

**Отчет по научно-
исследовательской работе КНУ
им. Ж. Баласагына за 2021 год**

Научно-исследовательская работа в КНУ им. Ж. Баласагына проводится в рамках теоретических и прикладных научных исследований в соответствии с тематикой научных направлений, включая научно-методическую работу.

Издаются монографии, учебники, учебные пособия, научные статьи, другая научная продукция. Проводятся научные конференции, круглые столы, семинары, совещания, на которых конкретизируются и обобщаются результаты научной деятельности в КНУ. В научно-исследовательскую деятельность активно вовлекаются аспиранты, соискатели, магистранты и студенты.

ПРОБЛЕМАТИКА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

Всего в КНУ выполнялось **72** научно-исследовательских темы в рамках научных исследований на 2018-2023 годы по приоритетным направлениям.

[https://www.knu.kg/ru/index.php?option=com_content&view=article
&id=6837](https://www.knu.kg/ru/index.php?option=com_content&view=article&id=6837)

ИНТЕГРАЦИЯ НИР, УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И КОМПЛЕКСНЫХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ

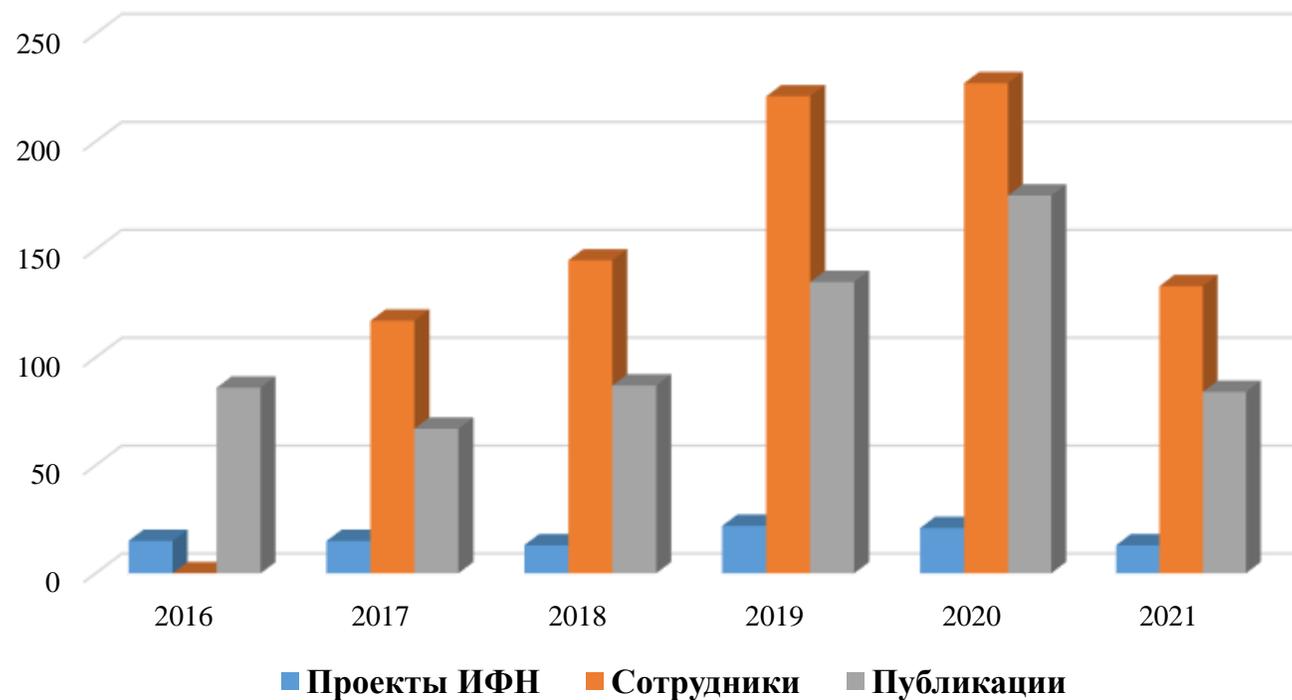
За истекший отчетный период 2021 г. с целью расширения научного и образовательного пространства, углубления и совершенствования качества исследований КНУ продолжил научную работу как в долгосрочных, так и краткосрочных проектах осуществил, финансируемых КНУ им. Ж. Баласагына, МОиН КР, а также в ряде международных проектов.

