

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



ОТЧЕТ
по операционному плану за 2022 г
НАО «Евразийский национальный университет
имени Л.Н. Гумилева» кафедры
«Космическая техника и технологии»

Астана, 2022

№	Наименование	Ед. изм.	План	Ответственные исполнители	Свод/подтверждение	Квартал	Подтверждающие документы	Дополнительная информация
1.1.1	Целевой индикатор 1.1 Доля полученных доходов от научной деятельности, инновационных разработок и коммерциализированных проектов (от общего бюджета вуза)	%						
1.1.2	Целевой индикатор 1.2 Доля реализуемых международных научных проектов от общего числа проектов	%						
1.1.3	Целевой индикатор 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.).	%		Калманова Д.М.		Весь год	<p>1. Ashurov A.E. An effective method for detecting satellite orbital maneuvers and its application to LEO satellites. Advances in Aircraft and Spacecraft Science. 15.07.2022.</p> <p>2. Moldamurat Kh. Application of Sentinel-1 SAR Data for Detecting a Nuclear Test Location in North Korea. Canadian Journal of Remote Sensing this link is disabled. 07.05. 2022.</p> <p>3. Moldamurat Kh. An intelligent testing system development based on the shingle algorithm for assessing humanities students' academic achievements Education and Information Technologies this link is disabled. 07.05.2022.</p> <p>4. Zhumabayeva A.S. Study of stress-strain state of the roller conveyor. Hrvatsko Metalursko Društvo. Croatian Metallurgical Society. 01.04.2022.</p> <p>5. Akhmetov K.T. Computer simulation of the path and control of an</p>	

							<p>intelligent mobile robot in Python. In recognition of outstanding presentation on 2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies. 30.04.2022. 5 Akhmetov K.T. Computer simulation of intelligent control systems for high-precision cruise missiles. In recognition of outstanding presentation on 2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies. 30.04.2022. 6. Zhakupova A.E. Protective properties of coatings obtained via microarc oxidation in alkaline electrolyte solutions. Inorganic materials: applied research. 18.10.2022. 7. Kalmanova D.M. Algorithm for control of remote sensing spacecraft for monitoring subsoil use objects. Известия национальной академии наук РК. 07.12.2022.</p>	
1.1.5.1	Показатель 1.1.1 Среднее количество цитирований документа за последние пять лет, включая отчетный период (Web of Science иScopus)	%		Калманова Д.М.		Весь год	<p>Отчеты из базы Scopus, WOS, скриншот Цитирование по Scopus: Молдамурат X -26 Ахметов К.Т. -18 Калманова Д.М. – 8 Ашуров А.Е. - 4 Жакупова А.Е. – 4 Абдирашев О.К. – 4 Цитирование по WoS: Молдамурат X -3</p>	Среднее количество цитирований (по состоянию на 17.10.2022 г.) по WoS – 3, Scopus – 10,6
1.1.5.2	Показатель 1.1.2 Доля НИОКР, выполняемых с участием зарубежных ученых и экспертов в рамках международногосотрудничества/ в т.ч. наусловиях софинансирования	%				Весь год		

1.1.5.3	<p>Мероприятие 1. Обеспечение публикации результатов научных исследований в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами (Web of Science и Scopus).</p>	ед. 7				Весь год	<p>1. Ashurov A.E. An effective method for detecting satellite orbital maneuvers and its application to LEO satellites. <i>Advances in Aircraft and Spacecraft Science</i>. 15.07.2022.</p> <p>2. Moldamurat Kh. Application of Sentinel-1 SAR Data for Detecting a Nuclear Test Location in North Korea. <i>Canadian Journal of Remote Sensing</i> this link is disabled. 07.05. 2022.</p> <p>3. Moldamurat Kh. An intelligent testing system development based on the shingle algorithm for assessing humanities students' academic achievements <i>Education and Information Technologies</i> this link is disabled. 07.05.2022.</p> <p>4. Zhumabayeva A.S. Study of stress-strain state of the roller conveyor. <i>Hrvatsko Metalursko Društvo. Croatian Metallurgical Society</i>. 01.04.2022.</p> <p>5. Akhmetov K.T. Computer simulation of the path and control of an intelligent mobile robot in Python. In recognition of outstanding presentation on 2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies. 30.04.2022.</p> <p>5 Akhmetov K.T. Computer simulation of intelligent control systems for high-precision cruise missiles. In recognition of outstanding presentation on</p>	
---------	---	----------	--	--	--	----------	--	--

