

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

АГЕНТСТВО ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

ВЫСШЕЕ АВИАЦИОННОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
КЫРГЫЗСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ им. И. АБДРАИМОВА

Кафедра Естественно-научных дисциплин

ОТЧЕТ

ПО ПЛАНУ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

за 2021-2022 учебный год

БИШКЕК - 2022

Отчет о НИР кафедры Естественно-научных дисциплин за 2021-2022 учебный год.

Научная работа кафедры Естественно-научных дисциплин в 2020-2021 году проводилась в соответствии с планом научно-исследовательской работы кафедры. В начале года было разработано и утверждено план НИР.

1. Кадры

Преподавателей	Штатных	Совместителей
Всего человек, в т.ч.	13	23
докторов наук	1	1
кандидатов наук	2	7
Имеют научное звание:		
профессора	0	0
доцента	0	0

2. Сведения об эффективности работы аспирантов и соискателей кафедры за последние 3 года

№	ФИО выпускника	Год выпуска	ФИО научного руководителя	Предполагаемый год и месяц защиты
1.	Мурат кызы Назгул	2019	д.г.н. Чодураев Т.М.	2023
2	Кынатбекова Н.Н.	2018	к.т.н. профессор Усубалиев Ж.	2022
3	Райымбабев Т.О.			

3. Проведено научно – методические семинары среди преподавателей кафедры

Наименование мероприятия	дата проведение	Объем в п.л.

4. Выпущенные учебно-методические материалы преподавателей для издания

Наименование мероприятия	Преподаватели	дата
--------------------------	---------------	------

Методические указания по выполнению графической работы «Проекция» №1 для студентов направлений 670300 Технологических транспортных процессов (ТТП), 670200 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ЭТМ).	Райымбабаева Т.О., Кынатбековой Н.Н.	
Теоретические основы к лабораторным работам по физике “Атомная и ядерная физика”, “Физика элементарных частиц” – Б.: Солюшн, 2021. – 83с.	Кочоков С.К., Максатбек к. А.	
Вышел новый учебник «Kyrgyz language» для студентов-медиков иностранцев, Разрешено издание под грифом «Утверждено Министерством образования и науки Кыргызской Республики в качестве учебника для студентов вузов» (Приказ № 491/1 от 16 апреля 2021 года).Бишкек.; 2022, «Ч.П. Абыкеев». 248с.	Сыдыкбаева М.М.	
Вышел новый учебник « Турмуш-тиричилик коопсуздугунун негиздери» Жалпы билим берүүчү мектептердин / /1-класстарынын окуучулары үчүн кошумча окулуучу материал Бишкек.; 2021, «Ч.П. Абыкеев», 248с.	Сыдыкбаева М.М.	
Сбор и анализ материалов по доктиссеру по теме «Взаимодействие религиозных организаций с органами государственной власти Кыргызстана» (1917-2017). ЦГА КР, ИБ им.А.Осмонова.	Исаева М.М.	

6. Прошли повышение квалификации ниже следующие преподаватели

№	Наименование мероприятия	ФИО преподавателей	Дата и место проведения
	Повышение квалификации в НОЦ “Институт непрерывного образования” ФГАОУ ВО “Сибирский федеральный университет”. По дополнительной профессиональной программе <i>“Приемы цифровой дидактики в преподавании регионоведения”</i> в объеме 36 часов. Имеется сертификат	Мурат кызы Назгул	с 30 ноября по 20 декабря 2021 г.
	Повышение квалификации в НОЦ “Институт непрерывного образования” ФГАОУ ВО “Сибирский федеральный университет” По дополнительной профессиональной программе <i>“Приемы цифровой дидактики в преподавании социологии”</i> в объеме 36 часов. Имеется сертификат	Мурат кызы Назгул	с 30 ноября по 20 декабря 2021 г.

