |
|  |
|  № | **ФИО сотрудников кафедры** | **Кадровый потенциал** | **Монография (количество)** | **Патенты** | **Гранты** | **Статьи** | **Повыш. квалиф. в КР (сертификат)**  | **Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)**  | **Стажировка зарубежом**  |  |
| **Основное место работы**  | **Звание «профессор»**  | **Ученая степень «доктор наук»**  | **Звание «доцент»**  | **Ученая степень «кандидат наук»**  | **Руководство аспирантами**  | **Планируется к защите**  | **Подано заявок (Кыргызпатент)**  | **Получено (Кыргызпатент)**  | **Подано заявок (зарубежные)**  | **Получено (зарубежные)**  | **Руководитель НИР МОиН КР**  | **Исполнитель НИР МОиН КР**  | **Зарубежные научные проекты**  | **РИНЦ (зарубеж. и издания в КР)**  | **Web of science, Scopus, Thomson R.**  | **Опуб. в КР не входящие в РИНЦ**  | **Опуб. в зарубежных изданиях**  | **Участие в научн. семинар. и конферен.** |
| 1 | Козубай И. | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 1 |  |  | 5 |
| 2 | Омуров Ж.М. | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | 4 | 1 | 2 | 1 | + |  |  | 4 |
| 3 | Калчороев А.К. | + |  |  | + | + |  | + | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 3 |
| 4 | Сыдыков Ж.Д. |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Кадыров Ч.А. |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | + | + | 2 |
| 6 | Сатыбалдиева Д.К. | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 7 | Исагалиева А.К. | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| 8 | Бекташов Б. | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 9 | Степанов С.Б. | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | + |  |  | 2 |
| 10 | Мамбетакунов А.К. | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | + |  |  | 1 |
| 11 | Махмутов А. | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | + |  |  | 1 |
| 12 | Таштанбаева В.О. | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 13 | Уманова Н. Д. | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 1 | 1 | 1 | + |  |  | 3 |
| 14 | Жапакова Б. С. | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | 1 |
| 15 | Мамбеталиева З.Э. | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Мурзаканов А.Н. | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | + |  |  | 3 |
| 17 | Султаналиева Э.М. | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | 5 |  | + |  | 4 |

В настоящее время на кафедре работают 7 кандидата наук, из них 3 доцента, 4 преподавателя, 1 доцент по совместительству. Базовое образование преподавателей, направленность научных исследований соответствуют преподаваемым дисциплинам. Средний педагогический стаж преподавателей кафедры составляет 25 лет. Средний возраст преподавателей составляет 39 лет. Базовое образование преподавателей, направленность научных исследований соответствуют преподаваемым дисциплинам. Средний педагогический стаж преподавателей кафедры составляет 16 лет (табл. 1).

Количество профессорско-преподавательского состава на 2020-2021 уч. год составляет 16 человек, из которых 80% - штатных, при норме 60%. Из штатных ППС доля остепененных 46 %, при норме 30%. Качественный показатель ППС, в целом, соответствует контрольным нормативам лицензирования. Доля штатных преподавателей, повысившие квалификацию за последние 5 лет, составляет 55%. Количество студентов на 1 преподавателя – 1:7,4, при норме 1:12. Учебная нагрузка на 2020-21 год составляет 15469 ч., из них по бюджету 4680 ч., по контракту 10789 ч., почасовой фонд 2576 ч.