							2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies. 30.04.2022. 6. Zhakupova A.E. Protective properties of coatings obtained via microarc oxidation in alkaline electrolyte solutions. Inorganic materials: applied research. 18.10.2022. 7. Kalmanova D.M. Algorithm for control of remote sensing spacecraft for monitoring subsoil use objects. Известия национальной академии наук РК. 07.12.2022.	
1.1.5.4	Мероприятие 2. Привлечение зарубежных ученых к реализации программ постдокторантуры, научных проектов.	чел.				Весь год		
1.1.5.5	Мероприятие 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				Весь год		
1.1.5.6	Мероприятие 4. Заключение договоров с Назарбаев университетом и национальными исследовательскими институтами и лабораториями на проведение совместных исследований по кластерам с глобальными региональным импактом (не менее 1 договора по каждому научному кластеру)	договор				Весь год		
1.1.6.1	Показатель 1.2.1 Прирост численности исследователей от общего числа исследователей в 2020	%				Весь год		
1.1.6.2	Показатель 1.2.2 Прирост численности молодых ученых до 35 лет включительно от общего количества специалистов-исследователей в 2020	%				Весь год		

1.1.6.3	Мероприятие 1. Развитие программ постдокторантуры/ увеличение числа постдокторантов по приоритетным кластерам	программ а/чел.				Весь год		
1.1.6.4	Мероприятие 2. Увеличение числа ППС, работающих на должности «преподаватель-исследователь»	чел.				Весь год		
1.1.7.2	Показатель 1.3.2 Прирост финансирования науки от общего объема в 2021г. (1906 млн.тг.)	%				Весь год		
1.1.7.3	Показатель 1.3.3 Доля исследований, проведенных с использованием цифровой платформы (виртуальные научные группы, виртуальные научные лаборатории, цифровые сервисы научной инфраструктуры, оцифрованные базы научных данных)	%				Весь год		
1.2.1	Целевой индикатор 2.1 Объем полученных доходов от коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно- исследовательских работ	млн.тг.				Весь год		
1.2.3.1	Показатель 2.1.1 Доля проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса	%				Весь год		
1.2.3.2	Показатель 2.1.2 Доля коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно- исследовательских работ.	%				Весь год		
1.2.4.1	Показатель 2.2.1 Число актов внедрения в производство /лицензионных соглашений/ проданных патентов (ежегодно)	ед.				Весь год		
1.2.4.2	Показатель 2.2.2 Количество полученных охранных документов	ед.				Весь год		
1.2.4.3	Показатель 2.2.3 Количество реализуемых стартапов	ед.				Весь год		
1.2.4.4	Мероприятие 1. Получение охранных документов сотрудниками университета в соответствии с плановыми показателями.	ед. 1				Весь год	1) Патент на полезную модель: «Имитатор воздушных целей с программным включением трассёров» Авторы: Байсеитов Г.Н., Молдамурат Х. и др.	1) №0778.2 от 15.09.2022. 2) №28965 от 22.09.22. 3) №30631 от 25.11.22.

							<p>2) Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Авторы: Ашуров А.Е., Калманова Д.М., Ырыскелди Н.Г. Название объекта: «Ғарыштық аппараттарының баллистикасы» электронды оқу құралы.</p> <p>3) Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Авторы: Молдамурат Х., Ахмадия А.А., Ешанов Г, Акан Е. Название объекта: «Ауылшаруашылығына арналған спутниктік кескіндерді жасанды интеллект негізінде бақылау және талдау»</p>	
1.2.5.3	Мероприятие 1. Создание Евразийского лабораторного центра как единого оператора оказания лабораторно-аналитических услуг сторонним организациям					Весь год		
1.2.5.4	Мероприятие 2. Создание ТОО Технопарк ENU- Enterprise как научно-производственного комплекса коммерциализации технологий и инноваций					Весь год		
2.1.1	Целевой индикатор 1.1 Доля выпускников, трудоустроенных в первый год после окончания высшего учебного заведения по государственному образовательному заказу	%				Весь год		
2.1.2	Целевой индикатор 1.2 Доля образовательных программ, прошедших международную аккредитацию и	%				Весь год		

