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

УТВЕРЖДАЮ:

Декан транспортно – энергетического факультета

д.т.н., проф Сулейменов Т.Б.

27 декабря 2022 г.

ОТЧЕТ
по реализации Операционного плана
кафедры «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта**»**
транспортно-энергетического факультета
за 2022 год

Астана 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 2022 год
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
1.1 Доля полученных доходов от научной деятельности, инновационных разработок и коммерциализированных проектов (от общего бюджета вуза)	**%**	**16,4/ 0,7**	**Выполнено ТЭФ 16,4/ 0,7**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ-11 ед. на общую сумму 64 448 721,58 тенге** **Кафедра «ОПДиЭТ» - 3 ед. – 5 867 946 тенге** 1**.** Хоз. договор №1 с ТОО «CENTERINNOVATIONS» «18» 02 2022 г. Сумма договора: **1 000 000** тенге. Руководитель – Булатов Н.К. *2.*Хоз. Договор №5 с ИП «Нуржан». Сумма договора: **200 000** тенге. Руководитель Сулейменов Т.Б. 3. Покупка за счет Дрезденского технического университета (Германия) по международной программе «Эразмус плюс» программы OpenTrek для магистрантов.Сумма договора: **-4 667 946** тг. Руководитель – Сансызбаева З.К.
1.2 Доля реализуемых международных научных проектов от общего числа проектов	**%**	**10**	**Выполнено ТЭФ - 10%**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ - 10%** **Кафедра «ОПДиЭТ»-**нет
1.3 Прирост публикаций в рейтинговых изданиях, входящих в международные	**%**	**6,8 (586 пуб**	**Выполнено**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ - 6,8 % -15*ед.*** **Кафедра ОПД-1**

наукометрические базы данных (Web of Science, Scopus), от общего числа публикаций в 2021 г. (548 ед.)		**л.)**	**ТЭФ - 15ед.**		1. **Bekenov, T.N.**, Nussupbek, Z.T., Tassybekov, Z.T., Sattinova, Z.K.DEVELOPMENT OF A MODEL FOR CALCULATING THE SLIP COEFFICIENTS OF A MECHANICAL WHEELED VEHICLE WITH TWO STEERING AXLES, Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, 24(3), c. B211-B218, 2022, (Scopus, Q3). 1.
1.4 Доля расходов на развитие лабораторий от общего бюджета вуза	**%**	**5,6**	**ТЭФ -0**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ -0** Поданы заявки на закуп оборудования
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год**
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**	**Выполнено ТЭФ -1,8**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ - 1,8% - 15 *ед.*** **Кафедра ОПД-1** **2. Bekenov, T.N.**, Nussupbek, Z.T., Tassybekov, Z.T., Sattinova, Z.K.DEVELOPMENT OF A MODEL FOR CALCULATING THE SLIP COEFFICIENTS OF A MECHANICAL WHEELED VEHICLE WITH TWO STEERING AXLES, Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, 24(3), c. B211-B218, 2022 (Scopus, Q3). *3.*
1.1.2 Доля НИОКР, выполняемых с участием зарубежных ученых и экспертов в рамках международного сотрудничества/ в	**%**	**30/5**	**Выполнено ТЭФ**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ -0** **Кафедра «ОПДиЭТ» -** нет Договора на условиях софинансирования подтверждает ДФ.

