

Министерство образования и науки Республики Казахстан
НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева»

ОТЧЕТ

кафедры «Космическая техника и технологии»

**по реализации Операционного плана
за 1-3 кварталы(суммарно) 2021 года**

Нур-Султан 2021 г.

**СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 1.
НАУКА И ИННОВАЦИИ, КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ И ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ**

Цель 1. Обеспечение конкурентоспособности результатов научных исследований и инноваций на международном уровне

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
1.1 Доля полученных доходов от научной деятельности, инновационных разработок и коммерциализированных проектов (от общего бюджета факультета)	%	15,6/ 0,5	0	Факультеты	<i>Отчет</i>
1.2 Доля реализуемых международных научных проектов от общего числа проектов	%	7	0	Факультеты	<i>Копия договоров</i>
1.3 Прирост публикаций в рейтинговых изданиях, входящих в международные наукометрические базы данных (Web of Science, Scopus), от общего числа публикаций в 2018 г.	%	44,7	0	Факультеты	<i>Перечень публикаций, подтвержденный в Секторе науки</i>
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
1.1.1 Среднее количество цитирований документа за последние пять лет, включая отчетный период (Web of Science и Scopus)	%	2,91	3/10=0,3	Факультеты	<i>Индекс Хирша: Калманова – 1 Молдамурат – 2 Жакупова – 1</i>

1.1.2 Доля НИОКР, выполняемых с участием зарубежных ученых и экспертов в рамках международного сотрудничества/ в т.ч. на условиях софинансирования	%	27/5	0	Факультеты	<i>Копия договора</i>
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
Мероприятия:					
<p><i>1. Публикация результатов научных исследований в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами (Web of Science и Scopus).</i></p> <p><i>В разрезе факультетов:</i></p> <p><i>АСФ – 34 ед.; ИФ – 12 ед.;</i></p> <p><i>ММФ – 48 ед.; ТЭФ – 28 ед.;</i></p> <p><i>ФЕН – 57 ед.; ФЖиП – 15 ед.;</i></p> <p><i>ФИТ – 54 ед.; ФСН – 25 ед.;</i></p> <p><i>ФМО-20 ед.; ФТФ – 116 ед.;</i></p> <p><i>ФФ – 30 ед.; ЭФ – 45 ед.;</i></p> <p><i>ЮФ – 8;</i></p> <p><i>по не менее одной публикации для институтов:</i></p> <p><i>Институт по изучению проблем журналистики;</i></p> <p><i>НИИ современных исследований;</i></p> <p><i>НИЦ тюркологии и алтаистики;</i></p> <p><i>Центр межэтнических отношений и толерантности Ассамблеи народа Казахстана;</i></p> <p><i>Институт культурно-духовного развития «Алаш»;</i></p>	публ ик.	492	0	Факультеты	<i>Отчет из базы WOS, Scopus, скриншот</i>

<p>НИИ «Энергосбережение и энергоэффективные технологии»;</p> <p>НИЦ «Логистические и интеллектуальные технологии на транспорте»;</p> <p>НИИ «Академия Абая»;</p> <p>Научно-исследовательский центр «Ел тарихы»;</p> <p>Центр международного и коммерческого право.</p>					
<p>2. Заключение договоров с зарубежными вузами-партнерами и научными организациями на проведение совместных исследований по кластерам с глобальным импактом</p> <p>(не менее 1 договора по каждому научному направлению)</p>	договор	11	0	Факультеты	<p>Копия договора.</p> <p>Научные направления кластеров с глобальным импактом:</p> <p>1. Физические науки и ядерные технологии. Направление: создание новых материалов на основе использования возможностей ускорителя тяжелых ионов DC-60).</p> <p>2. Математика и информационные технологии. Направления: смарт-технологии, кибербезопасность, телемедицина.</p> <p>3. Биология, биомедицина и биотехнология. Направления: генетика, молекулярная биология, геномная инженерия, ядерная и биомедицина, биотехнология животных, растений и микроорганизмов, диагностика патогенных заболеваний.</p>
<p>3. Привлечение зарубежных ученых для реализации научных проектов и научных программ.</p> <p>В разрезе факультетов и НИИ:</p> <p>АСФ – 1, ИФ – 1, ММФ – 1, ТЭФ – 1, ФЕИ – 2, ФЖиП – 1, ФИТ – 5, ФМО – 1, ФСН – 6, ФТФ – 9, ФФ – 2, ЭФ – 1, ЮФ – 1;</p> <p>Институт новых химических технологий – 1,</p> <p>НИИ информационной безопасности и криптологии – 1,</p>	чел.	45	0	Факультеты	Копия приказа