Научные связи ведутся с вузами и учебно-образовательными организациями, НИУ ближнего и дальнего зарубежья.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНСТИТУТА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУК ЗА 2021 ГОД

№	Научный руководитель	Тема проекта
1	Урусов Р.М., д.ф.-м.н., профессор	Компьютерное моделирование винтовой неустойчивости дугового разряда во внешнем продольном магнитном поле
2	Сарымзакова Р.К., д.х.н., профессор	Синтез и физико-химическая характеристика новых биологически активных органических веществ
3	Сабитов Б.Р., к.ф.-м.н., профессор	Моделирование и прогнозирование в сфере АПК КР с применением интеллектуальных систем Python технологий и нейронных сетей
4	Молдошев К.О., к.г.н., доцент	Географическая оценка современного состояния водных ресурсов Северного Кыргызстана и прогноз в контексте устойчивого развития
5	Асипова Н.А., д.п.н., профессор	Научно-методическое обеспечение подготовки докторов PhD по педагогическим направлениям
6	Жусубалиев А.Р., к.с.н., доцент	Социальная дифференциация населения и проблемы консолидации кыргызского общества
7	Аземкулова А.Ш., к.п.н., доцент	Роль политической элиты в обеспечении безопасности ЦА в условиях глобализации
8	Жоробеков Ж.Ж., д.п.н., профессор	Национальная безопасность КР: влияние зарубежных религиозно - образовательных центров на ситуацию в стране
9	Токтогулов А., к.п.н., доцент	Башталгыч кесиптик билим берүүнүн санариптеш-тирүүнү технологиялык жактан камсыздоо
10	Бейшекеева Г.Дж. к.ф.-м.н., доцент	Физические методы в криминалистической экспертизе
11	Тузова О.Л., к.ф.-м.н., с.н.с.	Механизм формирования каталитического слоя на поверхности углеродсодержащих носителей с использованием нитратов переходных металлов
12	Медетов А.С., к.ф.н., доцент	Азыркы учурдагы кыргыз балдар адабиятындагы проблемалар жана аны чечүүнүн жолдору
13	Шаповалов В.И. д.ф.н., профессор	Исследование истории и поэтики эпоса ""Манас"" как приоритетной национальной культурной ценности

Количественная характеристика проектов ИФН КНУ 2016-2021

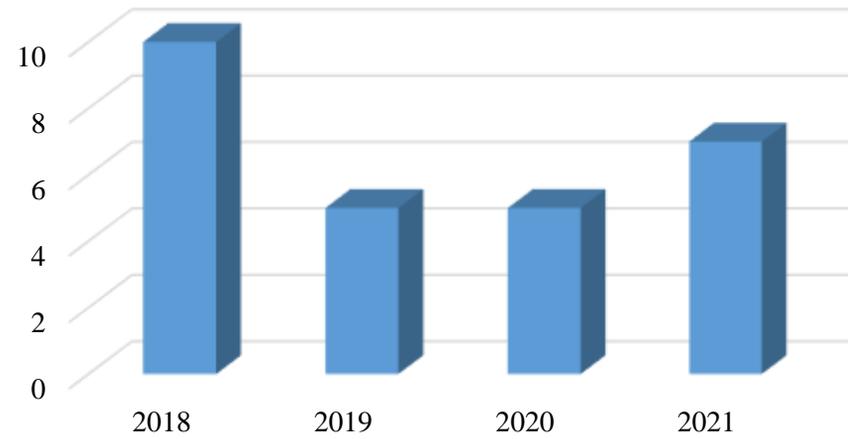


Кол-во/годы	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Проекты ИФН	15	15	13	22	21	13
Сотрудники	127	117	145	221	227	133
Публикации	86	67	87	135	175	84

Информация о финансируемых в КНУ проектах (внутренний грант) на 2021 г.