**Кадровый состав ППС кафедры «Техносферная безопасность» за 2020-2021 уч.год**

**Таблица 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Дата рождения** | **Должн.** | **Ученая степень** | **Звание****ВАК** | **Стаж раб.**общ\пед  | **Повыш. квалиф.****за послед. 5 лет** | **Номер тел.** |
| 1 | Искендер Козубай | 18.09.1985 | Зав.каф. | к.ф-м.н. | - | 17\12 | + | 0707180985 |
| 2 | Омуров Жыргалбек Макешович | 10.03.1966 | доцент | к.т.н. | - | 37\21 | + | 0559 076090 |
| 3 | Калчороев Алмас Качканакович | 02.03.1964 | проф. | к.т.н. | доцент | 39\30 | + | 0706020364 |
| 4 | Кадыров Чолпон Аманович | 07.03.1964 | доцент | к.т.н. | доцент | 31\25 | + | 0700 932514 |
| 5  | Сыдыков Жыргалбек Дуйшекеевич | 04.03.1972 | доцент | к.т.н. | доцент | 28/26 | + | 0555909047 |
| 6 | Сатыбалдиева Джаркын Касенакуновна  | 10.09.1947 | доцент | к.т.н. | доцент | 50\46 | + | 0702104207 |
| 7 | Исагалиева Айнура Карагуловна | 11.12.1974 | доцент | к.э.н. | - | 27\22 | + | 0708111274 |
| 8 | Бекташов Байкелди | 12.01.1956 | доцент | к.ф-м.н. | - | 38\34 | + | 0772220537 |
| 9 | Степанов Сергей Борисович | 07.01.1958 | доцент | - | - | 43\13 | + | 0770901040 |
| 10 | Мамбетакунов Арсен Койчубаевич | 09.01.1962 | преп | - |  | 41\11 | + | 0772600325 |
| 11 | Махмутов Аманкул Махмутович | 14.10.1954 | доцент | - | - | 48\5 | + | 0755232552 |
| 12 | Таштанбаева Венера Орозбековна | 12.04.1987 | ст.преп. | магистр | - | 14\9 | + | 0702922023 |
| 13 | Уманова Нургиз Давлетбековна | 22.05.1984 | ст.преп | магистр | - | 18\13 | + | 0770406235 |
| 14 | Жапакова Бурул Сабырбековна | 27.12.1987 | ст.преп | - | - | 13\8 | + | 0708743868 |
| 15 | Мамбеталиева Зарина Бактыбековна | 20.08.1989 | преп. | - | - | 8\3 | + | 0705427655 |
| 16 | Мурзаканов Абат Нурланович | 04.02.1994 | преп. | магистр | - | 4/3 | + | 0501195999 |
| 17 | Султаналиева Элиза Максатбековна | 27.04.1988 | преп. | аспирант | - | 14/6 | + | 0509272788 |

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

**Подготовка и повышение квалификации научно-педагогических кадров кафедры «ТБ» за 2020-21 уч. год.**

Таблица 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кафедра** | **Международные программы** | **КР** | **КГТУ** | **Всего** |
| «Техносферная безопасность» | - | 1 | - | 1 |

*Международные программы:*

*Омуров Ж.М.* Стажировка в г. Новосибирск ФГБОУ ВО НГТУ (Россия) 2020г.

*Султаналиева Э.М.* ***Сертификат****.* «Актуальные проблемы современной науки: взгляд молодых ученых» Грозный 2020г.

*Султаналиева Э.М.* ***Сертификат****.* «Экспертная оценка оригинальности научных работ с помощью системы «Антиплагиат»» 2020г.

*Уровень повышения квалификации:*

*Омуров Ж.М.* ***Сертификат*** КР билим берүү жана илим министрлигинин билим берүү ишмердүүлүгүн аккредитациялоо боюнча эксперти экендигин тастыктайт. 2020г.

*Степанов С.Б.* ***Сертификат*** “Жарандык коргоону уюштуруу жана жүргүзүү” курсу, 2020г.

*Исагалиева А.К*. ***Сертификат****.* “Жарандык коргонуу уюштуру жана жүргүзүү” курсу 2020г.

*Уманова Н. Д*. ***Сертификат****.* “Жарандык коргонуу уюштуру жана жүргүзүү” курсу 2020г.

*Мамбеталиева З. Э*. ***Сертификат****.* “Жарандык коргонуу уюштуру жана жүргүзүү” курсу 2020г.

