

11

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по науке и развитию  
Учебно-научно-производственного комплекса  
«Международный университет Кыргызстана»  
Байходжаев М.С.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

---

**ОТЧЕТ**

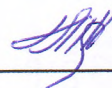
о научно-исследовательской работе

кафедры «ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

2021 год

Отчет утвержден на заседании кафедры  
протокол № 4  
от «22» декабря 2021 г.

И.о.зав. кафедрой Касмалиева Дж.С.



---

Бишкек 2021

## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

### 1.1. Общая характеристика состояния научного потенциала и научно-исследовательской работы (НИР).

На кафедре «Естественно-научные дисциплины», НОУ УНПК «МУК» работают 17 преподавателей. Из них, штатными сотрудниками являются 6 преподавателей, внутренними совместителями – 7 преподавателей, внешними совместителями – 4 преподавателя.

И.о.заведующей кафедры является – Касмалиева Дж.С. Среди ППС - ст. преподаватель (Басина О.Н.), награждена Почетной грамотой МОН КР и орденом «Отличник образования КР». 1 кандидат имеет степень кандидата педагогических наук (Басина О.Н.), два кандидата имеют степень кандидата географических наук (Асанбекова Ж.И., Асанбекова М.И.) Преподаватель географии, к.г.н. Асанбекова Ж.И. удостоена звания и.о.доцента на Заседании Ученого Совета УНПК в 2019 г.

1 старший преподаватель, к.п.н. Басина О.Н. является членом диссертационного совета НОУ УНПК «МУК»

Два старших преподавателя проводили научные исследования по кандидатской диссертации: 1) Сейтказиева Н.С., тема диссертации «Использование ИТ при подготовке дизайнеров колледжа» (шифр ВАК КР 13.00.08), научный руководитель Карагулов Д., научно-исследовательская работа ведется с 2016 г. 2) Изакеева Ф.С., тема диссертации «Низкотемпературная плазма».

Эсенканова А.К. написала статью «Внедрение исследовательского подхода с применением интерактивных методов обучения математике» в спецвыпуск в честь 80 летия основателя «МУК» Айдаралиева А.А. №2(43) 2021 г.

А также выпустила статью в этот спецвыпуск след. преподавателей кафедры Сейтказиевой Н.С. и Ниязбекова Т.К. на тему «Влияние информационных технологий на развитие турбизнеса сегодня» №2(43) 2021 г.

Кожомбердиева Н.Б., ст.преп. выпустила статью «ЖОЖдогу математика курсун окуутууда компьютердик технологияны колдонуунун кээ бир ыкмалары» «Вестник» Международного Университета Кыргызстана. 2021. № 3 (44).

Прошли курсы повышения квалификации:

Касмалиева Дж.С. - РОО «Национальный центр независимой экзаменации» Семинар-тренинг «Методология разработки инструментов оценки» (54 ч.) с 25.10. по 29.10.2021 г. (Сертификат)

Касмалиева Дж.С. - МОиН КР КНУ им. Ж.Баласагына Факультет переподготовки и повышения квалификации кадров 02.03.2021г. – 29.03. 2021 г. «Совершенствование педагогического мастерства» (72 ч.) (Сертификат).

Жанкорозова А.К., внутр.совм. кафедры «Теория и методика обучения математике» "МОН КР

Республиканский Институт повышения квалификации и переподготовки педагогических работников при министерстве образования и науки КР 25 января – 5 февраля 2021 г. Объём: 72 часа.

Мырзабаева Н.М., внутр.совм., ст.преп. прошла курсы повышения квалификации по педагогике “Особенности организации обучения в высшей школе” МУКР ВШГОУ Октябрь-ноябрь 2021 г.(72 ч.)  
Все участники получили сертификаты.