№	Название темы исследования	Фак-т	Научный Руководитель\Соруководитель	Рекомендуемая сумма (сомов)	Прим-е
1.	«Синтез полимерных материалов с сорбционными и магнитными свойствами»	ХиХТ	д.х.н., проф. Зарипова А.А.	207550	Не освоено
2.	«Синтез и свойства биоактивных соединений на основе гамма – пиперидона»	ХиХТ	Ибрагимова А.А. д.х.н., проф. Сарымзакова Р.К.	150 000	Не освоено
3.	«Сорбционные свойства диспергированных образцов возобновляемых отходов растительного сырья Кыргызстана»	ХиХТ	Осмоналиева А.А. д.х.н., проф. Карабаева С.О.	160 000	Не освоено
4.	«Морфофункциональные и психофизиологические особенности вузовской адаптации студентов различных специальностей к учебным нагрузкам»	Биологии	к.б.н., д.пед.н., проф. Чалданбаева А.К. к.б.н., доц. Джантаева Г.А.	147500	Не освоено
5.	«Исследование иммунной системы и наследственности позвоночных животных в условиях техногенного загрязнения Жеты-Огузского района Иссык-Кульской области (продолжение)»	Биологии	к.б.н., доц. Токтосунов Т.А. к.б.н., доц. Марасулов А.	185 790	Освоено
6.	«Модернизация научной станции «Иссык-Куль», мониторинг приземных концентраций вредных примесей в атмосфере Иссык-Кульской котловины и города Бишкек»	ФиЭ	к.ф.-м.н., доц. Жусупкелдиев Ш.	242000	Частично освоено
7.	«Исследование проблем исторического образования в КР (на примере подготовки историков в КНУ)»	ИиР	к.и.н., доц. Асанов Т.И.	207000	Освоено
	ВСЕГО по 7 проектов			1299840 сомов	

Количество проектов КНУ



	2018	2019	2020	2021
Кол. проектов КНУ	10	5	5	7
Сумма финансир-я	1348605	850840	850840	1299840

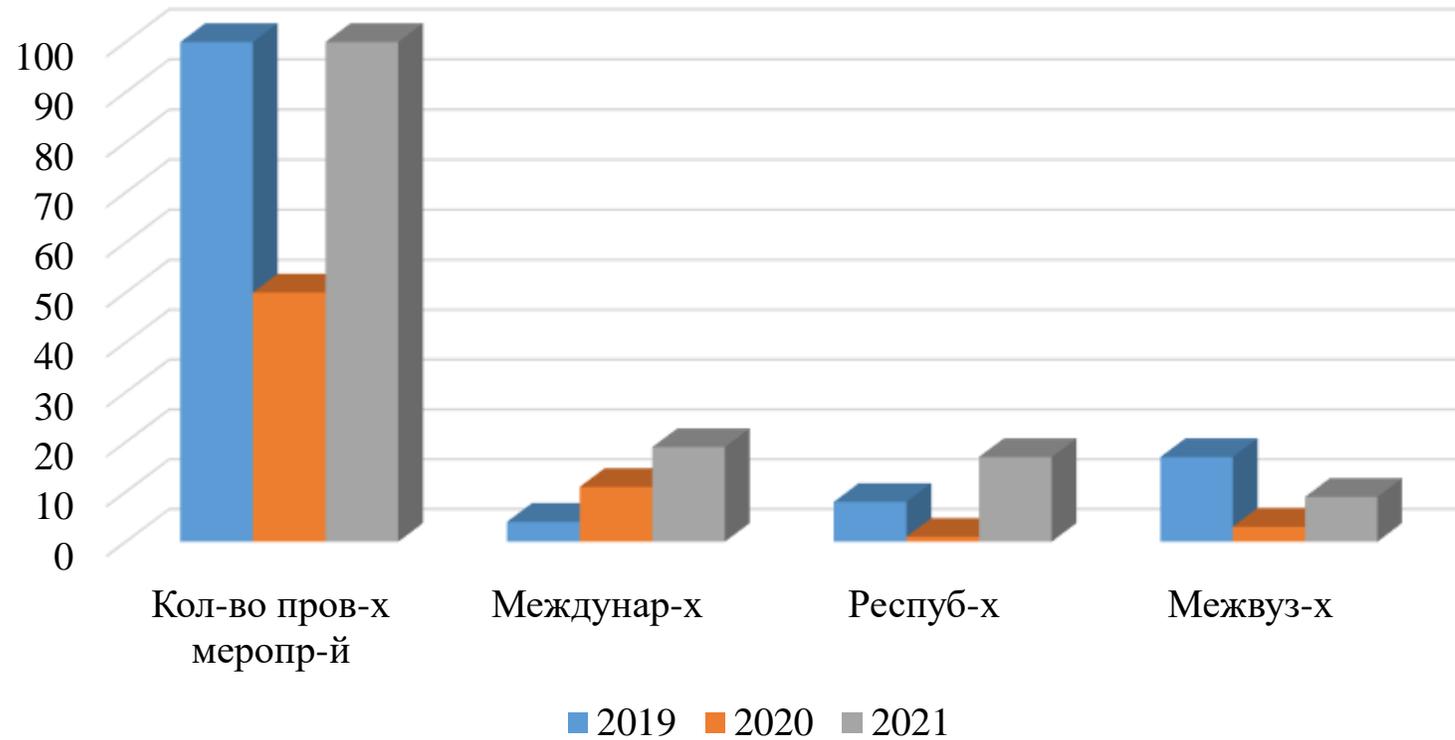
ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ, КРУГЛЫХ СТОЛОВ И ДР. МЕРОПРИЯТИЙ. УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, КРУГЛЫХ СТОЛАХ И ДР. МЕРОПРИЯТИЯХ.