Преподаватели кафедры «ТБ» ведут кафедральные научно-исследовательские работы. по темам:

- «Разработка методики расчета процесса движения грузовых автомобилей с жидким грузом в горных условиях»;

- «Разработка и реализация системы автоматического контроля натяжения несущих канатов шахтных подъемных установок»;

- «Суусамыр өрөөнүндөгү жайыттардагы “Алтыгана” бадалдарын геоэкологиялык баалоо жана алар менен күрөшүү технологиялар»;

- «Управление рисками в ЧС»;

- «Защита населения и территорий КР от чрезвычайных ситуаций»;

- «Разработка энергосберегающих технологий с использованием солнечной энергии в стройиндустрии КР»

Опубликованы монографии и учебные пособия:

1. Учебное пособие «Пожаровзрывобезопасность» / Ж.М. Омуров, -Новосибирск, 2020. - 156 с.

2. Учебное пособие «Разработка методики расчета процесса движения грузовых автомобилей с жидким грузом в горных условиях (на примере перевала “тоо-ашуу”)» / Ж.М. Омуров, ОсОО ИД “Калем” – Бишкек, 2020. – 124 с.

3. Учебное пособие «Прогнозирование чрезвычайных ситуаций «Расчет сил и средств, необходимых для ликвидации последствий землетрясений» / Омуров.Ж.М., Илюшов Н.Я., Степанов С.Б. –Бишкек,ИД «Калем»,

4. Учебное пособие «Прогнозирование чрезвычайных ситуаций» по направлению 760300 «Техносферная безопасность». Степанов С.Б.-Бишкек, ИД «Калем», 2021 г. -92 с.

Опубликовано за последний год научных статей в SCOPUS – 1, 20 – в РИНЦ, получено 1 патент, подано 1 заявка на изобретение, подготовлены 1 монография. Приняли участие во многих выставках, конференциях, форумах, семинарах.

Работают над диссертацией 3 аспиранта, 18 магистрантов. Научно-исследовательские работы со студентами и магистрами проводятся постоянно сотрудниками кафедры «Безопасность технологических процессов и производств» и «Защита в чрезвычайных ситуациях». 19.03.20 г. провели 62 научно-техническою конференции молодых ученых, аспирантов, студентов. «Молодой ученый-вызовы и перспективы». Магистранты и студенты выступают с докладами на секции «Техносферная безопасность». Например, темы докладов магистрантов:

1. «Обеспечение безопасной эксплуатацию компрессного оборудования», ТБ(м)-1-18 Расулбеков Б.Р., Руков. Омуров Ж.М.доцент кафедры «Техносферная безопасность».

2. «Совершенствование организации работ по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях Кыргызской Республики», ТБ(м)-1-19 Бактыбекова Ы.Б., Руков. Омуров Ж.М.доцент кафедры «Техносферная безопасность».

3. «Совершенствование организации работ по обнаружению аварийных зданий и сооружений входе ликвидации ЧС», ТБ(м)-2-18 Эмилбек у У. Руков. Калчороев .К.доцент

кафедры «Техносферная безопасность»

4. «Защита природной среды от антропогенных факторов техногенного характера», ТБ(м)-1-18 Кутманалиев Р.Б. Руков. Сатыбалдиева Д.К.доцент кафедры «Техносферная безопасность».

5. «О формировании системы показателей деятельности системы гражданской защиты и МЧС Кыргызской Республики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций с использованием международного опыта управления рисками», ТБ(м)-1-18 Новосельцев Е. Руков. Степанов С. Б.доцент кафедры «Техносферная безопасность».

6. «Анализ причин и разработка рекомендациий по снижению производственного травматизма на предприятиях РФ», ТБ(м)-1-19 Байдолотов Д.Т., Илюшов Н.Я. НГТУ Новосибирск.

7. «Снижение травматизма за счет организации повышения уровня обучения по безопасности», ТБ(м)-1-19 Бакытова Ч.Б., Руков. Махмутов А.стар. преп.каф «Техносферная безопасность».

В год четыре раза КГТУ им. И.Раззакова выпускаются номера «Известия КГТУ» где производится публикация результатов научных исследований преподавателей, магистрантов, аспирантов и др. без оплаты за публикации, которые входит в РИНЦ, также преподаватели публикуют статьи в зарубежные журналы.