5 преподавателей (29%) участвовали в научных мероприятиях, в международных вебинарах и семинарах через ЗУМ и онлайн от нижеследующих компаний:

АО «Антиплагиат», г. Москва, Компания «Ай Пи Ар Медиа»(IPR MEDIA), МУКР ВШГОУ, Компания NEICON, СЭ совет по этике

### 1.2. Сведения о профессорско-преподавательском составе

№ п/п	Ф.И.О.	Дата и год рождения	Штатный/совместитель	Ученая степень	Ученое звание	Членство в Академиях, научных школах, национальных и международных фондах и ассоциациях	Почетные звания, награды	Год присуждения почетных званий, наград
1.	Касмалиева Дж.С.	24.02.1964	штатный					2018г.
2.	Басина О.Н.	25.04.1958	штатный	к.пед.н 1995 г.			1) Почетная грамота МОН КР 2)Отличник образования КР	2013 г.
3.	Джаналиева Ж.Р.	24.09.1969	внутренний совместит.	к.пед.н.	доцент		1) Почетная грамота МОН КР 2) Отличник образования КР,	2018 г. 2013 г.
4.	Джаналиева Т.Р.	10.04.1959	штатный				Заслуженный работник «МУК»	2010 г. 2018 г.



15.	Жумабаева С.Ж.	31.10.1981	внешний совместит.						
16.	Асанбекова Ж.И.	30.07.1976	внутренний совместит.	к.г.н.	и.о.доц. 2020 г.		Почетная грамота, посвященная 70- летию ИГУ 2015 г.		2012 г.
17.	Асанбекова М.И.	06.04.1981.	штатный	к.г.н.			Почетная грамота, посвященная 70- летию ИГУ 2015 г.		2010 г.

## 2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

### 2.1. Тема научных исследований/работ

№ п/п	Название темы научной исследовательской работы	Статус Национальный/международный /кафедраальный	Исполнители	Источники финансирования
1.	Использование ИТ при подготовке дизайнеров колледжа.	кафедраальный	Сейтказиева Н.С.	Собственные средства
2.	Низкотемпературная плазма	кафедраальный	Изакеева Ф.С.	Собственные средства

### 1.2. Научно-образовательные проекты, гранты

№ п/п	Название	Статус Национальный/международный /кафедраальный	Исполнители	Тип		Источники финансирования
				грант	проект	

### 1.3 Подготовка диссертаций (докторских, кандидатских)

№ п/п	Ф.И.О. соискателя ученой степени (организация, должность)	Тема диссертационного исследования	Заявленная ученая степень, специальность (шифр, наименование)	Ф.И.О. научного руководителя / консультанта (уч. степ., уч. звание, шифр научной специальности)	Дата начала работы над диссертацией
1.	Сейткадиева Н.С. (КГУ им. И.Арабаева, ст.преп.)	Использование ИТ при подготовке дизайнеров колледжа.	13.00.08	Карагулов Д.	2016 г.

#### 2.4. Членство в специализированных диссертационных советах, экспертных советах

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Наименование специализированного диссертационного совета (с указанием шифра), экспертного совета	Статус (позиция)
1.	Басина Ольга Николаевна	к.л.н.	Диссертационный совет УНПК «МУК»	

## 2. ПУБЛИКАЦИИ

### 3.1 Монография, учебник, учебно-методическое пособие, методические рекомендации, программы

№	Название	Форма: монография, учебник, учебно-методическое пособие, методические рекомендации, программы	ФИО автора (ов)	Место и год издания, издательство, количество страниц
1.				

### 3.2. Статья

№	Название журнала, год издания, том, №, стр.	

Название	Автор (ы)	В рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК КР	В зарубежных изданиях, индексируемых в РИНЦ (с указанием импакт-фактора), Scopus, Web of Science.	Другие периодические издания, журналы, материалы конференций, и др., не входящие в перечень ВАК КР, не индексируемых в РИНЦ, Scopus, Web of Science.
1. «ЖОЖдогу математика курсун окуутууда компьютердик технологияны колдонуунун кээ бир ыкмалары»	Кожомбердиева Н.Б., ст.преп.	«Вестник» Международного Университета Кыргызстана. 2021. № 3 (44).		

### 3.3. Авторские свидетельства (изобретения, патенты)

№	Название	Автор (ы)	№ авторского свидетельства	Год	Страна регистрации

### 3.4. Индекс Хирша по РИНЦ (научометрический показатель)

№	Ф.И.О.	Ученая степень	Количество	Год

### 3.5. Индекс Хирша по SCOPUS (научометрический показатель)

№	Ф.И.О.	Ученая степень	Количество	Год
1.				