	сертификацию							
2.1.3.1	Показатель 1.1.1 Доля ППС, прошедших международную сертификацию, и выпускников, получивших оценку квалификации в профессиональных ассоциациях, от общего числа	%				Весь год		
2.1.3.4	Мероприятие 1. Обеспечение трудоустройства выпускников университета в первый год после завершения обучения	%				Весь год		
2.1.3.5	Мероприятие 2. Обеспечение трудоустройства выпускников университета, обучившихся по госзаказу, по специальности в первый год после окончания вуза	%				Весь год		
2.1.3.7	Мероприятие 4. Увеличение проходного балла для поступления в бакалавриат и формирование контингента обучающихся согласно приложению 4 Плана развития ЕНУ на 2022 г.					Весь год		
2.1.3.8	Мероприятие 5. Привлечение обладателей «Алтынбелгі» и победителей международных и республиканских олимпиад	%				Весь год		
2.1.4.1	Показатель 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.				Весь год		
2.1.4.2	Показатель 1.2.2 Количество образовательных программ двойного диплома, разработанных и реализуемых с зарубежными вузами партнерами, в т.ч. с вузами из Топ-400 QS	ед.				Весь год		
2.1.4.3	Показатель 1.2.3 Количество образовательных программ MBA, DBA, разработанных совместно с зарубежными партнерами и реализуемых в рамках гармонизации программ(суммарно)	ед.				Весь год		

2.1.4.4	Показатель 1.2.4 Доля инновационных образовательных программ, разработанных и реализуемых по заказу отраслевых ассоциаций предприятий	%				Весь год		
2.1.4.5	Мероприятие 1. Международная аккредитация образовательных программ (по Реестру ОП количество действующих программ – 199 ед.)	ед.				Весь год		
2.1.4.6	Мероприятие 2. Участие во внешней оценке качества образовательных программ (рейтинг МОН РК и НААР)					Весь год		
2.1.4.7	Мероприятие 3. Реализация глобальных образовательных программ, в т.ч. через филиалы за рубежом	ед.				Весь год		
2.1.4.8	Мероприятие 4. Актуализация Концепции развития образовательных программ					Весь год		
2.1.4.9	Мероприятие 5. Увеличение доли экзаменов в письменной форме и проверка их на плагиат	%				Весь год		
2.1.4.10	Мероприятие 6. Подготовка образовательных программ по Атласу новых профессий и компетенций (суммарно)	ед.				Весь год		
2.1.5.1	Показатель 1.3.1 Доля руководителей ОП и структурных подразделений, прошедших повышение квалификации и переподготовку в области менеджмента образования (ежегодно)	%				Весь год		
2.2.1	Целевой индикатор 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	%				Весь год		
2.2.2.1	Показатель 2.1.1 Количество студенческих клубов и объединений по интересам	ед.				Весь год		
2.2.2.2	Показатель 2.1.2 Доля студентов, занимающихся волонтерской деятельностью от общего количества обучающихся в бакалавриате	%				Весь год		
2.2.2.3	Показатель 2.1.3 Доля студентов,	%				Весь год		

	занимающихся физической культурой и спортом							
2.2.2.4	Мероприятие 1. Развитие студенческого самоуправления. Создание студенческого Правительства на основе выборов					Весь год		
2.2.2.6	Мероприятие 3. Привлечение меценатов и представителей бизнеса для назначения социальных стипендий студентам	стипенд.				Весь год		
2.2.2.7	Мероприятие 4. Проведение: - республиканского айтыса в рамках проекта «Eurasia eros» - республиканского дебатного турнира «JJ CUP-2022» - ярмарки благотворительных мероприятий в рамках волонтерского движения «ENU volunteers»					Весь год		
2.2.2.8	Мероприятие 5. Расширение перечня видов спорта в рамках студенческих лиг, в которых университет принимает участие	виды спорта				Весь год		
2.2.2.9	Мероприятие 6. Проведение турниров: - кубок ректора по футзалу - по волейболу - по стритболу	ед.				Весь год		
2.2.2.12	Мероприятие 9. Реализация плана мероприятий по празднованию 110 -летия Л.Н. Гумилева					Весь год		
3.1.2	Целевой индикатор 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.				Весь год		
3.1.4.1	Показатель 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.				Весь год		
3.1.4.4	Мероприятие 2. Привлечение экспертов для участия в опросе QS Academic Survey 2022	чел.				Весь год		
3.1.4.5	Мероприятие 3. Организация и проведение конференции TEDx L.N. Gumilyov ENU					Весь год		

