

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



**ОТЧЕТ**  
**по реализации Операционного плана**  
**кафедры Технологии искусственного интеллекта**  
**за 1 полугодие 2022 года**

Нур-Султан 2022 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 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок</b>					
1.1 Доля полученных доходов от научной деятельности, инновационных разработок и коммерциализированных проектов (от общего бюджета вуза)	%	16,4/ 0,7		Факультеты	
1.2 Доля реализуемых международных научных проектов от общего числа проектов	%	10		Факультеты	
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.)		Факультеты ТИИ	2
1.4 Доля расходов на развитие лабораторий от общего бюджета вуза	%	5,6		Факультеты	
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок</b>					
1.1.1 Среднее количество цитирований документа за последние пять лет, включая отчетный период (Web of Science и Scopus)	%	3,73		Факультеты ТИИ	Отчеты из базы Scopus, WOS, скриншот <i>Средняя цитируемость за последние пять лет, включая отчетный период -11(за 5 лет)</i>

1.1.2 Доля НИОКР, выполняемых с участием зарубежных ученых и экспертов в рамках международного сотрудничества/ в т.ч. на условиях софинансирования	%	30/5		Факультеты	Копия договора. Договора на условиях софинансирования подтверждает ДФ.
<b>Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок</b>					
<b>Мероприятия:</b>					
<p><i>1. Обеспечение публикации результатов научных исследований в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами (Web of Science и Scopus).</i></p> <p><b>Примечание:</b> план публикации на 2022 год представлен ниже.</p>	ед.	586		Факультеты ТИИ	<p>1) Bekmanova, G., Yergesh, B., Sharipbay, A., Mukanova, A. Emotional Speech Recognition Method Based on Word Transcription. Sensors (Basel, Switzerland), 2022, 22(5)</p> <p>2) Ospanova, A., Zharkimbekova, A., <b>Kussepova, L.</b>, Tokkuliyeva, A., Kokkoz, M. Cloud Service for Protecting Computer Networks of Enterprises Using Intelligent Hardware and Software Devices, Based on Raspberry Pi Microcomputers. Acta Polytechnica Hungarica, 2022, 19(4), стр. 85–103</p>
<p><b>План публикации на 2022 год в разрезе факультетов и научных подразделений:</b></p> <p><b>АСФ – 34 ед.</b> (с учетом Геотехнического института, Евразийского технологического института);</p> <p><b>ИФ – 18 ед.</b> (с учетом НИИ Археологии имени Кемаля Акишева);</p> <p><b>ММФ – 49 ед.</b> (с учетом Евразийского математического института, Института теоретической математики и научных вычислений);</p> <p><b>ТЭФ – 28 ед.</b> (с учетом Научно-исследовательской и проектно-конструкторной лаборатории «Технология, механизация и автоматизация строительных и транспортных процессов»);</p> <p><b>ФЕН – 57 ед.</b> (с учетом Института новых химических технологий, Института клеточной биологии и биотехнологии, Лаборатории физической и квантовой химии);</p> <p><b>ФЖиП – 15 ед.</b> (с учетом Института исследований проблем журналистики);</p> <p><b>ФИТ – 95 ед.</b> (с учетом НИИ информационной безопасности и криптологии, НИИ искусственного интеллекта);</p> <p><b>ФТФ – 160 ед.</b> (с учетом НИИ «Функциональное материаловедение, нанотехнологии и компьютерное моделирование», «Лаборатории инженерного профиля», «Евразийского международного центра теоретической физики», Евразийского институт физико-энергетических исследований и наукоемких технологий);</p> <p><b>ФФ – 37 ед.; ЭФ – 45 ед.; ЮФ – 14 ед.; ФСН – 33 ед.; ФМО – 21 ед.,</b></p> <p>- Институт культуры и духовного развития «Алаш» – 1 ед.;</p> <p>- Научный центр «Отырар кітапханасы» – 1 ед.;</p>					

- НИИ современных исследований – 1 ед.;
- НИИ энергосбережений и энергоэффективных технологий – 1 ед.;
- НИЦ тюркологии и алтаистики – 1 ед.;
- НИЦ логистических и интеллектуальных технологий на транспорте – 1 ед.;
- Центр межэтнических отношений и толерантности Ассамблеи народа Казахстана – 1 ед.;
- Научно-производственный центр «ENU LAB» – 1 ед.;
- НИЦ «Ел тарихы» – 1 ед.