Публикации:

Таштанбаева В.О. Устройство контроля натяжения каната шахтных

подъемных установок. Научно –технический и производственный журнал «Горная промышленность» 4/2020 - Москва, 2020. - С. 125-128 IF-0.310;

Уманова Н.Д. “Влияние на экосистему увеличение дикорастущего кустарника карагана в Суусамырской долине”. Наука и новые технологии и иновации Кыргызстана, г.Бишкек, 2020г.;

Уманова Н.Д «Алтыгана жапайы бадал өсүмдүгүнүн жайылуусунун негизинде башка тоют өсүмдүгүнө тийгизген көйгөйлүү маселелери». г. Бишкек, Национальная Академия наук Кыргызской Республики Институт геологии им. М.М. Адышева, 2020г.;

Степанов С.Б. Применение геоинформационных систем при чрезвычайных ситуациях на территории Кыргызской Республики. 3 стр.;

Степанов С.Б. Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов XI Междунар. конф. молодых ученых и студентов. В 2 т. Т. 1. – Бишкек: НС РАН, 2019. – 417 с. Ссылка на страницу сборника в базе РИНЦ: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38526744>

Степанов С.Б. Мониторинг и прогнозирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций на территории Чуйской области Кыргызской Республики. Материалы №62 МНТСК «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» /2020 КГТУ 5.стр.;

Степанов С.Б. Деятельность органов местного самоуправления Кыргызской Республики в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; Материалы №62 МНТСК «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» /2020 КГТУ 3.стр.;

Степанов С.Б. О формировании системы показателей деятельности системы гражданской защиты МЧС Кыргызской Республики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций с использованием международного опыта управления рисками Применение геоинформационных систем при чрезвычайных ситуациях на территории Кыргызской Республики. Материалы №62 МНТСК «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» /2020 КГТУ 3.стр.;

Степанов С.Б. «О проблемах органов местного самоуправления по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций» / Опубликовано в сборнике материалов V Международная научно-практическая он-лайн конференция «Совершенствование системы прогнозирования, снижения и смягчения ущербов от опасностей», посвященная памяти Бозова К. Д., Кыргызско-Российский Славянский Университет им. первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина. 2020. 4.стр.;

Степанов С.Б. **«**О влиянии коронавируса СOVID-19 на систему здравоохранения в Кыргызской Республике». / Опубликовано в сборнике материалов V Международная научно-практическая он-лайн конференция «Совершенствование системы прогнозирования, снижения и смягчения ущербов от опасностей», посвященная памяти Бозова К. Д., Кыргызско-Российский Славянский Университет им. первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина. 2020. 4.стр.;

Исагалиева А.К., Калчороев А.К., Мамбетакунов А.К. Организация поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях на авиационном транспорте, КГТУ им. Заочное участие в Международной конференции. КГУ им. И. Арабаева май 2020г.;

Калчороев А. К Исагалиева А. К., Мамбетакунов А.К. Риски чрезвычайных ситуаций техногенного характера в Кыргызской Республике. Известия вузов КР. Июнь. 2020г. г. Бишкек;

Сатыбалдиева Дж. К. Очистка производственных сточных вод, Очистка сточных вод от органических веществ, Защита природной среды от антропогенных факторов техногенного характера;

Омуров Ж.М. Алтыгана жапайы бадал өсүмдүгүнүн жайылуусунун негизинде башка тоют өсүмдүгүнө тийгизген көйгөйлүү маселелери. Журнал “Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана” №1,2020. Стр. 33 – 36;

Султаналиева Э.М. Анализ суточных графиков нагрузки для промышленных предприятий / III Всероссийская научно-практическая конференция. «Управление развитием социально-экономических систем». – Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет. – 2020.

Козубай И. Определение максимального напряженного состояния точки упругих тел цилиндрической формы / Вестник КРСУ им. Б.Н. Ельцина, №14. -Бишкек, 2020.