<i>НИИ им. К. Акишева – 1, НИИ «Академия Абая» – 1, НЦ «Отыраркитапханасы» – 1, «Евразийский институт физико- энергетических исследований»- 6, НИИ клеточной биологии и биотехнологии – 1, ЛИП – 1.</i>					
<i>4. Заключение договоров с Назарбаев университетом и национальными исследовательскими институтами и лабораториями на проведение совместных исследований по кластерам с глобальным и региональным импактом (не менее 1 договора по каждому научному кластеру)</i>	<i>дого вор</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>Факультеты</i>	<i>Копия договора. Перечень научных кластеров: 1. Физические науки и ядерные технологии; 2. Математика и информационные технологии; 3. Биология, биомедицина и биотехнология; 4. Инжиниринг; 5. Химия и науки о Земле; 6. Общественно-гуманитарные науки</i>
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 1.2. Обеспечить качество научных кадров					
1.2.1 Прирост численности исследователей от общего количества исследователей в 2020 году	%	3,3	0	Факультеты	<i>Документ, подтверждающий участие в финансируемых научных проектах</i>
Мероприятия:					
<i>1. Развитие программ постдокторантуры/ увеличение числа постдокторантов по приоритетным кластерам</i>	<i>прог рам ма/ чел.</i>	<i>2/3</i>	<i>0</i>	<i>Факультеты</i>	<i>Копия приказа о зачислении в постдокторантуру</i>
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
1.2.2 Прирост численности	%	3,6		Факультеты	<i>Копия приказа о принятии на работу</i>

молодых ученых до 35 лет включительно от общего количества специалистов-исследователей в 2020 году			1 чел.= 10 %		Базарбек Асыл-Дастан Базарбекұлы принят на должность старшего преподавателя кафедры «Космическая техника и технологии» с 1 сентября 2021г.
Мероприятия:					
1. Увеличение доли молодых ученых до 35 лет в финансируемых научных проектах	%	25	0	Факультеты	Копия приказа об участии в финансируемых научных проектах
2. Участие ППС в конкурсе по линии МОН РК на научные стажировки в ведущих научных центрах мира			0	Факультеты	Копия документа об участии /получении гранта
3. Участие молодых ученых в конкурсе по линии МОН РК на исследования по проекту «Жас галым»			0	Факультеты	Копия документа об участии/получении гранта
4. Прирост численности ППС, работающих на должности «преподаватель-исследователь» В разрезе факультетов: ФТФ – 6, ФИТ – 2, ФФ – 1, ЮФ – 1	чел.	10	0	Факультеты	Копия приказа о переводе на должность «преподаватель-исследователь»
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 1.3. Модернизировать и оцифровать научную инфраструктуру					
1.3.3 Доля исследований, проведенных с использованием цифровой платформы (виртуальные научные группы, виртуальные научные лаборатории, цифровые сервисы научной	%	7	0	Факультеты	Перечень исследований с указанием цифровых платформ

инфраструктуры, оцифрованные базы научных данных)					
---	--	--	--	--	--

Цель 2. Увеличение вклада науки в реальный сектор экономики.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
2.1 Объем полученных доходов от коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно-исследовательских работ. Плановые показатели факультетов в Приложении 2.	млн. тг.	111	0	Факультеты	<i>Информация о доходах, подтвержденная в ДФ</i>
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 2.1. Обеспечить сотрудничество с МИО и бизнес-структурами					
2.1.1 Доля проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса	%	10	0	Факультеты	<i>Информация, подтвержденная в ДФ</i>
2.1.2 Доля коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно-исследовательских работ.	%	26 <i>(8 ед., Приложение 1)</i>	0	Факультеты	<i>Документы, подтверждающие коммерциализацию проекта</i>
Мероприятия:					
1. Заключение договоров на использование потенциала научных школ кластеров с региональным импактом для решения проблем столицы на	договор	12	0	Факультеты	<i>Копия договоров.</i> <i>Научные направления кластеров с региональным импактом:</i> 1. Инжиниринг. Направления: альтернативные виды энергетики, новые строительно-дорожные технологий и материалы. 5. Химия и науки о Земле. Направления: комплексная переработка органического и минерального сырья,