За 2021 г. в КНУ проведено более 100 научных мероприятий, в том числе: международных – 19, республиканских – 17, межвузовских – 9, *круглых столов, семинаров, тренингов, гостевых лекций, олимпиад* и др.

Ученые КНУ приняли участие в более **1100** научных мероприятиях вузов и научных учреждений страны и зарубежья.

В связи с пандемией COVID-19 и карантином, организацией научных мероприятий, участий и поездок 2020 г. было значительно меньше, чем в предыдущие годы. Но 2021 г. большинство ППС и сотрудники КНУ принимали в них активное участие в режиме онлайн.

Количественная характеристика научных мероприятий, проведенных в КНУ



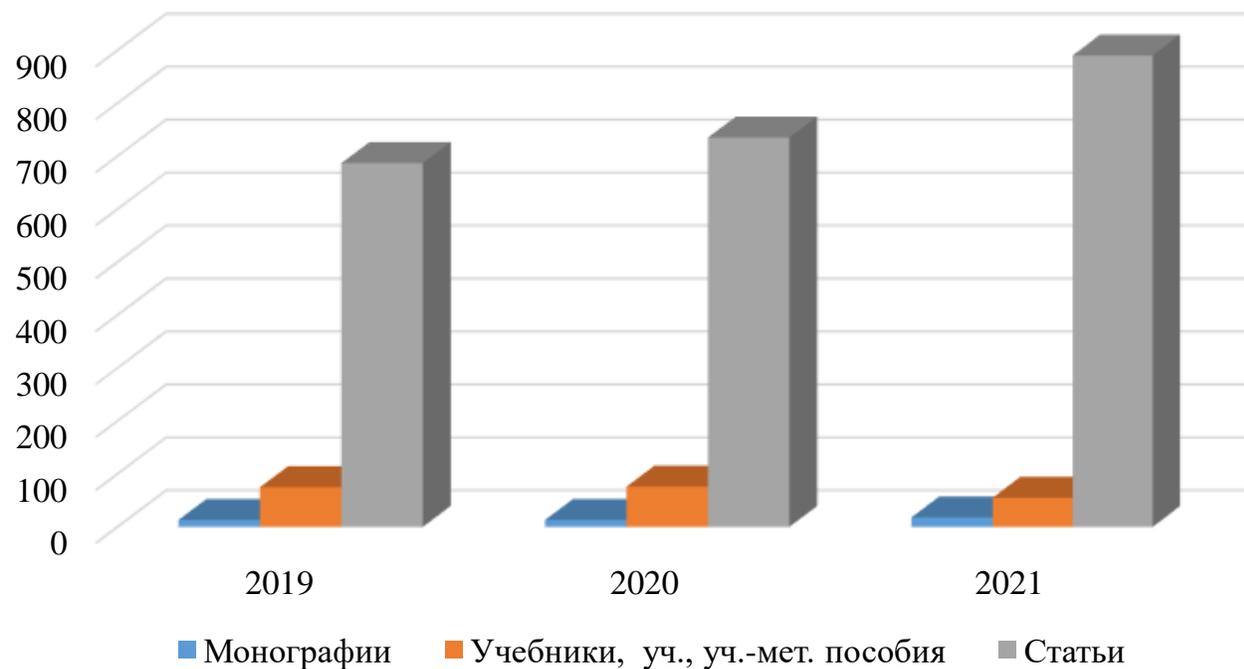
	2019	2020	2021
Кол-во пров-х меропр-й	100	50	100
Международ-х	4	11	19
Респуб-х	8	1	17
Межвуз-х	17	3	9