### 3.6. Индекс Хирша по Web of Science (научометрический показатель)

№	Ф.И.О.	Ученая степень	Количество	Год

### 3.7. Индекс Хирша по Google Scholar (научометрический показатель)

№	Ф.И.О.	Ученая степень	Количество	Год

## 4. УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ

### 4.1. Конференции, семинары, круглые столы и др.

№ п/п	Имя конференции, симпозиумов, семинаров, круглых столов, конкурсов, выставок	Место, дата и год проведения	Статус
1.	«Знакомство с системой «Антиплагиат» част1.	10.11.2021 год	Международный/общереспубликанский Компания «Антиплагиат» Сертификат
2.	Семинар на тему: «Интегрируясь в международное научно-образовательное пространство: погружение в работу с цифровыми идентификаторами для эффективного обмена знаниями и управления авторскими правами»	17.02.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
3.	Семинар на тему: «Научный стиль: вчера, сегодня, завтра»	19.02.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
4.	Семинар на тему: «IPR SciCom — какие инструменты и методы научной коммуникации используют российские вузы. Позиционирование научных исследований и издательская деятельность как часть коммуникационной стратегии глобальных университетов»	24.02.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
5.	Семинар на тему: «"Моделирование онлайн курса на примере "Business Russian Communication"»	24.02.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
6.	Семинар на тему: «Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО «PROобразование»: новые форматы и инструменты образовательного процесса»	25.02.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
7.	Семинар на тему: «Особенности методики преподавания РКИ в рамках УМК "Жар-птица"»	26.02.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат



8.	Семинар на тему: «Интеллектуальные информационные системы в дистанционном обучении»	26.02.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
9.	Семинар на тему: «Чек-лист по разработке онлайн-курса на основе электронных учебных материалов: от правовых аспектов к технической реализации»	02.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
10.	Семинар на тему: «Электронной ресурс цифровой образовательной среды СПО «PROFобразование»: новые форматы и инструменты образовательного процесса»	03.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
11.	Семинар на тему: «Специальный проект Тотального диктанта для иностранцев - тест TrueD»	03.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
12.	Семинар на тему: «Обновление контента ЭБС IPR BOOKS: эксклюзивные коллекции и издания для повышения качества образовательного процесса учреждений ВО и СПО»	04.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
13.	Семинар на тему: «Хищнические журналы: как избежать "воронок"»	04.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
14.	Семинар «Чек-лист по разработке онлайн-курса на основе электронных учебных материалов: от правовых аспектов к технической реализации»	10.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
15.	Семинар на тему: «Электронной ресурс цифровой образовательной среды СПО «PROFобразование»: новинки контента, новые образовательные инструменты»	10.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
16.	Семинар на тему: «Практика применения онлайн-курсов зарубежных платформ»	11.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
17.	Семинар на тему: «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР»	12.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
18.	Семинар на тему: «Чек-лист по разработке онлайн-курса на основе электронных учебных материалов для СПО: от правовых аспектов к технической реализации»	17.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
19.	Семинар на тему: «Тактики развития навыков академического письма студентов: обсуждение во время написания курсовой работы и ВКР»	23.03.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат

20.	<u>Семинар на тему: «Чек-лист по разработке онлайн-курса на основе электронных учебных материалов для СПО: от правовых аспектов к технической реализации»</u>	24.03.2021 год	Компания PRR MEDIA Сертификат
21.	<u>Семинар на тему: «Гибридные системы и технологии в дистанционном обучении»</u>	24.03.2021 год	Компания PRR MEDIA Сертификат
22.	<u>Семинар на тему: «PRR SciCom — какие инструменты и методы научной коммуникации используют российские вузы. Позиционирование научных исследований и издательская деятельность как часть коммуникационной стратегии глобальных университетов»</u>	25.03.2021 год	Компания PRR MEDIA Сертификат
23.	<u>Семинар на тему: «Анализ издания учебной литературы в России и за рубежом»</u>	29.03.2021 год	Компания PRR MEDIA Сертификат
24.	<u>Семинар на тему: «Методика преподавания информационных технологий (избранное). Для начинающих преподавателей ИТ и учителей информатики»</u>	30.03.2021 год	Компания PRR MEDIA Сертификат
25.	<u>Семинар на тему: «Цифровые средства дистанционного контроля в оценочной деятельности преподавателя: Kahoot, Quizizz»</u>	31.03.2021 год	Компания PRR MEDIA Сертификат
26.	<u>Семинар на тему: «Новая роль библиотеки в контексте новых запросов общества. Выходим на новые форматы совместной работы.»</u>	05.04.2021 год	Компания PRR MEDIA Сертификат
27.	<u>Семинар на тему: «Цифровые компетенции педагогов СПО: от теории к практике»</u>	07.04.2021 год	Компания PRR MEDIA Сертификат
28.	<u>Вебинар на тему: «Практика интеграции Moodle и Антиплагиат: возможности и преимущества. Опыт университетов СНГ»</u>	09.04.2021 год.	Компания PRR MEDIA Сертификат
29.	<u>Семинар на тему: «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР»</u>	09.04.2021 год	Компания PRR MEDIA Сертификат
30.	<u>Семинар на тему: «Создание личного бренда преподавателя в социальных сетях»</u>	09.04.2021 год	Компания PRR MEDIA Сертификат
31.	<u>Семинар на тему: «Практическое применение ресурсов ИКТ</u>	13.04.2021 год	Компания PRR MEDIA