т. ч. на условиях софинансирования			**-0**		
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
Мероприятия:					
1. Обеспечение публикации результатов научных исследований в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами (Web of Science и Scopus). ***Примечание:*** *план публикации на 2022 год представлен ниже.*	*ед.*	*586* ***ТЭФ – 28 ед.***	**Выполнено ТЭФ -15*ед.***	*Факультеты*	**Выполнено ТЭФ - 15*ед.*** **Кафедра ОПД-1** 1. **Bekenov, T.N.**, Nussupbek, Z.T., Tassybekov, Z.T., Sattinova, Z.K.DEVELOPMENT OF A MODEL FOR CALCULATING THE SLIP COEFFICIENTS OF A MECHANICAL WHEELED VEHICLE WITH TWO STEERING AXLES, Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, 24(3), с. B211-B218, 2022 (Scopus, Q3).
План публикации на 2022 год в разрезе факультетов и научных подразделений: ***ТЭФ – 28 ед.*** *(с учетом Научно-исследовательской и проектно-конструкторной лаборатории «Технология, механизация и автоматизация строительных и транспортных процессов»);*					
2. Привлечение зарубежных ученых к реализации программ постдокторатуры, научных проектов. ***Примечание:*** *план привлечения ученых на 2022 год представлен ниже.*	*чел.*	*42*	**-**	*Факультеты*	**ТЭФ - нет постдокторантуры** *Копия договора об оказании услуг. Список зарубежных ученых с указанием проектов*
План привлечения ученых на 2022 год в разрезе факультетов и научных подразделений:					
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*	**ТЭФ - не планировал** *Копия договора*
Примечание: *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.*					
*4. Заключение договоров с Назарбаев университетом и национальными исследовательскими институтами и лабораториями на проведение совместных исследований по кластерам с **глобальным ирегиональным импактом** (не менее 1 договора по каждому научному кластеру)*	*договор*	*5*	*-*	*Факультеты*	**ТЭФ - не планировал** *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.* ***Примечание:** 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.).*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год**
Задача 1.2. Обеспечить качество научных кадров					
1.2.1 Прирост численности исследователей от общего числа исследователей в 2020 году (529 чел.)	**%**	**3,8**	**Выполнено ТЭФ -4**	**Факультеты**	**ППС ТЭФ –4%** **Кафедра «ССиМ»** Кафедры ССиМ – 50 % Доктор технических наук, профессор Байхожаева Б. У., кандидат технических наук, ас. профессор Абсеитов Е.Т., кандидат технических наук, и.о. доцента Киргизбаева К. Ж., магистр технических наук Ахмедиова А. К., кандидат технических наук, и.о. доцента Килибаев Е.О., магистрант Фалеев М. Д. **Кафедра «ТТТиТ»** - Балабековой Кырмызы Гинаятовне решением Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки РК присвоено ученое звание ассоциированного профессора (доцента) приказ №99 от 18 марта 2022 года Исполнители проекта ГФ AP14871293, 2022-2024 На кафедре «Транспорт, транспортная техника и технологии» было *завершено исследование по теме: «Разработка рабочего оборудования*

					гидравлического экскаватора с дополнительной фрезой для повышения производительности» (AP05134528) Заключительный отчет Инв №0220РК01299 03.11.2020г., на общую сумму 30 млн. тенге. Руководитель проекта д.т.н., профессор Сазамбаева Б.Т. Соавтор профессор Тогизбаева Б.Б., Исполнитель докторант Кенесбек А.Б. **Кафедра «ТЭ»**-Глазырин С.А., **м.т.н Тынышбаева К.М.** **Кафедра «ОПДиЭТ»**-Сулейменов Т.Б., Арпабеков М.И., Султанов Т.Т., Тлепиева Г.М**.** Исполнители проекта ГФ AP14871293, 2022-2024 Руководитель проекта Булатов Н.К. Список ученых, принимающих участие в научных проектах.
Примечание: *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.*					
1.2.2 Прирост численности молодых ученых до 35 лет включительно от общего количества специалистов-исследователей в 2020 году (230 чел.)	**%**	**5,1**	**5,5**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ -5,5%** **Кафедра ССиМ - 7 (50%)** 1. Джумадилова Назым Муратказиевна - м.т.н. 2. Джасымбетова Макпал Адилкановна - м.т.н. 3. **докторант КазАТУ** 4. Жаркенова Гульнур Есентаевна – **докторант ЕнУ** 5. Каршалова Дана Гусмановна- м.т.н. 6. Ахмедиова Айгуль Калтаевна- м.т.н. 7. Ажимгереева Алтынай Болатовна- м.т.н. **Кафедра «ТТТиТ»** Балабекова Кырмызы Гинаятовна Даньярова Асия Саматовна Бектаев Бекжан Байрбекұлы **Кафедра «ТЭ»** Садыкова Самал Бекболатовна Копышева Асия Кажыгалиевна Өмірбаева Айжан Өмірбайқызы Омирова Назгуль Имангаликызы Тынышбаева Кымбат Муратжанкызы **Кафедра «ОПДиЭТ»** Жомартов Рустам Азаматович