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

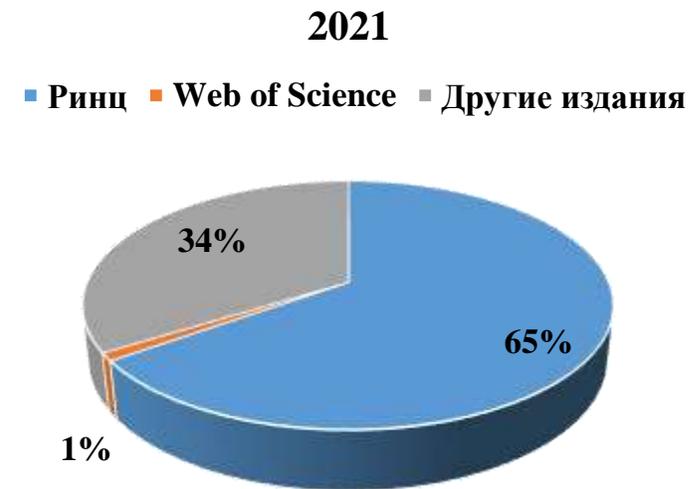
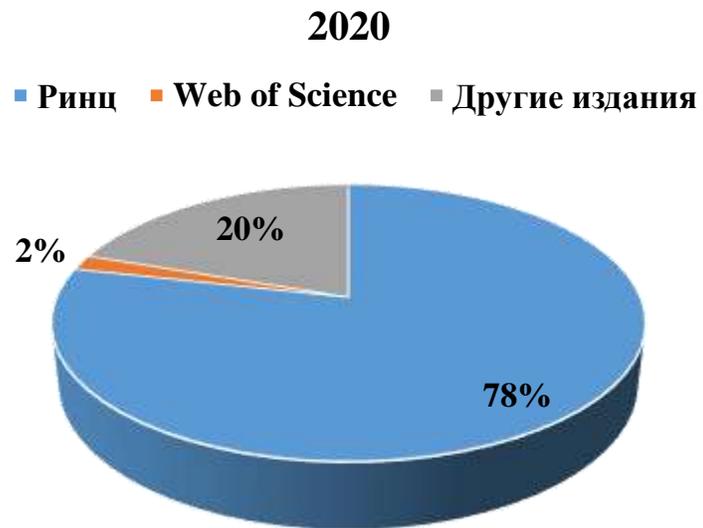
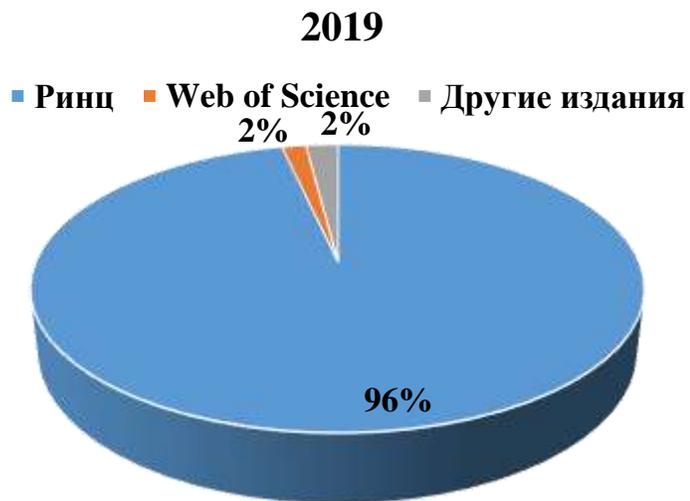
В 2021 г. опубликовано: научных монографий – 18, учебников и учебно-методических пособий – 55

Учеными КНУ в отчетном году было опубликовано 890 научных статей, в том числе в изданиях, входящие в систему индексирования Web of Science – 9, РИНЦ – 579.