	на уроках русского языка как иностранного»			Сертификат
32.	Вебинар на тему: «Стандарты качества научной информации: Web of Science и Антиплагиат»	15.04.2021 год.		Компания «Антиплагиат» Сертификат
33.	Семинар на тему: «Авторское право для научно-педагогических сотрудников»	20.04.2021 год		Компания IPR MEDIA Сертификат
34.	Онлайн-вебинар «Информационные сервисы издательства «Wiley» и «Антиплагиат» для науки и образования»	20.04.2021 год		Компания «Антиплагиат» Сертификат
35.	Онлайн-вебинар «Проблема самоцитирования в научных работах. Новые возможности системы «Антиплагиат»	21.04.2021 год		Компания «Антиплагиат» Сертификат
36.	Семинар на тему: «Новые образовательные программы и технологии для СПО, на примере УГСП 18.00.00 (Химические технологии)»	21.04.2021 год.		Компания IPR MEDIA Сертификат
37.	Вебинар на тему: Выбор научного журнала для публикации: due diligence или «надлежащая осмотрительность» • Антиплагиат для авторов: от кошмара к помощнику	22.04.2021 год		Компания «Антиплагиат» Сертификат
38.	Семинар на тему: «Создание интерактивных видеолекций средствами социальных медиасервисов»	23.04.2021 год		Компания IPR MEDIA Сертификат
39.	Вебинар на тему: «Проверка дипломных работ (ВКР) в системе «Антиплагиат». Мастер-класс онлайн»	23.04.2021 год		Компания «Антиплагиат» Сертификат
40.	Семинар на тему: «Создание учебных материалов онлайн. Сервисы»	23.04.2021 год		Компания IPR MEDIA Сертификат
41.	Семинар на тему: «О работе современного научно-образовательного издательства с учетом опыта высшего образования СССР: 20 вопросов главному редактору»	27.04.2021 год		Компания IPR MEDIA Сертификат
42.	Семинар на тему: «Цифровая этика. Взаимодействие преподавателя и обучающихся в виртуальной среде»	27.04.2021 год		Компания IPR MEDIA Сертификат
43.	Вебинар на тему: «Заимствования в научных публикациях. Культура цитирования»	27.04.2021 год		Компания IPR MEDIA Сертификат
44.	Семинар на тему: «Цифровой колледж - территория равных возможностей»	29.04.2021 год		Компания IPR MEDIA Сертификат

