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

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
информационных технологий
_____ Ш.Ж.Сеилов
_____2021 г.

ОТЧЕТ
по реализации Операционного плана
кафедры Информационные системы
за 2021 года

Нур-Султан 2021 г.

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

Цель1. Обеспечение конкурентоспособности результатов научных исследований и инноваций на международном уровне

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год
1.1 Доля полученных доходов от научной деятельности, инновационных разработок и коммерциализированных проектов (от общего бюджета факультета)	%	**15,6/ 0,5**	**-**	**Факультеты**	*Отчет*
1.2 Доля реализуемых международных научных проектов от общего числа проектов	%	**7** *(11 проектов из 148)*	**-**	**Факультеты**	
1.3 Прирост публикаций в рейтинговых изданиях, входящих в международные наукометрические базы данных (Web of Science, Scopus), от общего числа публикаций в 2018 г. (340 ед.)	%	**44,7** *(492 публикации)*	**10%**	**Факультеты**	*Перечень публикаций, подтвержденный в Секторе науки* ***Количество публикации в 2018 году - 9*** ***Количество публикации в 2020 году - 16*** ***Количество публикации в 2021 году - 24*** ***(Web of Science, Scopus)***
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
1.1.1 Среднее количество цитирований документа за последние пять лет, включая	**%**	**2,91**	**7,71%**	**Факультеты**	*Отчет из базы WOS, Scopus, скриншот* *Среднее количество цитирований документа за последние пять лет (Web of Science и Scopus)* – **7,71%**

отчетный период (Web of Science и Scopus)					*Список публикаций за 2017-2021 гг. и скриншоты прилагаются* ***(Приложение 1)***
1.1.2 Доля НИОКР, выполняемых с участием зарубежных ученых и экспертов в рамках международного сотрудничества/ в т.ч. на условиях софинансирования	**%**	**27/5**	**-**	**Факультеты**	*Копия договора* ***Количество НИОКР*** *в рамках международного сотрудничества* *В т.ч. на условиях софинансирования сколько*
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
Мероприятия:					
1. Публикация результатов научных исследований в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами (Web of Science и Scopus). *В разрезе факультетов:* *АСФ – 34 ед.; ИФ – 12 ед.;* *ММФ – 48 ед.; ТЭФ – 28 ед.;* *ФЕН – 57 ед.; ФЖиП – 15 ед.;* *ФИТ – 54 ед.; ФСН – 25 ед.;* *ФМО-20 ед.; ФТФ – 116 ед.;* *ФФ –30 ед.; ЭФ – 45 ед.;* *ЮФ – 8;*	*публик.*	*492*	**222**	*Факультеты*	*Отчет из базы WOS, Scopus, скриншот* *Список публикаций за 2017-2021 гг. и скриншоты прилагаются* ***(Приложение 2)***
2. Заключение договоров с зарубежными вузами-партнерами и научными организациями на проведение совместных исследований по ***кластерам с глобальным импактом*** *(не менее 1 договора по каждому научному направлению)*	*договор*	*11*	**-**	*Факультеты*	*Копия договора.* *Научные направления кластеров с глобальным импактом:* *1.* ***Физические науки и ядерные технологии.*** *Направление: создание новых материалов на основе использования возможностей ускорителя тяжелых ионов DC-60).* *2.* ***Математика и информационные технологии.*** *Направления: смарт-технологии, кибербезопасность, телемедицина.* *3.* ***Биология, биомедицина и биотехнология.*** *Направления: генетика, молекулярная биология, генная инженерия, ядерная и биомедицина,*

					биотехнология животных, растений и микроорганизмов, диагностика патогенных заболеваний.
3. Привлечение зарубежных ученых для реализации научных проектов и научных программ. В разрезе факультетов и НИИ: АСФ – 1, ИФ – 1, ММФ – 1, ТЭФ – 1, ФЕН – 2, ФЖиП – 1, ФИТ – 5, ФМО – 1, ФСН – 6, ФТФ – 9, ФФ – 2, ЭФ – 1, ЮФ – 1;	*чел.*	*45*	-	*Факультеты*	*Копия приказа*
5. 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)*	*дого вор*	*6*	-	*Факультеты*	*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*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
Задача 1.2. Обеспечить качество научных кадров					
1.2.1 Прирост численности исследователей от общего количества исследователей в 2020 году	**%**	**3,3**	-	**Факультеты**	*Документ, подтверждающий участие в финансируемых научных проектах* ***Общее количество исследователей в 2020 году*** ***Общее количество исследователей в 2021 году*** *(Исследователи – ППС которые участвуют в проектах)*
Мероприятия:					
1. Развитие программ постдокторантуры/ увеличение числа постдокторантов по приоритетным кластерам	*прог рам ма/ чел.*	*2/3*	-	*Факультеты*	*Копия приказа о зачислении в постдокторантуру* ***Строительство (Геотехника)-1 чел.,*** ***Техническая физика – 2 чел.***