условиях финансирования (не менее 1 договора по каждому научному направлению)					новые композиционные материалы, фармахимия, химия природных соединений, экологический мониторинг, управление водными и земельными ресурсами, охрана окружающей среды, геоинформационное моделирование. 6. Общественно-гуманитарные науки. Направления: разработка методических основ казахстанского патриотизма, модернизация общественного сознания и основ идеи Мәңгілік Ел.
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 2.2. Обеспечить результативность деятельности структур коммерциализации					
2.2.1 Число актов внедрения в производство/лицензионных соглашений/проданных патентов (ежегодно)	ед.	7/2/2	2	Факультеты	1. <u>Молдамурат Х.</u> Электронное учебное пособие «Кристалл негізінде бағдарламаланатын құрылғылар» внедрено в учебный процесс специальности «Космическая техника и техноогии»: 3-курс, дисциплина «ULSI құрылғылары және моделдеудің жаңа әдістері» и «Микропроцессорлар және микропроцессорлық жүйелер». 2. <u>Абдирашев О.К.</u> Результаты диссертационной работы представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук «Снижение систематических погрешностей измерения линейных перемещений в информационно-измерительных системах с электромагнитными преобразователями» внедрены в учебный процесс кафедры КТиТ в учебные курсы: «Система ориентации и стабилизации КА», «Устройство и проектирование ракетных двигателей».
2.2.2 Количество полученных охранных документов В разрезе факультетов: АСФ-12, ММФ-12, ФТФ-12, ТЭФ-12, ФИТ-12, ФЕН-7, ЭФ-10, ФМО-6, ФСН-6, ЮФ-6, ФФ-6, ФЖИП-4, ИФ-4	ед.	109	2	Факультеты	1. <u>Нуркасымова С.Н., Молдамурат Х.</u> Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 14794 от «1» февраля 2021 года на «Электронды оқу құралы «Физика пәнінен білім беру әдістемесі». 2. <u>Молдамурат Х., Өтеген А.С., Ергалиев Д.С., Керімбай Н.Н.</u> Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 16044 от «19» марта 2021 года на программу для ЭВМ «Бұлдыр логика негізінде басқарылатын қанатты зымыранның ұшуын бағытын модельдеу».

Мероприятия:					
1. Заключение лицензионных соглашений на коммерциализацию результатов научной и научно-технической деятельности	ед.	7	0	Факультеты	Копии заключенных лицензионных соглашений

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 2.
Академическое превосходство

Цель 1. Международная ориентация образовательных программ и обеспечение качества подготовки кадров.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
1.1 Доля выпускников, трудоустроенных в первый год после окончания высшего учебного заведения по государственному образовательному заказу	%	80	100	факультеты	<i>Анықтама №13 от 27.08.2021г. Карьера және бизнес-әріптестігі бөлімінің бастығы Л. Алдашевадан</i>
1.2 Доля образовательных программ, прошедших международную аккредитацию и сертификацию	%	95	0	факультеты	<i>Информация об аккредитации программ, подтвержденная в Секторе аккредитации и рейтинга</i>
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 1.1. Обеспечить качество подготовки кадров					
1.1.1 Доля ППС, прошедших международную	%	5/6	0	факультеты	<i>Копии сертификатов</i>

сертификацию, и выпускников, получивших оценку квалификации в профессиональных ассоциациях, от общего их числа					
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 1.2. Гарантировать качество образовательных программ на международном и республиканском уровне					
1.2.1 Количество образовательных программ, разработанных и реализуемых совместно с ведущими университетами мира (из Топ-200 рейтинга QS) и реализованных в рамках гармонизации программ (ежегодно)	ед.	2	0	факультеты	<i>Копия приказа о зачислении обучающихся на реализуемые совместные программы</i>
1.2.2 Количество образовательных программ двойного диплома, разработанных и реализуемых с зарубежными вузами партнерами, в т.ч. с вузами из Топ-400 QS (перечень в Приложении 6)	ед.	35/16	0	факультеты	<i>Копия приказа о зачислении обучающихся в двудипломную программу</i>
1.2.3 Количество образовательных программ MBA, DBA, разработанных совместно с зарубежными партнерами и реализуемых в рамках гармонизации программ (суммарно)	ед.	4	0	факультеты	<i>Копия приказа о зачислении обучающихся в программы MBA, DBA</i>