Количественная характеристика публикаций сотрудников КНУ



	2019	2020	2021
Монографии	13	13	18
Учебники, уч., уч.-мет. пособия	75	76	55
Статьи	687	735	890



	2019	2020	2021
Статьи	992	735	890
Ринц	957	577	579
Web of Science	15	13	9
Другие издания	20	145	302

Факультет/ структурное подразделение КНУ	Моногр.	Учеб., уч.-мет. пособия	Статьи	Web of Science
1. Русской и славянской филологии		2	28	-
2. Математики и информатики	1	4	3	1
3. Юридический	1	8	29	-
4. Физики и электроники	2	2	27	-
5. Социально-гуманитарных наук			49	1
6. Информационных и инновационных технологий		4	56	-
7. Истории и регионоведения	1	4	53	1
8. Кыргызской филологии	6	5	47	-
9. Географии, экологии и туризма		1	16	2
10. Биологии		4	36	-
11. Журналистики		5	32	-
12. Иностранных языков	2	2	28	-
13. Экономический	1	4	181	-
14. Кыргызско-китайский			35	1
15. Управления и бизнеса	1		43	-
16. Государственного и муниципального управления		1	4	-
17. Химии и химических технологий		4	13	-
19. Кыргызско-Европейский			35	-
20. Педагогический	1	1	78	-
21. Переподготовки и повышения квалификации кадров		2	39	2
22. Международных отношений и востоковедения	1	1	21	1
23. Межфакультетская кафедра русского языка			15	-
24. Межфакультетская кафедра государственного языка		1	10	-
25. Профессиональный колледж			7	-
26. Медицинский	1		5	-
ВСЕГО	18	55	890	9

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ

В 2021 году в КНУ работало 10 межведомственных Диссертационных советов по 29 специальностям

№	Шифр ДС	Соучредители	Шифр специальности	На соискание ученой степени
1	Д 01.19.598	Институт математики НАН Кыргызской Республики	01.01.02 - дифференциальные уравнения	Д - физико-математические
			01.01.04 – геометрия и топология	Д - физико-математические
			08.00.13 – математические и инструментальные методы экономики	К - физико-математические
2	К 02.21.639	КГТУ им. И. Раззакова	02.00.04 - физическая химия	К - химические
			02.00.02 - аналитическая химия	К - химические
3	Д 12.20.610	Академия МВД КР им. генерал-майора Э.А. Алиева, ОшГЮИ	12.00.08 – уголовное право и криминология, уголовно-исполнительное право	Д - юридические
			12.00.09 – уголовный процесс, криминалистика; оперативно-розыскная деятельность	Д - юридические
			12.00.11 – судебная власть, прокурорский надзор, организация правоохранительной деятельности	К - юридические
4	Д 23.20.611	Институт философии, права и социально-политических исследований им. А.Алтмышбаева НАН КР	22.00.04 - социальная структура, социальные институты и процессы	Д - социологические
			23.00.02 – политические институты, процессы и технологии	Д - политические
5	Д 10.20.616	Институт языка и литературы им. Ч.Айтматова НАН КР	10.01.01 – кыргызская литература;	Д - филологические
			10.01.03 – литература народов стран зарубежья (с указанием конкретной литературы);	Д - филологические
			10.01.10 - журналистика	К - филологические

№	Шифр ДС	Соучредители	Шифр специальности	На соискание ученой степени
6	Д 08.20.622	КРСУ им. Б.Ельцина	08.00.10 – финансы, денежное обращение и кредит	Д - экономические
			08.00.12 – бухгалтерский учет, статистика	Д - экономические
7	Д 13.20.623	Кыргызский государственный университет им. И.Арабаева	13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (кыргызский язык)	Д - педагогические
			13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (кыргызская литература)	Д - педагогические
			13.00.02 - теория и методика обучения и воспитания (русский язык)	К - педагогические
			19.00.07 – педагогическая психология	К - психологические
8	Д 07.20.624	Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева	07.00.02-Отечественная история	Д - исторические
			07.00.03- всеобщая история (соответствующего периода)	Д - исторические
			07.00.09 -историография, источниковедение и методы исторического исследования	Д - исторические
9	Д 13.20.627	Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева	13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (физика)	Д - педагогические
			13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика)	Д - педагогические
			13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)	К - педагогические
			13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (биология)	К - педагогические
			13.00.08 - теория и методика профессионального образования	К - педагогические
10	Д 07.21.628	Институт истории, археологии и этнологии им. Б. Джамгерчинова НАН КР	07.00.07- этнография, этнология и антропология	Д - исторические
			07.00.06- археология	К - исторические

**НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АСПИРАНТОВ,
ДОКТОРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И СТУДЕНТОВ**

№	Показатели качественного состава ППС КНУ на 2021 г.	Штат.	Внутр. совм.	Всего
1	Дипломированный специалист	735	75	836
2	Магистр	148	85	258
3	Кандидат наук	390	91	481
4	Доктор философии (PhD)	2	-	2
5	Доктор наук	78	25	103
6	Другое	3	-	3
	Всего	1356	276	1683

В 2021 году защищены: **4** - докторских и **9** – кандидатских диссертаций: Закончили диссертационную работу и прошли пред. защиту на кафедре - 8 человек.