<p>Повышение квалификации в НОЦ “Институт непрерывного образования” ФГАОУ ВО “Сибирский федеральный университет” По дополнительной профессиональной программе “Цифровая риторика в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы” в объеме 36 часов. Имеется сертификат</p>	<p>Мурат кызы Назгул</p>	<p>с 30 ноября по 20 декабря 2021 г.</p>
<p>Игровые методы преподавания в высшей школе в условиях смешанного обучения</p>	<p>Арапова К. А.</p>	
<p>Современные педагогические технологии в обучении и оценке образовательных достижений студентов</p>	<p>Арапова К. А.</p>	
<p>Повышения квалификации в объеме 72 ч. Освоена программа «Развитие профессиональной компетентности педагогов, реализующих требования государственного стандарта».</p>	<p>Айтова М.</p>	<p>с 11 ноября по 25 ноября.</p>
<p>Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава в рамках реализации госзадания по теме «Разработка и апробация научно-обоснованной модели центров продвижения русского языка, науки и культуры на базе Российско-национальных (Славянских) университетов»</p>	<p>Райымбабаев Т.О.</p>	<p>СШ №95 г. Бишкек 03-06.12.2021 г.</p>
<p>Международном научно-практическом конференции «наука, образование, инновации и технологии: оценки, проблемы, пути решения», посвященная 80 – летию ученого-педагога ж. Усубалиева и 30 – летию инженерной академии КР тема доклада «Расчет и разработка гидравлического клинового устройства новой конструкции для отделения блока камня от массива» г. Бишкек</p>	<p>Райымбабаев Т.О.</p>	<p>28-29.04.2022 г.</p>
<p>Повышение квалификации: в онлайн – семинаре на тему: «Дистанционное обучение: онлайн и офлайн форматы общения участников образовательного процесса».</p>	<p>Исаева А.А.</p>	<p>7.04.2021г.</p>

	Повышения квалификации по программе: «Методология и инновационные технологии повышения качества преподавания дисциплин» в объеме 72 час. КГУ им.И.Арабаева, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров им.М.Р.Рахимовой, удостоверение № 0597	Исаева А.А.	с 24 февраля по 10 марта 2022г
	Повышения квалификации: «Цифровая риторика в профессиональной деятельности в высшей школе». г. Красноярск, РФ, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (офф-лайн и он-лайн). Имеется сертификат.	Сакиева Р.А.	30 ноября по 20 декабря 2021 года.
	Повышения квалификации: «Облачный офис преподавателя». г. Красноярск, РФ, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (офф-лайн и он-лайн). Имеется сертификат.	Сакиева Р.А.	30 ноября по 20 декабря 2021 года
	Повышения квалификации: «Облачный офис преподавателя». г. Красноярск, РФ, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (офф-лайн и он-лайн). Имеется сертификат.	Сакиева Р.А.	30 ноября по 20 декабря 2021 года.
	Курс повышения квалификации: «Современные педагогические технологии в обучении и оценке образовательных достижений студентов». г. Красноярск, РФ, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (офф-лайн и он-лайн). Имеется удостоверение №340000165479.	Сакиева Р.А.	С 28 февраля 2022 года по 27 мая 2022 года.

7. Участвовали на конференциях, форумах, круглых столах и т.д.

№	Наименование мероприятия	ФИО преподавателей	Дата и место проведения
	«Экологические проблемы гражданской авиации в КР и пути их решения»	Мурат кызы Назгул	Апрель 2022 г.
	Участие международной научно-практической конференции «Новый подход современного общества на этапе перезагрузки и глобальных трансформаций в сфере науки и образование»	Мурат кызы Назгул	25.05.2022