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год
1.2.2 Прирост численности молодых ученых до 35 лет включительно от общего количества специалистов-исследователей в 2020 году	**%**	**3,6**	**-**	**Факультеты**	*Копия приказа о принятии на работу* ***Общее количество молодых ученых до 35 лет в 2020 году*** ***Общее количество молодых ученых до 35 лет в 2021 году***
Мероприятия:					
3. Увеличение доли молодых ученых до 35 лет в финансируемых научных проектах	*%*	*25*	-	*Факультеты*	*Копия приказа об участии в финансируемых научных проектах*
4. Участие ППС в конкурсе по линии МОН РК на научные стажировки в ведущих научных центрах мира			-	*Факультеты*	*Копия документа об участии /получении гранта*
5. Участие молодых ученых в конкурсе по линии МОН РК на исследования по проекту «Жас ғалым»			-	*Факультеты*	*Копия документа об участии/получении гранта*
6. Прирост численности ППС, работающих на должности «преподаватель-исследователь» *В разрезе факультетов:* *ФТФ – 6, ФИТ – 2,* *ФФ – 1, ЮФ – 1*	*чел.*	*10*	-	*Факультеты*	*Копия приказа о переводе на должность «преподаватель-исследователь»* *С учетом 13 ППС, работающих в 2020 году на должности «преподаватель-исследователь», общее число должно составить 23 чел.*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
Задача 1.3. Модернизировать и оцифровать научную инфраструктуру					
1.3.2 Прирост финансирования науки от общего объема в 2020 г. (1700 млн.тг.) (ежегодно)	**%**	**25**	-	**Факультеты**	*С учетом прироста 425 млн.тг. финансирование науки должно составить* *2125 млн.тг.*

1.3.3 Доля исследований, проведенных с использованием цифровой платформы (виртуальные научные группы, виртуальные научные лаборатории, цифровые сервисы научной инфраструктуры, оцифрованные базы научных данных)	**%**	**7**	**-**	**Факультеты**	*Перечень исследований с указанием цифровых платформ*

Цель 2. Увеличение вклада науки в реальный сектор экономики.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год
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**	**-**	**Факультеты**	*Информация о доходах, подтвержденная в ДФ*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
Задача 2.1. Обеспечить сотрудничество с МИО и бизнес-структурами					
2.1.1 Доля проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса	**%**	**10**	**-**	**Факультеты**	*Информация, подтвержденная в ДФ*
2.1.2 Доля коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных	**%**	**26** *(8 ед., **Приложение 1**)*	**-**	**Факультеты**	*Документы, подтверждающие коммерциализацию проекта*

научно-исследовательских работ.					
Мероприятия:					
1. Внедрение новых стимулов для ППС и сотрудников с целью коммерциализации результатов деятельности (на основе Политики коммерциализации)			-		
2. Получение дохода от коммерциализируемых проектов (завершенные прикладные научно-исследовательские работы) Плановые показатели в ***Приложении 2.***	*млн. тг.*	*Факультеты - 51млн. тг. Научные подразделения- 60 млн. тг.*	-		
1. Заключение договоров на использование потенциала научных школ ***кластеров с региональным импактом*** *для решения проблем столицы на условиях финансирования (не менее 1 договора по каждому научному направлению)*	*договор*	*12*	-	*Факультеты*	*Копия договоров.* *Научные направления кластеров с* ***региональным импактом****:* ***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, новые композиционные материалы, фармхимия, 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 2021 год**
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**	**-**	**Факультеты**	*Копии актов внедрения, лицензионных соглашений/проданных патентов*
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**	**-**	**Факультеты**	*Копии охранных документов*
Мероприятия:					
1. Заключение лицензионных соглашений на коммерциализацию результатов научной и научно-технической деятельности	*ед.*	*7*	-	*Факультеты*	*Копии заключенных лицензионных соглашений*
2. Создание новых стартапов. Перечень потенциальных стартап-проектов в ***Приложении 3.***	*ед.*	*4*	-		*Копии правоустанавливающих документов*
Задача 2.3. Модернизировать инфраструктуру подразделений коммерциализации					
1. Создание Евразийского лабораторного центра как единого оператора оказания лабораторно-аналитических услуг сторонним организациям					

2. Создание ТОО Технопарк ENU-Enterprise как научно-производственного комплекса коммерциализации технологий и инноваций	ед.	1			
4. Мини- производства: Радиационная стерилизация пищевой продукции и медицинских изделий; Производство радиационной сшитых полимеров таких как кровлен, вспененный полиэтилен; Изготовление кабельной продукции с улучшенными термомеханическими характеристиками путем электромагнитного облучения; Производство полимерных мембранных пленок и фильтров на их основе.					