Список аспирантов и соискателей, защитившихся в 2021 году

№	Ф.И.О.	Темы кандидатские диссертации	Шифр	Научный руководитель
1	Эралиева Н.М.	Эколого-генетические особенности позвоночных животных, обитающих в бассейне озера Сары-Челек	03.02.08	Худайбергенова Б.М. –д.б.н., проф.
2	Кадыралиева Н.Ш.	Подготовка научно-педагогических кадров историков в Кыргызстане (1932-1991гг.)	07.00.02	Карыева А.К. – д.и.н., доцент.
3	Джоробекова Г.А.	Контроль в системе налогового администрирования в Кыргызской Республике	08.00.10	Саякбаева А.А. – д.э.н., проф.
4	Кабаева Б.Т.	Референдум в Кыргызской Республике: теория и практика	12.00.02	Арабаев А. А. - д.ю.н., проф.
5	Беделбаева А.З.	Болондук процесстин алкагында Кыргызстанда жогорку билим берүүнүн келечектеги өнүгүшү	22.00.04	Салморбекова Р.Б.- д.соц.н., проф.
6	Качкынова А.Т.	Ааламдашуу шартындагы конфликтердин философиясы: социалдык-философиялык анализ	09.00.11	Ибраев К.Ш.- к.филос.н., доц.
7	Бусурманкулова У.Н.	Финансовый контроль формирования бюджета регионов Кыргызской Республики	08.00.10	Биримкулов К.Д. - д.э.н., проф.
8	Эгембердиева А.	Радиционно-оптические легированных кристаллов фторида лития и натрия различной размерности	01.04.07	Кидибаев М.М. – д.ф-м.н., проф.
9	Кушчубек кызы Ширин	Кыргызские народные игры как средство формирования ценностных ориентаций детей старшего дошкольного возраста	13.00.01	Калдыбаева А.Т. – д.пед.н., проф.

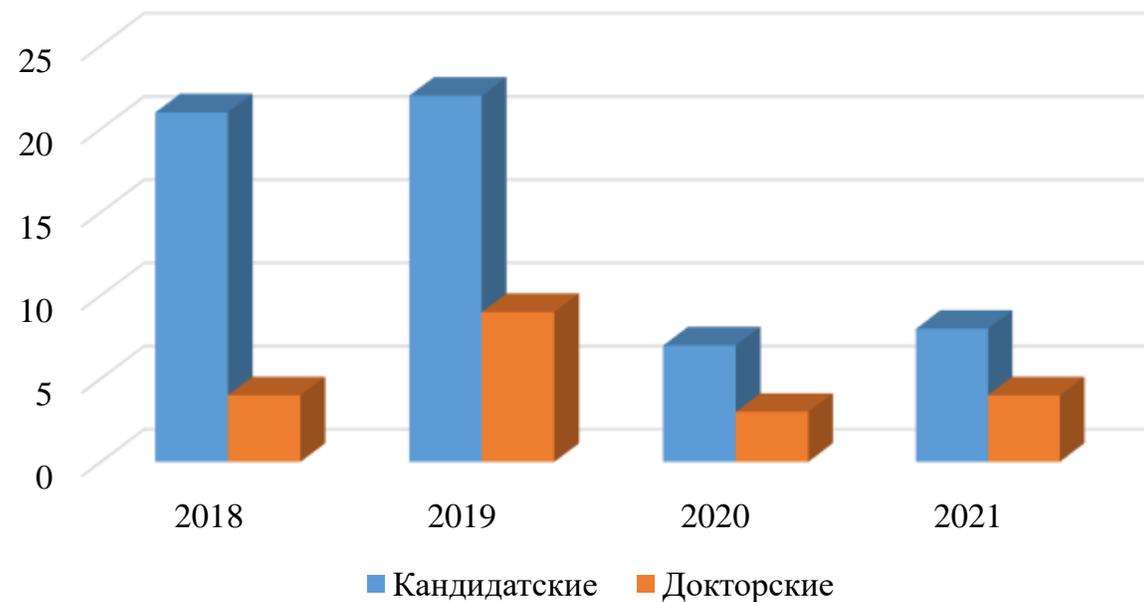
Список докторантов и соискателей, защитившихся в 2021 году