2. Привлечение зарубежных ученых к реализации программ постдокторатуры, научных проектов. <b>Примечание:</b> план привлечения ученых на 2022 год представлен ниже.	чел.	42		Факультеты	Копия договора об оказании услуг. Список зарубежных ученых с указанием проектов
--	------	----	--	------------	---

**План привлечения ученых на 2022 год в разрезе факультетов и научных подразделений:**  
**АСФ – 2 ед.** (с учетом- Геотехнического института, Евразийского технологического института);  
**ИФ – 5 ед.** (с учетом НИИ «Археологии им. Кемаля Акишева»);  
**ММФ – 2 ед.** (с учетом Евразийского математического института, Института теоретической математики и научных вычислений);  
**ФЕН – 2 ед.** (с учетом Института новых химических технологий, Института клеточной биологии и биотехнологии, Лаборатории физической и квантовой химии);  
**ФЖиП – 1 ед.** (с учетом Института исследований проблем журналистики);  
**ФИТ – 7 ед.** (с учетом НИИ информационной безопасности и криптологии, НИИ искусственного интеллекта);  
**ФТФ – 11 ед.** (с учетом НИИ «Функциональное материаловедение, нанотехнологии и компьютерное моделирование», «Лаборатории инженерного профиля», «Евразийский международный центр теоретической физики», НИИ «Евразийский институт физико-энергетических исследований и наукоемких технологий»);  
**ФФ – 3 ед.; ФСН – 6 ед.; ЭФ – 1 ед.; ФМО – 1 ед.; ЮФ – 1 ед.;**  
 - Институт культуры и духовного развития «Алаш» – 1 ед.;
- Научный центр «Отырар кітапханасы» – 1 ед.;
- НИИ современных исследований – 1 ед.;
- НИИ энергосбережений и энергоэффективных технологий – 1 ед.;
- НИЦ тюркологии и алтаистики – 1 ед.;
- НИЦ логистических и интеллектуальных технологий на транспорте – 1 ед.;
- Центр межэтнических отношений и толерантности Ассамблеи народа Казахстана – 1 ед.;
- Научно-производственный центр "ENU LAB" – 1 ед.;

<p>- НИЦ «Ел тарихы» – 1 ед.;</p> <p>- НИИ «Академия Абая» – 2 ед.</p>					
3. 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
<p><b>Примечание:</b>  Научные направления кластеров с глобальным импактом:</p> <p>1. <b>Физические науки и ядерные технологии.</b> Направление: создание новых материалов на основе использования возможностей ускорителя тяжелых ионов DC-60.</p> <p>2. <b>Математика и информационные технологии.</b> Направления: смарт-технологии, кибербезопасность, телемедицина.</p> <p>3. <b>Биология, биомедицина и биотехнология.</b> Направления: генетика, молекулярная биология, геномная инженерия, ядерная и биомедицина, биотехнология животных, растений и микроорганизмов, диагностика патогенных заболеваний.</p>					
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)	договор	5		Факультеты	<p>Копия договора.</p> <p><b>Перечень научных кластеров:</b></p> <p>1. Физические науки и ядерные технологии;</p> <p>2. Математика и информационные технологии;</p> <p>3. Биология, биомедицина и биотехнология;</p> <p>4. Инжиниринг;</p> <p>5. Химия и науки о Земле.</p> <p><b>Примечание:</b>  В 2021 г. по кластеру «Общественно-гуманитарные науки» заключен договор с ТОО «Институт прикладных этнополитических исследований» Министерства информации и общественного развития РК (от 25.11.2021 г.).</p>
<b>Показатель прямых результатов</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>План</b>	<b>Факт</b>	<b>Ответственный исполнитель</b>	<b>Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года</b>

Задача 1.2. Обеспечить качество научных кадров					
<b>1.2.1 Прирост численности исследователей от общего числа исследователей в 2020 году (529 чел.)</b>	<b>%</b>	<b>3,8</b>		<b>Факультеты ТИИ</b>	Список ученых, принимающих участие в научных проектах. За 2022 год в проектах участвуют: ППС – 7 (Бекманова Г.Т., Разахова Б.Ш. Шарипбай А.А., Елибаева Г., Ергеш Б., Жеткенбай Л., Амангелді Н.), <b>молодые исследователи:</b> магистранты - 2 (Шертай Ботагоз, Сайранбекова Аяулым)), докторант – Кадеркеева З.К.
<b>Примечание:</b> к исследователям относятся: 1. Лица, осуществляющие научные исследования и получающие результаты научной и(или) научно-технической деятельности в рамках грантового, программно-целевого финансирования, а также международных и др. проектов, финансируемых за счет сторонних организаций, в том числе зарегистрированных инициативных проектов. 2. Лица, занимающие позицию постдокторанта, преподавателя-исследователя, исследователя в рамках ИТД.					
<b>1.2.2 Прирост численности молодых ученых до 35 лет включительно от общего количества специалистов-исследователей в 2020 году (230 чел.)</b>	<b>%</b>	<b>5,1</b>		<b>Факультеты ТИИ</b>	Список молодых ученых, принимающих участие в научных проектах 5: Ергеш Б, Жеткенбай Л, Кадеркеева З.К., Шертай Б., Сайранбекова А.
<b>Мероприятия:</b>					
1. Развитие программ постдокторантуры/ увеличение числа постдокторантов по приоритетным кластерам	прог рам ма/ чел.	3/4		Факультеты	Копия приказа о зачислении в постдокторантуру
2. Увеличение числа ППС, работающих на должности «преподаватель-исследователь»	чел.	10		Факультеты	Копия приказа о переводе на должность «преподаватель-исследователь»
<b>Показатель прямых результатов</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>План</b>	<b>Факт</b>	<b>Ответственный исполнитель</b>	<b>Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года</b>
<b>Задача 1.3. Модернизировать и оцифровать научную инфраструктуру</b>					
<b>1.3.2 Прирост финансирования науки от общего объема в 2021 г. (1906 млн.тг.)</b>	<b>%</b>	<b>33,8</b>		<b>Факультеты ТИИ</b>	ПЦФ: 116 333, 687 тыс. тенге