	научный руководитель студентам гр. МВТо-1-20 Акмулина Я., Кенешбаева А. Имеется сертификат		
	Участие международной научно-практической конференции “Строительства науки и образование: интеграция вузовской науки и устойчивое инновационное развитие страны” посвященной к 30-летию Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Исанова. Имеется сертификат	Мурат кызы Назгул	27-28-мая 2022 г.
	«Тил үйрөтүүнүн мазмунун жаңы шартта компетенттүүлүккө негиздеп окутуу»./ Международный круглый стол «Физиология без границ: актуальные вопросы физиологии, медицины, психологии и педагогики», посвященный 30-летию Независимости Республики Казахстан /Нур-Султан.	Сыдыкбаева М.М.	15.12.2021
	«Авиация адистигинде билим алып жатышкан студенттердин тилдик компетенттүүлүгүн түзүү-окутуу процессинин алгылыктуу багыты»./ Актуальные проблемы преподавание и изучения языков.. Анкарский университет Хаджи Байрам вели (Турция)и Кыргызский национальный университет им. Ж.Баласагына	Сыдыкбаева М.М.	24.11.2021
	Чет өлкөдөн келип билим алып жатышкан студенттерге кыргыз тилин бөтөн тил катары окутуп, үйрөтүүнүн лингводидактикалык негиздери/ Дене тарбия жана спорт академиясынын 65 жылдык мааракесине арналган Эл аралык илимий конференциясы	Сыдыкбаева М.М.	27.10.21
	Участие в торжественном мероприятии, посвященной 60-летию кафедры истории Кыргызстана., МАЗ, главный корпус КНУ им. Ж. Баласагына	Исаева А.А.	16.11.2021г
	Участие в организации Республиканской научно-	Исаева А.А.	12 мая, 2022г.

практической конференции «Произведения Т.Сыдыкбекова вчера и сегодня: актуальные проблемы исследования». Бишкек, ИНДО при БГУ им.К.Карасаева.		
Тренинг EdTech «Педагогика пандемии. Как повысить мотивацию студентов при онлайн и смешанном обучении». г.Брюссель, Бельгия, Modern Education & Research Institute (он-лайн). Имеется сертификат.	Сакиева Р.А.	4 ноября 2021 года.
Круглый стол: «Цифровая экономика в бухгалтерском учете». г.Бишкек, Международный университет инновационных технологий, в гибридном формате. Имеется сертификат.	Сакиева Р.А.	10 ноября 2021 года.
Тренинг: «Тренды сертификации образовательных программ. Гайд по карьере Microsoft». г.Брюссель, Бельгия, Modern Education & Research Institute (он-лайн). Имеется сертификат.	Сакиева Р.А.	11 ноября 2021 года.
Практический тренинг "How to Become a Happy Student? Ambiver t Education in the Context of Global Accelerat ion and Permanent Transformat ion". г.Брюссель, Бельгия, Modern Education & Research Institute (он-лайн). Имеется сертификат.	Сакиева Р.А.	18 ноября 2021 года.
Межвузовская научно-практическая конференция: «Актуальные проблемы и перспективы развития цифровой экономики». Г.Бишкек, Академия бизнеса и социального развития. Имеется сертификат.	Сакиева Р.А.	23 декабря 2021г.
Семинар-тренинг: «Настройки и формирование финансовой отчетности в 1С:Бухгалтерии 8 для Кыргызстана». г.Бишкек, Международный университет инновационных технологий. Имеется сертификат.	Сакиева Р.А.	21- 23 февраля 2022 года.
Международная зимняя онлайн школа финансовой разведки. г. Москва, РФ, Института финансовых технологий и экономической безопасности	Сакиева Р.А.	25-26 февраля 2022 года.

Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. Имеется сертификат.		
VIII Международная научно - практическая конференция молодых учёных посвященная ко Дню бухгалтера Кыргызской Республики: «Актуальные вопросы учета, анализа, аудита и управления в условиях цифровой экономики». г.Бишкек. Международный университет инновационных технологий, в гибридном формате. Имеется сертификат.	Сакиева Р.А.	5 апреля 2022 год.