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 2.
Академическое превосходство

Цель1. Международная ориентация образовательных программ и обеспечение качества подготовки кадров.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год
1.1 Доля выпускников, трудоустроенных в первый год после окончания высшего учебного заведения по государственному образовательному заказу	**%**	**80**	**91,5**	**Факультеты**	*Информация о трудоустройстве, подтвержденная в Отделе карьеры и бизнес-партнерства по состоянию на 3 декабря 2021 г.* **Бакалавриат:** 105 выпускников, из них 1 платник и 104 грант, из них: Трудова деятельность 95%, военная служба – 1, состоят в центре занятости – 9. **Магистратура:** 53 выпускников, из них 53 грант, Трудвая деятельность – 57%, сстоят в центре занятости 30 человек. **Докторантура:** 17 выпускников, все грантники. Трудовая деятельность – 100%
1.2 Доля образовательных программ, прошедших международную аккредитацию и сертификацию	**%**	**95**	**-**	**факультеты**	*Информация об аккредитации программ, подтвержденная в Секторе аккредитации и рейтинга* *Три уровня бакалавр, магистратура и докторантура прошли аккредитацию в 2019 году*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
Задача 1.1. Обеспечить качество подготовки кадров					
1.1.1 Доля ППС, прошедших международную сертификацию, и выпускников, получивших оценку квалификации в профессиональных ассоциациях, от общего их числа	**%**	**5/6**	**-**	**факультеты**	*Копии сертификатов*

1.1.2 Степень удовлетворенности работодателей качеством подготовка кадров (по результатам социологических исследований, используемых МОН РК)	**%**	**87**			
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
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**	**-**	**факультеты**	*Копия приказа о зачислении обучающихся на реализуемые совместные программы*
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**	**-**	**факультеты**	*Копия приказа о зачислении обучающихся в двудипломную программу*
1.2.3 Количество образовательных программ MBA, DBA, разработанных	**ед.**	**4**	**-**	**факультеты**	*Копия приказа о зачислении обучающихся в программы MBA, DBA*

совместно с зарубежными партнерами и реализуемых в рамках гармонизации программ *(суммарно)* *(перечень в **Приложении** 7)*					
1.2.4 Доля инновационных образовательных программ, разработанных и реализуемых по заказу отраслевых ассоциаций и предприятий	**%**	**10**	**-**	**факультеты**	*Копия приказа о зачислении на инновационные программы*
Мероприятия:					
1. Увеличение доли экзаменов в письменной форме и проверка их на плагиат	*%*	*20*	**6,15%**	*факультеты*	*Копия приказа об экзаменах **(Приложение 3)*** **13 – 30.12.2021 каафедры «Информационные системы» Экзамены** **Бакалавриат:** Устно – **116**; Письменно – **18 ;** комбинированный **-6**; **Магистратура:** Устно – **10;** Письменно – 8**;** **Докторантура:** Устно – **2;** **Всего:** Устно – 128; Письменно – 26; Комбинированный-6. Всего:160
2. Реализация Minor программ для формирования дополнительных компетенций студентов	*ед.*	*15*	**-**	*факультеты*	*Копия приказа о зачислении в Minor программы*
3. Подготовка образовательных программ по Атласу новых профессий и компетенций	*ед.*		**-**	*факультеты*	*Копия образовательных программ*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
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**	**-**	**факультеты**	*Копии сертификатов*

Цель 2. Формирование интеллектуальной личности с активной гражданской позицией.

Целевой индикатор	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
2.1 Доля обучающихся, принимающих участие в мероприятиях и включенных в деятельность молодежных общественных организаций и объединений, в том числе по программе «Рухани жаңғыру», направленных на формирование активной гражданской	**%**	**62**	**-**	**факультеты**	*Ссылки и скрин-шоты с сайта, проведенных мероприятий*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
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**	**-**	**факультеты**	*Количество студенческих клубов и объединений, сверенные с данными ИС «Платон»*
2.1.2 Доля студентов, занимающихся волонтерской	**%**	**3**	**-**	**факультеты**	*Документы, подтверждающие участие студентов в волонтерской деятельности*

деятельностью от общего количества обучающихся в бакалавриате					
2.1.3 Доля студентов, занимающихся физической культурой и спортом	**%**	**21**	**1** **0,04**	**факультеты**	*Документы, подтверждающие занятие ФКиС* ***1. Мейрамбек Али (каратэ) (Приложение 4)***
Мероприятия:					
1. Проведение для жителей Нур-Султана юбилейных мероприятий, посвященных 175-летию Ж.Жабаева, 90-летию М.Макатаева, *150-летию К.Мунайтпасова в рамках интеграции со столицей*	*ед.*	*3*	**-**	*факультеты*	*Ссылки и скрин-шоты с сайта, проведенных мероприятий*