Патентно-лицензионная работа

D07/B I/16 (2020.01) Тяговый канат шахтной подъемной установки. Кыргызпатент № 02/2120 от 15.07.2020г., Таштанбаева В.О.

B66B5/12 Устройство контроля натяжения каната шахтных подъемных установок. А. с. SU № 1342856, А1, кл. В66В 5/12, 1987 Кыргызпатент 31.07.2019. Бюл. № 7, Таштанбаева В.О.

Омуров Ж.М. Аалымуханбет у. Ж.Научный проект «Применение Проект «ECO-Talk». «Применение отходов в качестве сорбента для очистки сточных вод картофельного производства».

**Участие в научных семинарах и конференциях**

1. V Международная научно-практическая он-лайн конференция «Совершенствование системы прогнозирования, снижения и смягчения ущербов от опасностей», посвященная памяти Бозова К. Д., Кыргызско-Российский Славянский Университет им. первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина. Принял участие Степанов С.Б.

2. XXXI Международная научно- практическая веб-конференция «Предотвращение. Спасение. Помощь», «Академия гражданской защиты МЧС России». Принял участие Степанов С.Б

3. Форум 22 апреля 2021 года г.Бишкек. Парки для всех! Приняли участие Султаналиева Э.М. и Алмазбекова С.А.

4. VI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современной науки: взгляд молодых ученых», Грозный 2020г. Приняла участие Султаналиева Э.М.

5. Кыргыз Республикасынын өзгөчө кырдаалдар министрлигинин Жарандык коргонуу адистерин дярдоо жана кайра даярдоо Борборунун “Жарандык коргонууну уюштуруу жана жүргүзүү курсун ийгиликтүү аяктады” Степанов С.Б., Исагалиева А.К., Уманова Н.Д., Мамбеталиева З.Э.,

6. КР билим берүү жана илим министрлигинин билим берүү ишмердүүлүгүн аккредитациялоо боюнча эксперти экендигин тастыктайт. 2020г. Омуров Ж.М.

7. КГТУ им.И.Раззакова Совет молодых ученых и специалистов, темы семинаров: “Основы научно-педагогической деятельности для молодых ученых и преподавателей” Жапакова Б.С.

8. Международная онлайн вебинар “Школа для аспирантов” ВАК КР. Жапакова Б.С.

**Сведения о научных публикациях**

В 2020-21 учебном году сотрудниками кафедры опубликованы научные статьи, список которых представлен в табл.9.

**Список научных публикаций за 2020-2021 учебный год**

Таблица 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ф.И.О. исполнителя | Название | Где и когда издано |
| 1. | Омуров Ж.М.Уманова Н.Д. | Алтыгана жапайы бадал өсүмдүгүнүн жайылуусунун негизинде башка тоют өсүмдүгүнө тийгизген көйгөйлүү маселелери. | Журнал “Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана” №1,2020. Стр. 33 – 36; |
| 2. | Таштанбаева В.О. | Устройство контроля натяжения каната шахтных подъемных установок. | Научно –технический и производственный журнал «Горная промышленность» 4/2020 - Москва, 2020. - С. 125-128 |
| 3. | Уманова Н.Д. | “Влияние на экосистему увеличение дикорастущего кустарника карагана в Суусамырской долине”. | Наука и новые технологии и иновации Кыргызстана, г.Бишкек., 2020г.; |
| 4. | Степанов С.Б. | Мониторинг и прогнозирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций на территории Чуйской области Кыргызской Республики. | Материалы №62 МНТСК «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения»/2020 КГТУ 5.стр.; |
| 5. | Степанов С.Б. | **«**О влиянии коронавируса СOVID-19 на систему здравоохранения в Кыргызской Республике». | Сборник материалов V Международная научно-практическая он-лайн конференция «Совершенствование системы прогнозирования, снижения и смягчения ущербов от опасностей», посвященная памяти Бозова К. Д., Кыргызско-Российский Славянский Университет им. первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина. 2020. 4.стр.; |
| 6. | Султаналиева Э.М. | Анализ суточных графиков нагрузки для промышленных предприятий | III Всероссийская научно-практическая конференция. «Управление развитием социально-экономических систем». – Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет. – 2020 |

**НИР студентов**

Научно-исследовательские работы со студентами также проводятся постоянно сотрудниками кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях и экология».