1.3.3 Доля исследований, проведенных с использованием цифровой платформы (виртуальные научные группы, виртуальные научные лаборатории, цифровые сервисы научной инфраструктуры, оцифрованные базы научных данных)	%	9		Факультеты	Список исследований с указанием используемой платформы
<p><b>Примечание:</b>  К цифровым платформам относятся: открытые/виртуальные лаборатории; платформы, предоставляющие сервисы по преобразованию больших массивов данных (Data.gov <a href="https://www.data.gov">https://www.data.gov</a>, Science.gov <a href="https://www.science.gov">https://www.science.gov</a> и др.); публикационные сервисы, которые помогают визуализировать результаты исследований, выявлять и анализировать новые, возникающие исследовательские тенденции и создавать уникально адаптированные отчеты (Mendeley <a href="https://www.mendeley.com">https://www.mendeley.com</a>, SciVal, InCites); социальные сети ученых, предоставляющие исследователям доступ к научно-технической информации и взаимного обмена (ResearchGate <a href="https://www.researchgate.net/">https://www.researchgate.net/</a>, SciPeople <a href="http://scipeople.ru">http://scipeople.ru</a>, SSRN <a href="https://ssrn.com">https://ssrn.com</a> и др.)</p>					
1. Интеграция с Национальным центром биотехнологии для проведения научных исследований по приоритетным кластерам	договор	1		ДНУК, ФЕН, научные кластеры	Копия договора
2 Реализация договоров с Институтом ядерной физики, Институтом языкознания имени Ахмета Байтурсынова и Институтом биологии и биотехнологии растений в рамках интеграции образования и науки				ДНУК, ФТФ, ФФ, ФЕН	Отчет о реализации договоров

**Цель 2. Увеличение вклада науки в реальный сектор экономики.**

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 Объем полученных доходов от коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно-исследовательских работ	млн .тг.	192		Факультеты	

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 2.1. Обеспечить сотрудничество с МИО и бизнес-структурами</b>					
2.1.1 Доля проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса	%	12		Факультеты	
2.1.2 Доля коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно-исследовательских работ. <i>Список прикладных проектов, завершенных в 2017-2021 гг., в приложении 1.</i>	%	27		Факультеты	
<b>Мероприятия:</b>					
1. Реализация проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса. Факультеты: ФЕН – 1 ед.; АСФ – 1 ед.; ММФ – 1 ед.; ФТФ – 1 ед.; ТЭФ – 1 ед.; ФИТ – 1 ед.; ФФ – 1 ед. ЭФ – 1 ед.; ЮФ – 1 ед.; ФМО – 1 ед.; ФСН – 1 ед.; ФЖиП – 1 ед.;	ед.	19		Факультеты	<i>Список проектов</i>



ИФ – 1 ед. НИИ, НИЛ, НИЦ: НИИ современных исследований – 1 ед.; Институт исследований проблем журналистики – 1 ед.; НИЦ тюркологии и алтаистики – 1 ед.; Центр межэтнических отношений и толерантности Ассамблеи народа Казахстана – 1 ед.; НИЦ «Ел тарихы» – 1 ед.; НИЦ «ENU LAB» – 1 ед.					
<b>Показатель прямых результатов</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>План</b>	<b>Факт</b>	<b>Ответственный исполнитель</b>	<b>Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года</b>
<b>Задача 2.2. Обеспечить результативность деятельности структур коммерциализации</b>					
<b>2.2.1 Число актов внедрения в производство /лицензионных соглашений/ проданных патентов (ежегодно)</b>	ед.	<b>9</b>		<b>Факультеты</b>	<i>Копии актов внедрения, лицензионных соглашений/проданных патентов</i>
<b>Примечание:</b> <i>Согласно Стратегии развития НАО «ЕНУ им. Л.Н. Гумилева» на 2021-2025 гг. показатель рассчитывается как совокупность количества актов внедрения в производство и лицензионных соглашений либо проданных патентов. Так как в соответствии с законодательством РК права на патент передаются на основании лицензионных соглашений (Закон РК О коммерциализации РННТД, Ст.8)</i>					
<b>2.2.2 Количество полученных охранных документов</b>	ед.	<b>110</b>		<b>Факультеты</b>	
<b>2.2.3 Количество реализуемых стартапов (перечень стартапов в приложении 2)</b>	ед.	<b>20</b>		<b>Факультеты</b>	
<b>Мероприятия:</b>					