45.	<u>Семинар на тему: «Электронный колледж с использованием технологий ЭР ЦОС СПО «PROF образование»»</u>	12.05.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
46.	<u>Вебинар на тему: «Внедрение системы «Антиплагиат» в организации: 7 простых шагов»</u>	12.05.2021 год	Компания «Антиплагиат» Сертификат
47.	<u>Вебинар на тему: «Весенние новинки для пользователей системы «Антиплагиат»</u>	14.05.2021 год	Компания «Антиплагиат» Сертификат
48.	<u>Вебинар на тему: «Знакомство с системой «Антиплагиат». Часть 2. Основы работы с отчетом»</u>	18.05.2021год	Компания «Антиплагиат» Сертификат
49.	<u>Вебинар на тему: Взаимодействие Преподаватель-Студент в системе «Антиплагиат. ВУЗ»</u>	19.05.2021 год	Компания «Антиплагиат» Сертификат
50.	<u>Семинар на тему: «Компьютерное моделирование электромембранных процессов и систем»</u>	19.05.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
51.	<u>Семинар на тему: «"Библиотека цифрового университета": формируя контент для новых образовательных программ»</u>	20.05.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
52.	<u>Вебинар на тему: Проверка дипломных работ (ВКР) в системе «Антиплагиат». Мастер-класс онлайн»</u>	20.05.2021 год	Компания «Антиплагиат» Сертификат
53.	<u>Вебинар на тему: «Экспертная оценка оригинальности научных работ с помощью системы «Антиплагиат»»</u>	21.05.2021 год	Компания «Антиплагиат» Сертификат
54.	<u>Семинар на тему: «Социальные сервисы сторителлинга для создания и обмена учебным материалом»</u>	21.05.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
55.	<u>Семинар на тему: «Женщины-лидеры цифровой трансформации: образование, бизнес, промышленность»</u>	24.05.2021 год	Компания IPR MEDIA Сертификат
56.	<u>Вебинар на тему: «Проблема самоцитирования в научных работах. Новые возможности системы «Антиплагиат»»</u>	25.05.2021год	Компания «Антиплагиат» Сертификат
57.	<u>Вебинар на тему: «Антиплагиат» частным пользователям: инструкция по применению»</u>	26.05.2021год	Компания «Антиплагиат» Сертификат
58.	<u>Научный семинар: «Современные тенденции развития и совершенствования высшего образования»</u>	КГАФКиС 4-6 января 2021 г.	Компания IPR MEDIA Сертификат
59.	<u>Научные мероприятия: «Цифровая этика. Взаимодействие»</u>	27 апреля 2021 г.	Компания IPR MEDIA

	преподавателя и обучающихся в виртуальной среде»		Сертификат
60.	Научные мероприятия: «Информационные технологии и эффективные методы обучения»	26 мая 2021 г.	Компания IPR MEDIA Сертификат
61.	VI международная научно-практической онлайн-конференции: обнаружение заимствования 2021	20-22-октября 2021 год	Компания NEICON, СЭ совет по этике, «Антиплагиат» Сертификат
62.	Методические мероприятия: «Проект USAID «Окуу керемет!»	20-23 декабря 2021 г.	г. Бишкек
63.			

#### 4.2. Повышение квалификации

№	Ф.И.О. преподавателя, должность	Ученая степень	Наименование и форма повышения квалификации (тренинг, семинар, круглый стол, вебинар и т.п.)	Место и дата повышения квалификации
1.	Касмалиева Дж.С. Штат.	Ст.преп.	Курсы повыш.квалификации: «Совершенствование педагогического мастерства»  (72 ч.)	МОиН КР КНУ им. Ж.Баласагына Факультет переподготовки и повышения квалификации кадров 02.03.2021г. – 29.03. 2021 г. Сертификат № 071410209 № LS119000064 Рег.№ E2019-0033 от 31.01.2019 г. Сертификат

2.	Касмалиева Дж.С. Штаг.	Ст.преп.	Курсы повыш. квалификации Семинар-тренинг «Методология разработки инструментов оценки» (54 ч.)	РОО «Национальный центр независимой экзаменации» Семинар по тестологии с 25.10. по 29.10.2021г. №000562 Онлайн Сертификат
3.	Жанкорозова А.К. Внутр.совм.	Преп.	Курсы повышения квалификации: «Теория и методика обучения математике» (72 ч.)	"МОН КР Республиканский Институт повышения квалификации и переподготовки педагогических работников при министерстве образования и науки КР г. Бишкек Регистрационный №4207 25 января – 5 февраля 2021 г. Объем: 72 часа". Сертификат
4.	Мырзабаева Н.М. Внутр.совм.	ст.преп.	Курсы повышения квалификации по педагогике “Особенности организации обучения в высшей школе” (72 ч.)	МУКР ВШГОУ Октябрь-ноябрь Сертификат

#### 4.3. Стажировка, мобильность ППС

№	Ф.И.О. преподавателя, должность	Ученая степень	Место прохождения стажировки, мобильности	Год, месяц