25 марта в 13.00 2021 г. провели 63 научно-техническую конференцию молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов проходившая в виде оn-line и off-line

НИРС кафедры «Техносферная безопасность» энергетического факультета за 2020-21 учебный год выполнены следующими студентами, которые приведены в табл. 10

**Список тем НИРС секции «Техносферная безопасность»**

 **за 2020-2021 учебный год**

25 марта в 13.00 2021 г., аудитория 2/520. Был заявлено 15 докладов, из них заслушано 15 докладов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Темы докладов** | **Ф.И.О.**  | **Группа** | **Ф.И.О. руководителя, уч.стерень,****должность** |
| **1** | О состоянии охраны труда и промышленной безопасности на предприятиях Кыргызской Республики | Камчибеков Нурсултан Боронобекович | ТБ(м)дот-1-19 | Омуров Ж.М. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность» |
| **2** | Анализ состояния пожарной безопасности и основные мероприятия по повышению уровня пожарной безапасности в Кыргзыской Республике | Жусупов Камал Бакытбекович | ТБ(м)-1-20(БТПиП) | Омуров Ж.М. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность» |
| **3** | Совершенствование системы управления охраной труда в организации ООО «Ихлас» на основе внедрения международных стандартов | Дамирбеков Азамат Дамирбекович | ТБ(м)-1-20(БТПиП) | Омуров Ж.М. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность» |
| **4** | «Проблемы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в КР» | Арапова Екатерина Александровна | ТБ(м)-1-19(ЗЧС) | Степанов С.Б. доцент кафедры «Техносферная безопасность» |
| **5** | «Совершенствование деятельности органов местного самоуправления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» | Арапова Валентина Александровна | ТБ(м)-1-19(ЗЧС) | Степанов С.Б. доцент кафедры «Техносферная безопасность» |
| **6** | Защита воздушного бассейна от промышленных загрязнений | Бусурманкулов Азамат Бейшенбекович,  | ТБ(м)-1-19(БТПиП) | Сатыбалдиева Д.К. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность» |
| **7** | Защита природной среды от промыщленных загрязнений | Омуров Азамат Жыргалбекович | ТБ(м)-1-19(БТПиП) | Сатыбалдиева Д.К. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность» |
| **8** | Виды опасностей по происхождению, естественные, бытовые и производственные. | Мусина Лилия  | ТБ-2-19(ЗЧС) | Мурзаканов А.Н. преп. кафедры «Техносферная безопасность» |
| **9** | Разработка и совершенствование средств защиты и систем контроля безопасности в техносфере | Нурдинова Нуркыз Суенбековна  | ТБ(м)-1-20(БТПиП) | Махмутов А. доцент кафедры «Техносферная безопасность» |
| **10** | Исследование качества атмосферного воздуха г.Бишкек | Шакулова Алтынай  | ТБ(б)-1-19 | Таштанбаева В.О. стар. преп. кафедры «Техносферная безопасность» |
| **11** | Влияние антропоганных факторов на окружающую среду г.Бишкек | Женишбекова Гулбарчын  | магистр КГГУ им. И.У.Асаналиева | Бекболотова А.К. д.б.н., профессор кафедра «ООСиЭН» |
| **12** | Способы утилизации бытовых отходов | Турусбек кызы Айсалкын | ЗЧС-1-17 | Мусуралиева Д.Н. к.б.н., и.о. доцент кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях» |
| **13** | Улучшение экологической обстановки г.Бишкек | Орозбекова Жаркынай Азаматовна | ЗЧС-1-18 | Ордобаева Б.С. к.т.н., профессор кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях» |
| **14** | Снижение и смягчение ущерба от снежных лавин | Жумабеков Нурсултан Кочкунбекович | ЗЧС-2-18 | Абдыкеева Ш.С. стар. преп. кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях» |
| **15** | Усовершенствование технологии утилизации бытовых отходов в городских условиях | Жамалбекова Айканыш Талантовна | магистр КГГУ им. И.У.Асаналиева | Бекболотова А.К. д.б.н., профессор кафедра «ООСиЭН» |