					Оразалина Аида Бауржановна Куанышбекова Кундыз Куанышбеккызы Список молодых ученых, принимающих участие в научных проектах
Мероприятия:					
1. Развитие программ постдокторантуры / увеличение числа постдокторантов по приоритетным кластерам	*программа/ чел.*	*3/4*	-	*Факультеты*	**ТЭФ - нет постдокторантуры** *Копия приказа о зачислении в постдокторантуру*
2. Увеличение числа ППС, работающих на должности «преподаватель-исследователь»	*чел.*	*10*	-	*Факультеты*	**ППС ТЭФ - не проходят по критериям на «преподаватель-исследователь»** *Копия приказа о переводе на должность «преподаватель-исследователь»*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год**
Задача 1.3. Модернизировать и оцифровать научную инфраструктуру					
1.3.2 Прирост финансирования науки от общего объема в 2021 г. (1906 млн.тг.)	**%**	**33,8**	**Выполнено ТЭФ -*34***	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ-34%. на общую сумму 64 448 721,58 тенге** **Кафедра «ССиМ»– 4 ед.-27 721 154,98 тенге** *1.* Проект ГФ МНиВО РК 2022-2024 *НИР: AP14871197 «Фундаментальные и прикладные исследования физических свойств нанокомпозитных материалов на основе суперионных халькогенидов меди, перспективных для создания высокоэффективных термоэлектрических генераторов». Научный руководитель – Кубенова М. М. Договор №192/30-22-24, от 18.10.2022 по реализации научных, научно-технических проектов на грантовое финансирование* ***-12 000 000 тенге*** 2. Проект ГФ МНиВО РК 2022-2024 *НИР: AP4869891 «Повышение эксплуатационного ресурса тяжелонагруженных деталей железнодорожного транспорта применением инновационной плазменной технологии». Научный руководитель – Канаев А.Т. Договор*

					№192/30-22-24, от 18.10.2022 по реализации научных, научно-технических проектов на грантовое финансирование ***-8 221 154,98 тенге*** 3. Кафедра выполняет хоздоговор с ТОО «Shynar Kardar» хоздоговорную научно-исследовательскую работу в области совершенствования менеджмента качества предприятия и повышения качества и результативности управления внутренней документации. Исполнители – Байхожаева Б. У., Ахмедьянов А.У., Абсеитов Е.Т., Хаймулдинова А. К., Киргизбаева К. Ж., Косанова И.М., Алтаева Т.А., Ахмедиова А.К., Танирбергенова Ж.О. Выписка из приказа №137 п, от 31 января 2019/2023г **На сумму 1 000 000** тг. 4. ХозДоговор с ТОО «Лаборатория- Атмосфера», №7 от 05 августа 2021года. На тему: «Разработка научных стандартов организации в области экологического менеджмента природоохранная деятельности и нормирование показателей безопасности» Исполнители: Байхожаева Б.У., Абсеитов Е.Т., Килибаев Е.О., магистрант Фалеев М.Д. **На сумму 500 000 тг.** **Кафедра «ТТТиТ» -0 ед.** **Кафедра «ТЭ» 3 - ед. – 30 859 620, 6 тенге** 1.Проект ГФ МНиВО РК 2021/24 Внедрение дуальной системы обучения в высшее образование в Республике Казахстан по энергетическим специальностям. Соруководитель - Глазырин С.А. "ИРН проекта: AP09260958. " Сумма договора: **21 339 300** тенге. 2. Проект ГФ МОН РК «Жас ғалым»2022/24 Исследование влияния инной модификации на упрочнение приповерхностного слоя SiC керамик- материалов для ядерных реакторо "ИРН проекта: AP14972640 " Сумма договора: **2 997 992** тенге. Научный руководитель – Тынышбаева К.М 3. Хоздоговорная работа по договору № PD/EGK/22-0120 от «28» июня 2022 г. с ТОО «Евразийская группа», на тему: «Анализ эксплуатации оборудования ТЭЦ АО «3-Энергоорталық» и причин его аварийного останова» на 2022 год с общей суммой финансирования **6**