<p>1. Получение охранных документов сотрудниками университета в соответствии с плановыми показателями.</p> <p><b>Примечание:</b> плановые показатели на 2022 год представлены ниже.</p>	ед.	110		Факультеты ТИИ	<p>Патенты и иные охранные документы (промышленные образцы, полезные модели, авторские права и др.) на результаты научной деятельности</p> <p>1- авторское право</p>
<p><b>ФЕН – 7 ед.; АСФ – 9 ед.; ММФ – 9 ед.; ФТФ – 9 ед.; ТЭФ – 9 ед.; ФИТ – 9 ед.; ФФ – 7 ед.; ЭФ – 9 ед.; ЮФ – 7 ед.; ФМО – 5 ед.; ФСН – 7 ед.; ФЖиП – 4 ед.; ИФ – 5 ед.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- НИИ «Абай Академиясы» – 1 ед.</li> <li>- Геотехнический институт – 1 ед.</li> <li>- Евразийский институт физико-энергетических исследований и наукоемких технологий – 1 ед.</li> <li>- Евразийский технологический институт – 1 ед.</li> <li>- НИИ «Функциональное материаловедение, нанотехнологии и компьютерное моделирование» – 1 ед.</li> <li>- Лаборатория инженерного профиля – 1 ед.</li> <li>- Лаборатория физической и квантовой химии – 1 ед.</li> <li>- НИИ современных исследований – 1 ед.</li> <li>- Институт исследований проблем журналистики – 1 ед.</li> <li>- НИИ искусственного интеллекта – 1 ед.</li> <li>- НИИ энергосбережений и энергоэффективных технологий – 1 ед.</li> <li>- НИЦ логистических и интеллектуальных технологий на транспорте – 1 ед.</li> <li>- Евразийский международный центр теоретической физики – 1 ед.</li> <li>- НПЦ «ENU LAB» – 1 ед.</li> </ul>					
<p>2. Открытие новых стартапов по результатам Республиканского конкурса студенческих инновационных проектов</p>	ед.	2		факультеты	Перечень новых стартапов с результатами деятельности
<p><b>Задача 2.3. Модернизировать инфраструктуру подразделений коммерциализации</b></p>					
<p>1. Создание Евразийского лабораторного центра как единого оператора оказания лабораторно-аналитических услуг сторонним организациям</p>				факультеты	Копия приказа о создании ЕЛЦ

2. Создание ТОО Технопарк ENU-Enterprise как научно-производственного комплекса коммерциализации технологий и инноваций				факультеты	Копия приказа о создании Технопарка
---	--	--	--	------------	-------------------------------------

**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 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок</b>					
<b>1.1 Доля выпускников, трудоустроенных в первый год после окончания высшего учебного заведения по государственному образовательному заказу</b>	%	<b>91</b>		<b>Факультеты ТИИ</b>	<i>Данные ИС «ЕСУВО»  трудоустроено по специальности  “5В060200 - Информатика” - 80%  “7М06102 - Информатика” - 86%  “7М06109 -Администратор по управлению и защите компьютерных систем и сетей на предприятиях” - 100%  “6D060200 - Информатика” - 100%</i>
<b>1.2 Доля образовательных программ, прошедших</b>	%	<b>95</b>		<b>Факультеты ТИИ</b>	2: ОП “6В06112 - Технологии искусственного интеллекта”, ОП “7М06112 - Технологии искусственного интеллекта”

международную аккредитацию и сертификацию					прошли международную концептуальную аккредитацию 08.10.2021 в ASIIN
---	--	--	--	--	--

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.1. Обеспечить качество подготовки кадров</b>					
<b>1.1.1 Доля ППС, прошедших международную сертификацию, и выпускников, получивших оценку квалификации в профессиональных ассоциациях, от общего их числа</b>	%	11/13		факультеты	<i>Копии сертификатов</i>
<b>Мероприятия:</b>					
1. Обеспечение трудоустройства выпускников университета в первый год после завершения обучения	%	86		Факультеты ТИИ	Данные ИС «ЕСУВО» “5B060200 - Информатика” трудоустроено 83% “7M06102 - Информатика” - 100% “7M06109 -Администратор по управлению и защите компьютерных систем и сетей на предприятиях” - 100% “6D060200 - Информатика” - 100%
2. Обеспечение трудоустройства выпускников университета, обучившихся по госзаказу, по специальности в первый год после окончания вуза	%	81		Факультеты ТИИ	Данные ИС «ЕСУВО» “5B060200 - Информатика” - 80% “7M06102 - Информатика” - 86% “7M06109 -Администратор по управлению и защите компьютерных систем и сетей на предприятиях” - 100% “6D060200 - Информатика” - 100%
4. Увеличение проходного балла для поступления в бакалавриат и				Факультеты ТИИ	В сравнении с баллами приема 2021 г. Утвержденный перечень проходного балла.