**По итогам слушаний призовые места заняли:**

***I место*** – Шакулова Алтынай студентка группы ТБ(б)-1-19 тема доклада: Исследование качества атмосферного воздуха г.Бишкек. руководитель Таштанбаева В.О.

***II место*** – Орозбекова Жаркынай Азаматовна. студентка группы ЗЧС-1-18, тема доклада: Улучшение экологической обстановки г.Бишкек. руководитель Ордобаева Б.С.

***III место*** – Мусина Лилия, студентка группы ТБ-2-19(ЗЧС), тема доклада: Виды опасностей по происхождению, естественные, бытовые и производственные. руководитель Мурзаканов А.Н.

По итогам слушанийследующие доклады рекомендуются к печати в материалах международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ИДЕИ, ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ»:

1. «О состоянии охраны труда и промышленной безопасности на предприятиях Кыргызской Республики» Камчибеков Нурсултан Боронобекович ТБ(м)дот-1-19 Омуров Ж.М. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность»
2. «Анализ состояния пожарной безопасности и основные мероприятия по повышению уровня пожарной безопасности в Кыргзыской Республике» Жусупов Камал Бакытбекович ТБ(м)-1-20(БТПиП) Омуров Ж.М. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность»
3. «Совершенствование системы управления охраной труда в организации ООО «Ихлас» на основе внедрения международных стандартов» Дамирбеков Азамат Дамирбекович ТБ(м)-1-20(БТПиП) Омуров Ж.М. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность»
4. «Проблемы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в КР» Арапова Екатерина Александровна ТБ(м)-1-19(ЗЧС) Степанов С.Б. доцент кафедры «Техносферная безопасность»
5. «Совершенствование деятельности органов местного самоуправления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» Арапова Валентина Александровна ТБ(м)-1-19(ЗЧС) Степанов С.Б. доцент кафедры «Техносферная безопасность»
6. «Защита воздушного бассейна от промышленных загрязнений» Бусурманкулов Азамат Бейшенбекович ТБ(м)-1-19(БТПиП), Сатыбалдиева Д.К. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность»
7. «Защита природной среды от промыщленных загрязнений» Омуров Азамат Жыргалбекович ТБ(м)-1-19(БТПиП) Сатыбалдиева Д.К. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность».
8. «Виды опасностей по происхождению, естественные, бытовые и производственные» Мусина Лилия ТБ-2-19(ЗЧС) Мурзаканов А.Н. преп. кафедры «Техносферная безопасность»
9. «Разработка и совершенствование средств защиты и систем контроля безопасности в техносфере» Нурдинова Нуркыз Суенбековна ТБ(м)-1-20(БТПиП) Махмутов А. доцент кафедры «Техносферная безопасность»
10. Исследование качества атмосферного воздуха г.Бишкек Шакулова Алтынай ТБ(б)-1-19 Таштанбаева В.О. стар. преп. кафедры «Техносферная безопасность»
11. Влияние антропоганных факторов на окружающую среду г.Бишкек Женишбекова Гулбарчын магистр КГГУ им. И.У.Асаналиева Бекболотова А.К. д.б.н., профессор кафедра «ООСиЭН»
12. Способы утилизации бытовых отходов Турусбек кызы Айсалкын ЗЧС-1-17 Мусуралиева Д.Н. к.б.н., и.о. доцент кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях»
13. Улучшение экологической обстановки г.Бишкек Орозбекова Жаркынай Азаматовна ЗЧС-1-18 Ордобаева Б.С. к.т.н., профессор кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях»
14. Снижение и смягчение ущерба от снежных лавин Жумабеков Нурсултан Кочкунбекович ЗЧС-2-18 Абдыкеева Ш.С. стар. преп. кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях»
15. Усовершенствование технологии утилизации бытовых отходов в городских условиях Жамалбекова Айканыш Талантовна Бекболотова А.К. д.б.н., профессор кафедра «ООСиЭН»