<i>(перечень в Приложении 7)</i>					
1.2.4 Доля инновационных образовательных программ, разработанных и реализуемых по заказу отраслевых ассоциаций и предприятий	%	10	0	факультеты	<i>Копия приказа о зачислении на инновационные программы</i>
Мероприятия:					
<i>1. Увеличение доли экзаменов в письменной форме и проверка их на плагиат</i>	%	20	29% (13/44)	<i>факультеты</i>	<i>График экзаменов полученного из АИС «Платонус»</i>
<i>2. Реализация Minor программ для формирования дополнительных компетенций студентов (перечень в Приложении 9)</i>	ед.	15	0	<i>факультеты</i>	<i>Копия приказа о зачислении в Minor программы</i>
<i>3. Подготовка образовательных программ по Атласу новых профессий и компетенций</i>	ед.		0	<i>факультеты</i>	<i>Копия образовательных программ</i>
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 1.3. Профессионализация менеджмента образовательных программ					
1.3.1 Доля руководителей ОП и структурных подразделений, прошедших повышение квалификации и переподготовку в области менеджмента образования (ежегодно)	%	10	0	факультеты	<i>Копии сертификатов</i>

Цель 2. Формирование интеллектуальной личности с активной гражданской позицией.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
2.1 Доля обучающихся, принимающих участие в мероприятиях и включенных в деятельность молодежных общественных организаций и объединений, в том числе по программе «Руханижаңғыру», направленных на формирование активной гражданской	%	62	0	факультеты	Ссылки и скрин-шоты с сайта, проведенных мероприятий
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 2.1. Создание условий для гражданского становления, духовного и физического развития, самосовершенствования и раскрытия творческих способностей обучающихся					
2.1.1 Количество студенческих клубов и объединений по интересам	ед.	84	0	факультеты	Количество студенческих клубов и объединений, сверенные с данными ИС «Платон»
2.1.2 Доля студентов, занимающихся волонтерской деятельностью от общего количества обучающихся в бакалавриате	%	3	0	факультеты	Документы, подтверждающие участие студентов в волонтерской деятельности
2.1.3 Доля студентов, занимающихся физической культурой и спортом	%	21	2	факультеты	1. Студент 2-курса КтиТ Бақытбекұлы Алмат участвовал на Чемпионате Республики Казахстан по Джиу-джитсу проведенного 22-28 сентября 2021 г. в г. Алматы. 2. Студент 2-курса КтиТ Жандосұлы Абылан участвовал на международном турнире по теннису проведенного с 18 сентября по 2 октября 2021 г. в г. Нур-Султан.
Мероприятия:					
1. Проведение для жителей Нур-	ед.	3	0	факультеты	Ссылки и скрин-шоты с сайта, проведенных мероприятий

<i>Султана юбилейных мероприятий, посвященных 175-летию Ж.Жабаева, 90-летию М.Макаева, 150-летию К.Мунайтпасова в рамках интеграции со столицей</i>					
---	--	--	--	--	--

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 3.

Интернационализация и повышение международной конкурентоспособности “ENU - INTERNATIONAL UNIVERSITY”

Цель 1. Интернационализация научной и образовательной деятельности.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
1.2 Создание международных научных и образовательных подразделений (научные институты, научно-образовательные центры, международные лаборатории, консорциумы и другие) совместно с ведущими зарубежными научными, образовательными организациями и бизнес-компаниями (суммарно)	ед.	2	0	факультеты	<i>Копия договора</i>
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 1.1. Повысить конкурентоспособность на международном уровне					
1.1.1 Число образовательных программ, отмеченных в международных предметных рейтингах (QS WUR bySubjects Топ-600; Times Higher Education WUR bySubjects Топ-800)	ед.	5	0	факультеты	<i>Скрин-шот с сайта</i>
Мероприятия:					
1. Привлечение экспертов для участия в опросе QS Academic Survey 2021	чел.	280	24	факультеты	<i>Список QS экспертов</i>