8. Выпущенные научные статьи

№	ФИО преподавателей	Темы статьи	Журнал
	Мурат кызы Назгул	“Талас облусунун жаратылыш геосаясий абалына экологиялык жактан баа беруу”.	Наука новые технологии и инновации Кыргызстана, №12, 2022.
	Мурат кызы Назгул	“Талас облусунун маданий таанып билуу туризм инуюштуруу учун табигый геосистемасы тарабынан баа беруу”.	Наука новые технологии и инновации Кыргызстана, №12, 2022.
	Мурат кызы Назгул	“Талас облусундагы рекреациялык онугуунун негизги багыттары”.	Вестник БГУ №1 (59) 2022.
	Мурат кызы Назгул	“Оценка рекреационной устойчивости ландшафтов на территории Таласской области”.	В сборнике трудов КГУСТА, 2022.
	Мурат кызы Назгул	“Аймактык системалардын изилдоосуно болгон мамилелер”.	Вестник Арабаева, 2022.
	Мурат кызы Назгул	“Функциональная оценка рекреационной пригодности природной геосистемы Таласской области по гидрофлическим показателям”.	«Сборнике трудов КГУ и УГТУ» (включен в список изданий РИНЦ РФ и КР) 2022.
	Сыдыкбаева М.М.	Авиация адистигинде билим алып жатышкан студенттердин тилдик	КНУ им. Ж.Баласагына, 22.04.2021

		компетенттүүлүгүн түзүү - окутуу процессинин алгылыктуу багыты./МНПК, «Актуальные проблемы преподавания и изучения языков»	
Сыдыкбаева М.М.		Participating in the workshop on Transcending the Inequalities within: A Perspective from Bhagawad-Gita on 29 th /January 2021 at the International Conference on Power, (In)Equality and Cultures of Resistance: An Interdisciplinary Approach to Humanities and Social Sciences, organized by School of Humanities and Social Sciences, held at Sharda University, Greater India, Republic of India,	on the 28 th and 29 th January, 2021
Сыдыкбаева М.М.		Обзор конструкций гидравлических клиновых устройств для отделения блока камня от массива.	Журнал № 1(11), «Машиноведение». ИМаш НАН КР – Бишкек, 2020 –С. 73-83.
Сыдыкбаева М.М.		«Обзор и анализ устройств для герметизации высоких давлений жидкости».	Вестник №2 «Авиатор». КАИ им. И. Абдраимова – Бишкек, 2021 –С. 18-26.
Сыдыкбаева М.М.		Обзор конструкций гидравлических клиновых устройств для отделения блока камня от массива.	Журнал № 1(13), «Машиноведение». ИМаш НАН КР – Бишкек, 2020 - С.52-64.
Сыдыкбаева М.М.		«Применение гидроабразивной технологии в авиационной промышленности и обработки материалов».	Вестник №3 «Авиатор». КАИ им. И. Абдраимова – Бишкек, 2022 –С. 31-34.
Кынатбекова Н.Н.		«Оценка влияния различных параметров на затухание колебаний ротационного маятника».	Журнал № 1(13), «Машиноведение». ИМА НАН КР – Бишкек, 2021 - С. 24-31.
Кынатбекова Н.Н.		«Анализ кинематики ротационно-маятникового	Журнал № 12, «Современные

		ударного механизма».	проблемы теории машин» – Санкт-Петербург, 2021 - С. 10-15.
	Кынатбекова Н.Н.	«Предпосылки к разработке ударно-клинового устройства для отделения блока камня от массива ударным способом».	Журнал № 2(14). «Машиноведение». ИМА НАН КР – Бишкек, 2021 - С. 45-53.

9. Защита докторских диссертаций в отчетном году

№	Ф.И.О. защитившегося полностью	Дата защиты	Место защиты (указать организацию)	Отрасль науки (каких наук)	Специальность (шифр)
1.	0	0	0	0	0

Таблица 10. Защита кандидатских диссертаций в отчетном году

№	Ф.И.О. защитившегося полностью	Дата защиты	Место защиты (указать организацию)	Отрасль науки (каких наук)	Специальность (шифр)
1	0	0	0	0	0

Заведующая кафедры:



к.ф.н.и.о.д. Исмаилова Ж.К.

Ответственная за НИР



ст. преп. Мурат кызы Назгул