формирование контингента обучающихся согласно приложению 4 Плана развития ЕНУ на 2022 г.					нет
5. Привлечение обладателей «Алтын белгі» и победителей международных и республиканских олимпиад	%	10		Факультеты ТИИ	12 обладателей «Алтын белгі»: «6B06109- Администрирование, управления и защита компьютерных систем и сетей на предприятиях» -6, 1. Бекқожин Дастан Ақанұлы 2. Газизова Назерке Ерланқызы 3. Кудайберген Асылжан Бектемирұлы 4. Қайратқызы Гүлсән 5. Сыздық Аңсар 6. Тайжанов Азамат Жанкелдіұлы «6B06112- Технологии искусственного интеллекта» 1. Болатбекқызы Кербез 2. Исмаилова Дариягуль Саттибековна 3. Кенжебек Бек Меирханұлы 4. Оспанова Даяна Серғазықызы 5. Тажібай Аружан Айдосқызы 6. Ыбрай Жанарыс Әлімханұлы
<b>Показатель прямых результатов</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>План</b>	<b>Факт</b>	<b>Ответственный исполнитель</b>	<b>Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года</b>
<b>Задача 1.2. Гарантировать качество образовательных программ на международном и республиканском уровне</b>					
<b>1.2.1 Количество образовательных программ, разработанных и реализуемых совместно с ведущими университетами мира (из Топ-200 рейтинга QS) и реализованных в рамках</b>	<b>ед.</b>	<b>3</b>		<b>факультеты</b>	<b>Копия приказа о зачислении обучающихся на реализуемые совместные программы</b>

гармонизации программ (ежегодно)					
<b>1.2.2</b> Количество образовательных программ двойного диплома, разработанных и реализуемых с зарубежными вузами партнерами, в т.ч. с вузами из Топ-400 QS (перечень в приложении 5)	ед.			факультеты	Копия приказа о зачислении в дудиплом-ную программу. Данные ИС «Платон»
<b>1.2.3</b> Количество образовательных программ MBA, DBA, разработанных совместно с зарубежными партнерами и реализуемых в рамках гармонизации программ (суммарно) (перечень в приложении 6)	ед.	8		факультеты	Копия приказа о зачислении в программы MBA, DBA. Данные ИС «Платон» 05.10.2022
<b>1.2.4</b> Доля инновационных образовательных программ, разработанных и реализуемых по заказу отраслевых ассоциаций и предприятий	%	13		факультеты	Данные Реестра ОП в ИС «ЕСУВО» 4 ОП: “6B06112 Технологии искусственного интеллекта” , “7M06112 Технологии искусственного интеллекта”, «6B06109- Администрирование, управления и защита компьютерных систем и сетей на предприятиях», “7M06109 -Администратор по управлению и защите компьютерных систем и сетей на предприятиях”.
<b>Мероприятия:</b>					
<b>1.</b> Международная аккредитация образовательных программ (по Реестру ОП количество действующих программ – 199 ед.)	ед.	20		факультеты	Данные ИС «ЕСУВО» 2: ОП “6B06112 - Технологии искусственного интеллекта” , ОП “7M06112 - Технологии искусственного интеллекта” прошли международную концептуальную аккредитацию 08.10.2021 в ASIIN 1: 8D06102 – Информатика (срок действия свидетельства: 02 октября 2020 г. – 05 декабря 2024 г.) в IQAA

2. Участие во внешней оценке качества образовательных программ (рейтинг МОН РК и НААР)				факультеты	8D06102-Информатика рейтинг НААР
3. Реализация глобальных образовательных программ, в т.ч. через филиалы за рубежом	ед.	5		факультеты	Отчет о реализации Запланирована реализация программ: Туризм (Б), Биотехнология растений и микробиология (Б), Информатика (Б), Молекулярная биотехнология и биомедицина (М), Управление природными ресурсами (М), Медицинская физика (М)
4. Актуализация Концепции развития образовательных программ					Актуализированная Концепция
5. Увеличение доли экзаменов в письменной форме и проверка их на плагиат	%	27			Результаты проверки письменных экзаменов на плагиат
6. Подготовка образовательных программ по Атласу новых профессий и компетенций (суммарно)	ед.	4			Копии образовательных программ 2021 г. по Атласу новых профессий и компетенций разработаны 2 программы: 1. 6B06112 - Технологии искусственного интеллекта 2. 7M06112 - Технологии искусственного интеллекта. Наименования программ, запланированных на 2022 г., не представлены ДАВ.
<b>Показатель прямых результатов</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>План</b>	<b>Факт</b>	<b>Ответственный исполнитель</b>	<b>Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года</b>
<b>Задача 1.3. Профессионализация менеджмента образовательных программ</b>					
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 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок</b>					
<i>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</i>	%	65		Факультеты	