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 1.2. Обеспечить развитие академических и управленческих ресурсов на основе международного сотрудничества					
1.2.1 Доля зарубежных ученых и преподавателей, привлеченных для ведения совместных исследований и чтения лекций от общего числа ППС	%	14	0	факультеты	<i>Копия приказа</i>
1.2.2 Количество студентов, магистрантов, докторантов, обучающихся в рамках академической мобильности: (не менее одного академического периода)	чел.	550	1	факультеты	<i>По приказу Председателя правления-Ректора ЕНУ №922-с от 16.09.2021г. об академической мобильности студент 3-курса КтиТ Капарова Гүлсара Арманқызы отправилась на учебу в Силезийский технический университет (Польша) на период 01.10.2021-25.02.2022гг.</i>
1.2.3 Количество преподавателей, преподающих на английском языке	чел.	460	1	факультеты	<i>Ашууров А.Е. ведет занятия в полязчных группах: 1) в весеннем семестре 2020-2021 уч.года вел занятия по дисциплине «Аэромеханика летательных аппаратов» на 3-курсе (Приказ по ЕНУ №1234-П от 29.10.2020г.); 2) в осеннем семестре 2021-2022 уч.года ведет занятия по дисциплине «Космические аппараты» на 3-курсе (Приказ по ЕНУ №1529-П от 07.10.2021г.);</i>
Мероприятия:					
1. Привлечение ППС и топ-менеджеров из-за рубежа за счет бюджетных и внебюджетных средств	чел.	210	0	факультеты	<i>Копия приказа</i>
2. Реализация международных программ академической мобильности (Мевлана, Орхун, Эразмус+, Майв и др.)	чел.	50	0	факультеты	<i>Копия приказа</i>
3. Реализация программы	чел.	500	1	факультеты	<i>По приказу Председателя правления-Ректора ЕНУ №922-с от</i>

исходящей академической мобильности (с самостоятельным финансированием – 360 чел.; за счет РБ -60 чел.; за счет средств университета – 80 чел.)					16.09.2021г. об академической мобильности студент 3-курса КтиТ Капарова Гүлсара Арманқызы отправилась на учебу в Силезийский технический университет (Польша) на период 01.10.2021-25.02.2022гг.
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 1.3. Создать условия для привлечения иностранных обучающихся и подготовки конкурентоспособных кадров на международном рынке труда					
1.3.1 Доля иностранных студентов в вузе от общего количества студентов	%	6	2 ст-ста	факультеты	На КтиТ два иностранных студента на 2-курсе: 1. Өмирбек Жанибек (Монголия) 2. Мейрам Салтанат (Монголия) (приказ о приеме на первый курс №890-П от 25.08.2020г.)
1.3.2 Доля студентов, обучающихся на английском языке	%	11	7% (14 /191)	факультеты	Если это число студентов в полиязычной группе , то: в весеннем семестре 7 и осенном 7. Итого 14. Общее число студентов 191.
Мероприятия:					
1. Привлечение иностранных слушателей для подготовительного отделения университета	чел.	150	0	факультеты	Копия приказа о зачислении
2.Привлечение иностранных обучающихся в рамках международных договоров	чел.	10	0	факультеты	Копия приказа о зачислении
3. Привлечение иностранных обучающихся на программу WELCOME to ENU. АСФ-7; ИФ-4; ММФ-7; ТЭФ-7; ФЕН-7; ФЖиП-7; ФИТ-10; ФМО-7; ФСН-7; ФТФ-10;	чел.	150	0	факультеты	Копия приказа о зачислении

ФФ-17; ЭФ-20; ЮФ-40					
4. Привлечение иностранных обучающихся по дудипломному образованию в рамках СУ СНГ, УШОС и межвузовских соглашений	чел.	15	0	факультеты	Копия приказа о зачислении

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 5.

Повышение эффективности и транспарентности системы управления и финансирования “ENU – TRANSPARENT UNIVERSITY”

Цель 1. Обеспечение развития и конкурентоспособности.

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1-3 кварталы
Задача 1.1. Редизайн организационно-административной структуры и внедрение инновационного менеджмента					
1.1.3 Доля ППС, прошедших повышение квалификации, переподготовку и стажировку, в т.ч. на международном уровне (не менее 72 часов, за счет бюджетных средств)	%	20 (15%-на респуб. уровне/ 5%-на междун. уровне)	4	факультеты	Молдамурат Х. Джундибаев В.Е. Мухамбеткалиева А.К. Базарбек А.-Д. Б. Пока сертификаты не готовы !!!
Мероприятия:					
1. Повышение квалификации, переподготовка и стажировка ППС на республиканском уровне за счет бюджетных средств университета	чел.	247	4	факультеты	Молдамурат Х. Джундибаев В.Е. Мухамбеткалиева А.К. Базарбек А.-Д. Б. Пока сертификаты не готовы!!
2. Повышение квалификации, переподготовка и стажировка ППС на международном уровне за счет бюджетных средств университета	чел.	68	0	факультеты	Копия сертификатов