**7.1. Наличие плана кураторской работы и его выполнение, качество воспитательной работы**

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

 - Обеспечение участия студентов в мероприятиях факультета и университета (день первокурсника, субботники, праздничные мероприятия и т.п.).

 - Координация работы группы с деятельностью других подразделений университета.

 - Выявление активных студентов с последующим привлечением их к участию в различных сферах университетской жизни.

 - Воспитание ответственного отношения к учебе и общественно-полезному труду.

 - Формирование сплочённого студенческого коллектива и воспитание личности, умеющей согласовывать свои интересы с интересами коллектива.

 - Профилактика асоциального поведения студентов.

 - Обучение студентов навыкам организаторской деятельности, умению работать в коллективе.

 - Оказание методической помощи по организации самообразования и свободного времени студентов.

 - Привлечение студентов к участию на различных конкурсах, в спортивных соревнованиях и субботниках.

 - Привлечение студентов к праздничным мероприятиям.

 - Проведение тематических бесед, вечеров, встреч студентов с интересными личностями культуры, науки и спорта.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  **“Утверждаю”****Декан факультета** **Галбаев Ж.Т.****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.** |

**Акт**

**готовности кафедры к 2020-21 уч.году**

**Кафедра\_ “Техносферная безопасность”\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **Выполнено** | **Прим.** |
| **да** | **нет** | **%** |  |
| **1. Учебно-методическая работа:*** План работы кафедры и его выполнение
* Выполнение индивидуальных планов ППС
* Журнал взаимных посещений ППС занятий
* Соответствие Протокола заседания кафедры утвержденному Плану заседаний
* Количество УМК на кафедре . 60 . шт.
* Наличие ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)
* Наличие ООП бакалавриата и магистратуры (для выпускающих кафедр)
* Наличие утвержденных РУП на новый уч.год (для выпускающих кафедр)

Разработано в 2020г. (I полугодие):* Учебников и учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) . 1 . шт.
* Учебно-методических пособий . 1 . шт.
* Методических разработок . 12 . шт.
 | ДаДаДаДаДаДаДаДаДаДа |  | 100%100%100%100%100%100%100%100% |  |
| **2. Качественный состав ППС (чел.):*** Всего . 17 . чел.
* Из них штатных+совмещение . 80+20% .
* В т.ч. с уч.степенью/званием . 40% . (соответствие лиценз.требованиям)
* Совместителей . 20% .
* Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)%
 |  |  |  |  |
| **3. Состояние материально-технической базы:*** Общее количество лабораторий, закрепленных за кафедрой
* Оснащение учебно-лабораторных помещений
* Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе . 10 .ед.
 | ДаДа |  | 100%100% |  |
| **4. Наличие стратегии развития кафедры** |  |  |  |  |
| **5. Научно-исследовательская работа:*** Выполнение гос.бюджетных НИР
* Наличие отчетов по НИР (обсуждение и присвоение рег.№)
* Наличие грантов:
* Республиканских . нет .
* СНГ . нет .
* Международных . нет .
* Кол-во напечатанных научных публикаций:
* Республиканских . 20 .
* СНГ . 7 .
* Международных . 1 .
* НИР студентов (кол-во докладов на студенческих конференциях) . 15 .
 | Да |  | 100% |  |
| **6. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе** | Да |  | 100% |  |
| **7. Организационная работа*** Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры
* Наличие информационного стенда кафедры
 | ДаДа |  | 100%100% |  |

Зав.кафедрой “ТБ” к.ф.-м.н., доц. Козубай И.

***Примечание:*** *Ответственность за достоверность представленной информации возлагается на заведующего кафедрой.*