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 2.1. Создание условий для гражданского становления, духовного и физического развития, самосовершенствования и раскрытия творческих способностей обучающихся</b>					
2.1.1 Количество студенческих клубов и объединений по интересам	ед.	85		факультеты	Данные ИС «Платон»
2.1.2 Доля студентов, занимающихся волонтерской деятельностью от общего	%	5		факультеты	Отчет о волонтерской деятельности



<b>количества обучающихся в бакалавриате</b>					
<b>2.1.3 Доля студентов, занимающихся физической культурой и спортом</b>	<b>%</b>	<b>22</b>		<b>факультеты</b>	<i>Документы, подтверждающие занятие ФКиС</i>
<b>Мероприятия:</b>					
<i>1. Развитие студенческого самоуправления. Создание студенческого Правительства на основе выборности</i>				<i>факультеты</i>	<i>Утвержденный состав студенческого Правительства</i>
<i>3. Привлечение меценатов и представителей бизнеса для назначения социальных стипендий студентам</i>	<i>стипенд.</i>	<i>3</i>		<i>факультеты</i>	<i>Копия приказа о назначении социальных стипендий студентам</i>
<i>4. Проведение: - республиканского айтыса в рамках проекта «Eurasia epos» - республиканского дебатного турнира «JJ CUP-2022» - ярмарки благотворительных мероприятий в рамках волонтерского движения «ENU volunteers»</i>				<i>факультеты</i>	<i>Ссылки на сайт о проведении мероприятия</i>
<i>5. Расширение перечня видов спорта в рамках студенческих лиг, в которых университет принимает участие</i>	<i>виды спорта</i>	<i>5</i>		<i>факультеты</i>	<i>Согласно поручению министра от 24 сентября 2021 г.</i>
<i>6. Проведение турниров: - кубок ректора по футзалу - по волейболу - по стритболу</i>	<i>ед.</i>	<i>3</i>		<i>факультеты</i>	
<i>9. Реализация плана мероприятий по празднованию 110-летия Л.Н. Гумилева</i>				<i>факультеты</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 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок</b>					
<b>1.1</b> Позиция университета в международных рейтингах		<b>QS WUR: ТОП-300.</b>		<b>Факультеты</b>	
<b>1.2</b> 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,	<b>3</b>		<b>Факультеты</b>	
<b>1.3</b> Обеспечение деятельности филиалов за рубежом (суммарно)	ед,	<b>1</b>		<b>Факультеты</b>	

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.1. Повысить конкурентоспособность на международном уровне</b>					
<b>1.1.1</b> Число образовательных программ, отмеченных в международных предметных рейтингах (QS WUR by Subjects Top-600; Times Higher Education WUR by Subjects Top-800)	ед.	6		факультеты	Скрин-шот с сайта
<i>Мероприятия:</i>					
2. Привлечение экспертов для участия в опросе QS Academic Survey 2022	чел.	1500		факультеты	Факт-файл <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1x9X9d39rOlSKAoyXnQ7Oo04nJQHxn8b-/edit#gid=1566549716">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1x9X9d39rOlSKAoyXnQ7Oo04nJQHxn8b-/edit#gid=1566549716</a>
3. Организация и проведение конференции TEDx L.N. Gumilyov ENU				факультеты	Ссылка на сайт
Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.2. Обеспечить развитие академических и управленческих ресурсов на основе международного сотрудничества</b>					
<b>1.2.1</b> Доля зарубежных ученых и преподавателей, привлеченных для ведения совместных исследований и чтения лекций от общего числа ППС	%	15		факультеты	Данные базы ИС «ЕСУВО» Форма 14 1) Доктор филологических наук по компьютерной лингвистике Abdurakhmonova Nilufar, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ташкент, с 14.06.2022 по 18.06.2022 ( 23.06.2022, №05-17-13/-3293)
<b>1.2.2</b> Количество студентов, магистрантов, докторантов, обучающихся в рамках академической мобильности	чел.	600		факультеты	Данные базы ИС «ЕСУВО» Форма 11