3.1.5.1	Показатель 1.2.1 Доля зарубежных ученых и преподавателей, привлеченных для ведения совместных исследований и чтения лекций от общего числаППС	%				Весь год		
3.1.5.2	Показатель 1.2.2 Количество студентов, магистрантов, докторантов, обучающихся в рамках академической мобильности (не менее одного академического периода)	чел.				Весь год	«ЕСУВО» Форма 11, выгрузка 5 октября, 5 февраля Болатжан Каракат, Турция, Эгей университет	26.09.22 г №1269-с
3.1.5.3	Показатель 1.2.3 Количество преподавателей, преподающих на английском языке	чел.				Весь год	к.физ.-м.н., ст. преподаватель Ашуров А.Е. Космические аппараты	Приказ 07.10.2021 №1529-п.
3.1.6.2	Показатель 1.3.2 Доля студентов, обучающихся на английском языке	%				Весь год	Студенты гр. КТиТ-21 1. Ахметжанова К.Б. 2. Ажибекова А.Г. 3. Мурзагулов Р.А. 4. Сагынтаев Б. 5. Кылышкоча Н. 6. Базарбаева М. гр. КТиТ-19 1. Абилова А.А. 2. Агабеков Д.О. 3. Касимов А.С. 4. Аскарулы Р. 5. Капарова Г.А. 6. Байбакты Е.Н. 7. Сарина А.Е. гр. КТиТ-22 1. Султанхамит Н. 2. Кожаметова Т. 3. Рахыметоллаева А. 4. Касимова А. 5. Алтынбеков А. 6. Иманали Г. 7. Шарпатов Г. 8. Кушекова А. 9. Жанабай Р. 10. Камаш Д. гр. КТиТ-20 1. Улыкбанова А. 2. Омиргазиев Д. 3. Олжабаева А. 4. Камзина М. 5. Кудайкулов С.	Приказ 07.10.2021 №1529-п. Приказ 03.10.22. №1856-п.

							6. Макаш Б. 7. Самен З. 8. Гладких Я.	
3.1.6.3	Мероприятие 1. Привлечение иностранных обучающихся: - 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); - по программе WELCOME to ENU; - по программе двудипломного образования; - для обучения в подготовительном отделении	чел.				Весь год		
4.2.4.2	Мероприятие 1. Создание и экспертиза МООС, размещение материалов на платформе moos.enu.kz	ед.				Весь год		
5.1.2.1	Показатель 1.1.1 Трансформация факультетов в Высшие школы/Институты (суммарно)	ед.				Весь год		
5.1.2.2	Показатель 1.1.2 Доля преподавателей со степенью от общего числа педагогических работников	%				Весь год		
5.1.2.3	Показатель 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)	%				Весь год		
5.1.2.4	Мероприятие 1. Учет международных сертификатов ППС, подтверждающих владение иностранным языком в соответствии со всеевропейскими компетенциями (стандартами) владения иностранным языком	%				Весь год		
5.1.2.14	Мероприятие 1. Повышение квалификации, переподготовка и стажировка ППС на республиканском и международном уровне за счет бюджетных средств университета	чел.				Весь год		
5.2.1	Целевой индикатор 2.1 Диверсификация доходов (доля средств по источникам поступления)	%				Весь год		
7.3.2.2	Привлечение выпускников для формирования средств для эндаумент фонда					Весь год		

7.3.2.2	Привлечение выпускников для формирования средств для эндаумент фонда					Весь год		
---------	--	--	--	--	--	----------	--	--

Ответственный по операционному плану кафедры «КТиТ»



Ахметов К.Т.

Заведующий кафедры «КТиТ»



Ашуров А.Е.