№	Ф.И.О.	Темы докторские диссертации	Шифр	Научный консультант
1	Омурова Ж.О.	Кыргызстан жана Шанхай кызматташтык уюму: тарыхый өнүгүү этаптары жана өзгөчөлүгү	07.00.02, 07.00.03.	Кылычов А.М.- д.и.н., профессор 29.01.2021г.
2	Макеева С. Б.	Механизм финансирования и модернизация промышленности Кыргызской Республики: теория, методология и практика	08.00.10	Саякбаева А.А. -д.э.н., профессор
3	Осмонова Д.А.	Гендерные отношения в системе религиозного мировоззрения	09.00.11, 09.00.13	Бугазов А.Х. – д.филос.н., проф.
4	Иманкулов Т. И.	Концепция национальной безопасности: механизм ее обеспечения в Кыргызской Республике органами внутренних дел	12.00.01	Без научного руководителя

Список аспирантов и соискателей, прошедших предварительную защиту в 2021 г.

№	Ф.И.О.	Темы кандидатских диссертаций	Шифр	Научный консультант
1	Толобаева Э.А.	Кыргыздар Кокон хандыгынын мезгилинде (XVIII-XIX кылымдын башы)	07.00.02	Жакыпбеков Ж.- д.и.н., проф.
2	Алымкожоев О.Ж.	Орусиялык археолог Ю.С.Худяковдун кыргыз таанууга кошкон салымы	07.00.02	Чороев Т.К., д.и.н., проф.
3	Сатывалдиева Б.А.	Развитие регионального маркетинга: теоретико-методологический аспект	08.00.05	Койчуев Т.К., д.э.н., проф., академик НАН КР
4	Алахунов Н.А.	Процессуальное соглашение о признании вины, в уголовном судопроизводстве Кыргызской Республики	12.00.09	Сманалиев К.М. – д.ю.н., проф.
5	Калыгулова А. Д.	Полномочия следственного судьи в досудебном производстве уголовного процесса Кыргызской Республики	12.00.09	Сманалиев К.М. д.ю.н., проф.
6	Кадырова А.Т.	Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью при особо отягчающих обстоятельствах: уголовно-правовые и криминологические аспекты	12.00.08	Асанов Т.Б. – к.ю.н., доц.
7	Осмоналиева Н.Ж.	Правовые проблемы брачно-семейных отношений в Кыргызской Республике	12.00.01 12.00.03	Мукамбаева Г.А. – д.ю.н., проф. и Арабаев Ч. И. – д. ю. н., проф.
8	Баялиева Айсулуу Суютбековна	Болочок мугалимдерди кесиптик жактан даярдоодо демократиялуулук салттарды колдонуунун педагогикалык шарттары	13.00.01	Асипова Н.А.- д.пед.н., проф.

Количественный показатель защит
диссертационных работ



Защита диссертаций	2018	2019	2020	2021
Кандидатские	21	22	7	9
Докторские	4	9	3	4

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАГИСТРАНТОВ И СТУДЕНТОВ

- Научные публикации магистрантов КНУ – 123
- Участия в научных мероприятиях магистрантов КНУ – 12
- Участия в научных мероприятиях студентов КНУ – 25

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В 2021 ГОДУ

Наименование статей расходов	План Всего, сом	Факт Всего, сом
Расходы на служебные поездки	438 000	471 289
Приобретение прочих услуг:	1 670 000	839 825
издание Вестника КНУ	140 000	125 000
научно-методических пособий	330 000	158 875
монографий, словарей, материалов научных конференции	300 000	35 650
проведение конференций, семинаров	900 000	520 300
Машины и оборудования	285 700	354 000
Научное оборудование	285 700	354 000
Итого расходы:	2 393 700	1 665 114
Остаток		728 586

Итого в 2021 году в КНУ при общем доходе 585 млн.719 тыс.100 сомов на научно-исследовательскую работу израсходовано 1 665 114 сом, т.е. **0,28%** от общего дохода.

Спасибо за внимание