(не менее одного академического периода)					
<b>1.2.3 Количество преподавателей, преподающих на английском языке</b>	<b>чел.</b>	<b>470</b>		<b>факультеты</b>	Отчет с подтверждением ДФ
<b>Мероприятия:</b>					
1. Привлечение ППС и топ-менеджеров из-за рубежа за счет бюджетных и внебюджетных средств. Факультеты: АСФ-12, ФЕН-6, ФжиП-6, ФИТ-15, ИФ-4, ФМО-23, ММФ-5, ФСН-6, ТЭФ-8, ФТФ-12, ФФ-33, ЭФ-15, ЮФ-5.	чел.	438 (из них 17% с высокими h-индексом)		факультеты	Высоким h-индексом считается: для гуманитарного направления – 4 и выше, для естественного и технического направления – 10 и выше.
2. Реализация программы академической мобильности: - самостоятельное финансирование; - « <i>ENU Students Ambassador</i> » за счет бюджета вуза; - Эразмус+, УМАР; - за счет средств республиканского бюджета; - стажировка докторантов за рубежом	чел.	160  100  10  50  280		Факультеты ТИИ	Докторант Фенина Ольга Владимировна проходила зарубежную научную стажировку в Университете прикладных наук ( <i>Beuth University of Applied Science</i> ), город Берлин, в период 04.01.2022–15.02.2022. Научным консультантом является профессор Агат Мерсерон.

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.3. Создать условия для привлечения иностранных обучающихся и подготовки конкурентоспособных кадров на международном рынке труда</b>					
1.3.1 Доля иностранных студентов в вузе от общего количества студентов	%	8		факультеты	
1.3.2 Доля студентов, обучающихся на английском языке	%	12		факультеты	
<b>Мероприятия:</b>					
<p>1. Привлечение иностранных обучающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на полный курс (АСФ-50, ФЕН-40, ФЖиП-11, ФИТ-10, ИФ-9, ФМО-12, ММФ-10, ФСН-29, ТЭФ-14, ФТФ-15, ФФ-13, ЭФ-35, ЮФ-20);</li> <li>- по программе WELCOME to ENU;</li> <li>- по программе двудипломного образования;</li> <li>- для обучения в подготовительном отделении</li> </ul>	чел.	268  150  70		факультеты	Копия приказа о зачислении

		250			
--	--	-----	--	--	--

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 4.

Создание инновационной экосистемы для обучающихся и преподавателей

Цель 2. Создание цифровой экосистемы.

Мероприятия:	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 2.3. Создать интеллектуальную обучающую систему Smart.Learning.ENU</b>					
<i>1. Создание и экспертиза MOOC, размещение материалов на платформе mooc.enu.kz</i>	<i>ед.</i>	<i>30</i>		<i>факультеты</i>	<i>MOOC</i>

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 5.

Повышение эффективности и прозрачности системы управления и финансирования

Цель 1. Обеспечение развития и конкурентоспособности.

Мероприятия:	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.1. Редизайн организационно-административной структуры и внедрение инновационного менеджмента</b>					
<b>1.1.1 Трансформация факультетов в Высшие школы/Институты (суммарно)</b>	<b>ед.</b>			<b>факультеты</b>	Копия приказа
<b>1.1.2 Доля преподавателей со степенью от общего числа педагогических работников</b>	<b>%</b>			<b>факультеты</b>	ИС «ЕСУВО» Форма 5 Штатных- 12, со степенью -7, 58.3% все - 18, со степенью - 13, 72.2 %

“  
Е  
N

R  
E  
N  
T

U

<p><b>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)</b></p>	<p><b>%</b></p>	<p><b>20/5</b>  (15%-на респуб. уровне/ 5%-на между н. уровне)</p>		<p><b>факультеты</b></p>	<p>ИС «ЕСУВО» Форма 6</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Кинтонова А.Ж. Research Design: Inquiry and Discovery. Humburg, Germany. онлайн</li> <li>2) Кинтонова А.Ж. On Being a scientist Cours authorized by European Academy of Sciences and research. Hamburg. Germany. онлайн</li> <li>3) Жеткенбай Л. Преподавание во время кризиса или кризис преподавания, поток Николай Рерих. Modern Education &amp; Research Institute (онлайн)</li> <li>4) Жолдасова Ш.Ш. Администрирование MySQL, Национальный открытый университет “Интуит”</li> <li>5) Ниязова Р.С. FutureLearn: «Advanced Cyber Security Training: Hands-On Password Attacks», EC-Council</li> <li>6) Ниязова Р.С. FutureLearn: «Advanced Cyber Security Training: Owasp top 10 and web application fundamentals», EC-Council</li> <li>7) Ниязова Р.С. FutureLearn: «ADVANCED CYBER SECURITY TRAINING: NETWORK SECURITY, EC-Council</li> <li>8) Ниязова Р.С. Основы сетевых технологий. Сетевая безопасность</li> <li>9) Елибаева Г.К. Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR</li> <li>10) Амангелді Н.Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR</li> <li>11) Турсынова Н.А Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR</li> <li>12) Жолдасова Ш.Ш.Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR</li> <li>13) Туребаева Р.Д. Основы сетевых технологий. Сетевая безопасность</li> </ol> <p style="text-align: right;">Подтверждающие документы находятся по этой ссылке:</p>
--	-----------------	--	--	--------------------------	--

