

НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева»

УТВЕРЖДАЮ

Декан
Механико-математического
факультета



Козыбаев Д.Х.

« 30 » 12. 2022 г.

ОТЧЕТ
по реализации Операционного плана
кафедры «Математическое и компьютерное моделирование»
за 2022 год

Астана 2022 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 полугодие 2022 года
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
1.3 Прирост публикаций в рейтинговых изданиях, входящих в международные наукометрические базы данных (Web of Science, Scopus), от общего числа публикаций в 2021 г. (548 ед.)	%	6,8 (586 публ.)		Рахимова А.	
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
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)	%	3,73		Рахимова А.	<p>Отчеты из базы Scopus, WOS, скриншот По кафедре МКМ за 2018-2022г – 36 публикаций Количество цитирований: 31 Без самоцитирования: 22 h-index: 3</p> <p>Отчеты из базы Scopus, скриншот Срок действия соглашения Elsevier (SCOPUS) с Комитетом наук МОН РК истек. Авторизованные пользователи будут иметь ограниченный доступ к SCOPUS. Остается возможность просмотра своего профиля, первых страниц своих документов, просмотр рейтингов и показателей журналов. Работы по продлению доступа на 2022 год ведутся. Поэтому нет анализа по скопусу.</p>
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					

Мероприятия:					
<p><i>1. Обеспечение публикации результатов научных исследований в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами (Web of Science и Scopus).</i></p> <p>Примечание: план публикации на 2022 год представлен ниже.</p>	ед.	586		Рахымова А.	<p>По кафедре МКМ за 1 полугодие 2022г - 4 публикации.</p> <p>Отчеты из базы Scopus, WOS, скриншот</p> <p>1. Mamyrbayev, O., Alimhan, K., Oralbekova, D., Bekarytankyzy, A., Zhumazhanov, B. Identifying the influence of transfer learning method in developing an end-to-end automatic speech recognition system with a low data level. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 1(9-115), стр. 84–92. Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8701101900</p> <p>2. Hernandez-Almada, A; Leon, G; (...); Yesmakhanova, K. Kaniadakis-holographic dark energy: observational constraints and global dynamics. Feb 23 2022 Monthly notices of the royal astronomical society 511 (3) , pp.4147-4158. Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000760423500001</p> <p>3. Лашков В.А., Добров Ю.В., Ренев М.Е., Машек И.Ч., Джайчибеков Н.Ж., Шалабаева Б.С. Исследование температурного поля газа в следе импульсного электрического разряда // Журнал технической физики 2022, 92(4), 547-552. DOI: 10.21883/JTF.2022.04.52241.294-21 (Web of Science, Q2)</p> <p>4. Koikelova D.K., Bukenov M.M., Kankenova A.M., Muratkan R., Serikbayeva A.B. Asymptotic of solving a dynamic problem of elasticity theory for an incompressible medium. Journal of theoretical and applied information technology, 2022, 100(8). P.2687-26</p> <p>extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://www.jatit.org/volumes/Vol100No8/32Vol100No8.pdf</p>
<p>План публикации на 2022 год в разрезе факультетов и научных подразделений: ММФ – 49 ед. (с учетом Евразийского математического института, Института теоретической математики и научных вычислений);</p>					

Цель 2. Увеличение вклада науки в реальный сектор экономики.

Задача 2.2. Обеспечить результативность деятельности структур коммерциализации					
2.2.2 Количество полученных охранных документов	ед.	110		Аканова К.М.	<i>По кафедре МКМ 2 авторских свидетельства</i>
Мероприятия:					
<i>1. Получение охранных документов сотрудниками университета в соответствии с плановыми показателями.</i> Примечание: <i>плановые показатели на 2022 год представлены ниже.</i>	ед.	<i>110</i>		Аканова К.М.	1. Аканова К.М. Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №26278 от 19 мая 2022 года, программы для ЭВМ «Информационная система автоматизации деятельности дежурного службы спасения «Prog_mchs». 2. Аканова К.М. Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №26310 от 20 мая 2022 года, программы для ЭВМ «Разработка Web-приложения для регистрации и учета обращений граждан «Uchet_obr».