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 2021 год
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**	**-**	**факультеты**	*Копия договора*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
Задача 1.1. Повысить конкурентоспособность на международном уровне					
1.1.1 Число образовательных программ, отмеченных в международных предметных рейтингах (QS WUR by Subjects Топ-600; Times Higher Education WUR by Subjects Топ-800)	**ед.**	**5**	**-**	**факультеты**	*Скрин-шот с сайта*
Мероприятия:					
1. Привлечение экспертов для участия в опросе QS Academic Survey 2021	*чел.*	*280*	**10**	*факультеты*	*Факт-файл*

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год
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**	**1**	**факультеты**	*Копия приказа* ***(Приложение 5)*** ***1. Касимов Н.Х.***
1.2.2 Количество студентов, магистрантов, докторантов, обучающихся в рамках академической мобильности: (не менее одного академического периода)	**чел.**	**550**	**-**	**факультеты**	*Копия приказа*
1.2.3 Количество преподавателей, преподающих на английском языке	**чел.**	**460**	**3**	**факультеты**	*Копия приказа* ***(Приложение 6)*** ***1. Жукабаева Т.К.*** ***2. Ла Л.Л.*** ***3. Молбусынов Т.Х.***
Мероприятия:					
1. Привлечение ППС и топ-менеджеров из-за рубежа за счет бюджетных и внебюджетных средств	*чел.*	*210*	**1**	*факультеты*	*Копия приказа* ***(Приложение 5)*** ***1. Касимов Н.Х. приказ 1878-П от 03.11.2021 г.***
2. Реализация международных программ академической мобильности (Мевлана, Орхун, Эразмус+, Майв и др.)	*чел.*	*50*	**-**	*факультеты*	*Копия приказа*
3. Реализация программы исходящей академической мобильности (с самостоятельным финансированием – 360 чел.; за	*чел.*	*500*	**-**	*факультеты*	*Копия приказа*

счет РБ -60 чел.; за счет средств университета – 80 чел.)					
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2021 год**
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**	**Количество студентов – 16 Доля студентов – 0,023**	**факультеты**	*Копия приказа* ***(Приложение 7)***
1.3.2 Доля студентов, обучающихся на английском языке	**%**	**11**	**Количество студентов – 81 Доля студентов – 0,11**	**факультеты**	*Копия приказа* ***(Приложение 8)***
Мероприятия:					
1. Привлечение иностранных слушателей для подготовительного отделения университета	*чел.*	*150*	-	*факультеты*	*Копия приказа о зачислении*
2. Привлечение иностранных обучающихся в рамках международных договоров	*чел.*	*10*	-	*факультеты*	*Копия приказа о зачислении*
3. Привлечение иностранных обучающихся на программу WELCOME to ENU.	*чел.*	*150*	-	*факультеты*	*Копия приказа о зачислении*

АСФ–7; ИФ–4; ММФ–7; ТЭФ–7; ФЕН–7; ФЖиП–7; ФИТ–10; ФМО–7; ФСН–7; ФТФ–10; ФФ–17; ЭФ–20; ЮФ–40					
4. Привлечение иностранных обучающихся по двудипломному образования в рамках СУ СНГ, УШОС и межвузовских соглашений	*чел.*	*15*	-	*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 2021 год
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)	на междун. уровне **0,1%**	**факультеты**	*Копия сертификатов **(Приложение 9)*** ***1. Муханова А.А.*** **-** Интегрированные бизнес-процессы в SAP S/4HANA, 06.02.2021 – 27.02.2021, Санкт-Петербург ***2. Керимкулов С.Е.-*** Формирование цифровых компетенций студентов с использованием технологий SAP, 17.06.2021 – 08.09.2021, Санкт-Петербург
Мероприятия:					
1. Повышение квалификации, переподготовка и стажировка ППС на республиканском уровне за счет бюджетных средств университета	*чел.*	*247*	**2**	*факультеты*	*Копия сертификатов* *1.* ***Айткожа Ж.Ж.*** **-** Оқулықтар мен оқу-әдістемелік кешендерді бағалау бойынша сарапшыларды оқыту, август-сентябрь 2021 ***2. Әбжанова А.Е., Адалбек А., Хамитова Ж., Жукабаева Т.К.*** **-** Дистанционное обучение: применение цифровых технологий в ведущих образовательных учреждениях, 13.09.2021 – 24.09.2021

2. Повышение квалификации, переподготовка и стажировка ППС на международном уровне за счет бюджетных средств университета	*чел.*	*68*	-	*факультеты*	*Копия сертификатов*

Зав.кафедрой ИС Тусупов Д.А.