					<a href="https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1sk3PIFijj6Pzd5SI7nijAQcTAMd8egLI">https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1sk3PIFijj6Pzd5SI7nijAQcTAMd8egLI</a>
<b>Мероприятия:</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>План</b>	<b>Факт</b>	<b>Ответственный исполнитель</b>	<b>Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года</b>
<i>1. Учет международных сертификатов ППС, подтверждающих владение иностранным языком в соответствии с общеевропейскими компетенциями (стандартами) владения иностранным языком</i>	%	17		<i>факультеты</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Елибаева Г.К. IELTS 6.0</li> <li>2. Бекманова Г.Т. IELTS 6.0</li> <li>3. Амангельді Н. IELTS 5.0</li> <li>4. Ниязова IELTS 4.5</li> </ol>



<p>11. Повышение квалификации, переподготовка и стажировка ППС на республиканском и международном уровне за счет бюджетных средств университета</p>	<p>чел.</p>	<p>247 (на респуб. уровне) 68 (на между н. уровне)</p>		<p>факультеты</p>	<p style="text-align: center;"><i>Копия сертификатов</i></p> <p>1) Елибаева Г.К. «Staff training week». Университет Западной Аттики (Греция) г. Афины по проекту «Эразмус+ Международная кредитная мобильность»</p> <p>2) Разахова Б.Ш. «Staff training week». Университет Западной Аттики (Греция) г. Афины по проекту «Эразмус+ Международная кредитная мобильность»</p> <p>3) Омарбекова А.С. «Staff training week». Университет Западной Аттики (Греция) г. Афины по проекту «Эразмус+ Международная кредитная мобильность»</p> <p>4) Ниязова Р.С. FutureLearn: «Advanced Cyber Security Training: Hands-On Password Attacks», EC-Council</p> <p>5) Ниязова Р.С. FutureLearn: «Advanced Cyber Security Training: Owasp top 10 and web application fundamentals», EC-Council</p> <p>6) Ниязова Р.С. FutureLearn: «ADVANCED CYBER SECURITY TRAINING: NETWORK SECURITY», EC-Council</p> <p>7) Ниязова Р.С. Основы сетевых технологий. Сетевая безопасность</p> <p>8) Елибаева Г.К. Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR</p> <p>9) Амангелді Н.С. Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR</p> <p>10) Турсынова Н.А. Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR</p> <p>11) Жолдасова Ш.Ш. Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR</p> <p>12) Туребаева Р.Д. Основы сетевых технологий. Сетевая безопасность</p> <p style="text-align: center;">Подтверждающие документы находятся по этой ссылке:  <a href="https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1sk3PIFijj6Pzd5SI7nijAQcTAMd8egLI">https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1sk3PIFijj6Pzd5SI7nijAQcTAMd8egLI</a></p>
---	-------------	--	--	-------------------	---

--	--	--	--	--	--

**Цель 2. Транспарентность финансового менеджмента и диверсификация источников дохода.**

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
<b>Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок</b>					
<i>2.1 Диверсификация доходов (доля средств по источникам поступления): платные образовательные услуги – 10,7%, исследования – 16,4%, коммерциализация технологий – 0,7%, консалтинг – 0,71%, проектная деятельность – 0,05%, нейминг – 0,04%, спонсорство/венчурный фонд – 0,05%, Endowment – 0,07%.</i>				Факультеты	

**РАЗВИТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

№	Наименование цели	Новые функциональные возможности	Сроки реализации	Ответственные
<b>СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 2. Академическое превосходство</b>				
3	<b>ЦЕЛЬ 1. Международная ориентация образовательных программ и обеспечение качества подготовки кадров</b>	Привлечение зарубежных экспертов для экспертизы образовательных программ	В течение года	ДАВ, факультеты

4	<b>ЦЕЛЬ 2. Формирование интеллектуальной личности с активной гражданской позицией</b>	Создание инвестиционного Фонда социальной поддержки	В течение года	ДЖ, факультеты
<b>СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 3. Интернационализация и повышение международной конкурентоспособности</b>				
5	<b>ЦЕЛЬ 1. Интернационализация научной и образовательной деятельности</b>	Реализация Стратегического плана интернационализации ЕНУ им. Л.Н. Гумилева на 2020-2022 годы	В течение года	ДМС, факультеты

### УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИМИ РИСКАМИ

<b>СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 2. Академическое превосходство</b>				
3	Формирование контингента без учета реальной ресурсной базы	Осуществление приема абитуриентов на основе талант-менеджмента	3-4 кварталы	ЦПиТ, ДАВ, приемная комиссия, факультеты
<b>СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 5. Повышение эффективности и транспарентности системы управления и финансирования</b>				
5	Недополучение доходов на развитие из-за низких темпов диверсификации источников финансирования	Коммерциализация результатов научных исследований через продажу патентов, продукции и услуг стартапов и мини-производств, аккредитованных лабораторий, инвестиционных проектов и др.	В течение года	ДНиК, факультеты, структуры
		Привлечение выпускников для формирования средств для эндаумент фонда	В течение года	Факультеты, структуры