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 1 полугодие 2022 года
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
1.1 Доля выпускников, трудоустроенных в первый год после окончания высшего учебного заведения по государственному образовательному заказу	%	91		Факультеты	По МКМ Бакалавриат – 100% Магистратура – 100% Докторантура – 100% Сведения из АИС Платонус
1.2 Доля образовательных программ, прошедших	%	95		Адамов А.А.	Общественно-профессиональная аккредитация образовательной программы (специализированная) «8D06105»

международную аккредитацию и сертификацию					(6D070500) - Математическое и компьютерное моделирование», проведенной Казахстанской ассоциации современного (элитного) образования KAZSEE в апреле 2022 года.
---	--	--	--	--	--

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
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	%	11/13		факультеты	<i>Копии сертификатов МКМ - нет</i>
Мероприятия:					
1. Обеспечение трудоустройства выпускников университета в первый год после завершения обучения	%	86		Тулеуов Б.И.	<i>Данные ИС «ЕСУВО» Сведения о трудоустройстве (Приложение Приложение Задача 1.1 Бакалавры-Трудоустройство-2021) По МКМ Бакалавриат – 100% Магистратура – 100% Докторантура – 100% Сведения из АИС Платонус</i>
2. Обеспечение трудоустройства выпускников университета, обучившихся по госзаказу, по специальности в первый год после окончания вуза	%	81		факультеты	<i>Данные ИС «ЕСУВО» По МКМ Бакалавриат – 100% Магистратура – 100% Докторантура – 100% Сведения из АИС Платонус</i>

4. Увеличение проходного балла для поступления в бакалавриат и формирование контингента обучающихся согласно приложению 4 Плана развития ЕНУ на 2022 г.				факультеты	В сравнении с баллами приема 2021 г. Утвержденный перечень проходного балла. 6B05404 Статистика – 98,5 6B06105 Математикалық және компьютерлік моделдеу – 95,9 Приказ о зачислении
5. Привлечение обладателей «Алтын белгі» и победителей международных и республиканских олимпиад	%	10		факультеты	В настоящее время на МКМ 60 обучающихся обладателей «Алтын белгі»; Прием 2020г – 5 Прием 2021г – 5 Приказ о зачислении Приложение - Задача 1.1. п.5 Алтын белгі МКМ

Цель 2. Формирование интеллектуальной личности с активной гражданской позицией.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
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 позиции	%	65		Факультеты	

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
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.	85		Ракишева Д.С.	Клуб Алгоритм Участие в
2.1.3 Доля студентов, занимающихся физической культурой и спортом	%	22		факультеты	Документы, подтверждающие занятие ФКиС

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 3.

Интернационализация и повышение международной конкурентоспособности “ENU - INTERNATIONAL UNIVERSITY”

Цель 1. Интернационализация научной и образовательной деятельности.

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
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	%	8		факультеты	3 студента 1. Манасова Асель, Ошский государственный университет Кыргызской Республики 2. Кайымова Луиза, Ошский государственный университет Кыргызской Республики Сайдуллаев Шавкат, гражданин Узбекистана (Паспорт) Студенты 2 курса Манасова Асель и Кайымова Луиза из Ошского государственного университета Кыргызской Республики, в период с 10.09.2021- по 10.01.2022 проходят обучение по ОП 6В06105 - Математическое и компьютерное моделирование (Приложение Копия приказа–

					https://drive.google.com/file/d/125FqrGgwj7ozbXd4Iwixo4SmawobE142/view?usp=sharing . (Приложение 25- https://drive.google.com/file/d/1B1MZkevbPYi0SSgOhUb9FU2d3gKwEx0L/view?usp=sharing).
--	--	--	--	--	--

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 5.

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

Цель 1. Обеспечение развития и конкурентоспособности.

Мероприятия:	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
Задача 1.1. Редизайн организационно-административной структуры и внедрение инновационного менеджмента					
1.1.2 Доля преподавателей со степенью от общего числа педагогических работников	%	73,5		факультеты	МКМ 75%
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)	5%	20/5 (15%-на респуб. уровне/ 5%-на междун. уровне)		факультеты	ИС «ЕСУВО»Форма 6 Ракиниева Д.С. Certificate of Completion SQL Essential Training Jun 06. 2022

Заведующий кафедрой



Адамов А.А.