					522 328,96 (Шесть миллионов пятьсот двадцать две тысячи триста двадцать восемь) тенге 96 тиын, в том числе НДС 698 820,96 (Шестьсот девяносто восемь тысяч восемьсот двадцать) тенге 96 тиын по ставке 12%. Руководитель проекта к.т.н. Глазырин Сергей Александрович. **Кафедра «ОПДиЭТ» - 3 ед. – 5 867 946 тенге** 1**.** Хоз. договор №1 с ТОО «CENTERINNOVATIONS» «18» 02 2022 г. Сумма договора: **1 000 000** тенге. Руководитель – Булатов Н.К. *2.*Хоз. Договор №5 с ИП «Нуржан». Сумма договора: **200 000** тенге. Руководитель Сулейменов Т.Б. 3. Покупка за счет Дрезденского технического университета (Германия) по международной программе «Эразмус плюс» программы OpenTrek для магистрантов. Сумма договора: **-4 667 946** тг. Руководитель – Сансызбаева З.К.
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**	**Выполнено ТЭФ -10**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ -10%** **Выполнено ТЭФ – ППС использовали цифровую платформу** • eLibrary (https://elibrary.ru/, год организации – 2005) – крупнейшая российская цифровая научная библиотека, интегрированная с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ); • Cyberleninka (https://cyberleninka.ru, год организации – 2012) – цифровая научная библиотека, построенная на основе концепции открытой науки (Open Science) и входящая в пятерку крупнейших открытых научных архивов мира. Кроме перечисленных в России создано большое число разнообразных цифровых библиотек, а также цифровых платформ, связанных с современными публикационными и наукометрическими сервисами. Примерами последних являются Mendeley (https://www.mendeley.com, год организации – 2008) – инструмент управления персональной научной библиотекой и эффективной совместной научной работы; ИСТИНА (https://istina.msu.ru/, год организации – 2014) – инструмент сбора, систематизации, хранения и анализа наукометрической информации для подготовки и принятия управленческих решений. Крупнейшими международными научными цифровыми платформами являются наукометрические базы данных: International Journal of Open Information

					Technologies ISSN: 2307-8162 vol. 8, no.11, 2020 82 • Web of Science (до 2014 года – Web of Knowledge) (https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/web-ofscience/) – возникла в 1961 году как продукт американской компании ISI (Institute for Scientific Information), позже принадлежала медиакорпорации Thomson Reuters и стала цифровой, с 2016 года принадлежит компании Clarivate Analytics; основной продукт – Web of Science Core Collection; • Scopus (https://www.scopus.com/, год основания – 2004) – крупнейшая база данных, содержащая информацию о цитировании рецензируемой научной литературы. Названные цифровые Список исследований с указанием используемой платформы
Примечание: *К цифровым платформам относятся:открытые/виртуальные лаборатории; платформы, предоставляющие сервисы по преобразованию больших массивов данных (Data.gov https://www.data.gov, Science.gov https://www.science.gov и др.);публикационные сервисы, которые помогают визуализировать результаты исследований, выявлять и анализировать новые, возникающие исследовательские тенденции и создавать уникально адаптированные отчеты (Mendeley https://www.mendeley.com, SciVal, InCites); социальные сети ученых, предоставляющие исследователям доступ к научно-технической информации и взаимного обмена (ResearchGate https://www.researchgate.net/, SciPeople http://scipeople.ru, SSRN https://ssrn.com и др.)*					
1. Интеграция с Национальным центром биотехнологии для проведения научных исследований по приоритетным кластерам	*договор*	*1*		*ДНиК, ФЕН, научные кластеры*	**ТЭФ - не планировал** *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				*ДНиК, ФТФ, ФФ, ФЕН*	**ТЭФ - не планировал** *Отчет о реализации договоров*

Цель 2. Увеличение вклада науки в реальный сектор экономики.

Целевой индикатор	Ед.	План	Факт	Ответственн	Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год

	изм.			ый исполнитель	
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**	**Выполнено ТЭФ - 13890 274 тенге**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ-7 ед. на общую сумму 13 890 274.6 тенге** **Кафедра «ССиМ»– 2 ед.- 1 500 000 тенге** 1. Кафедра выполняет хоздоговор с ТОО «Shynar Kardar» хоздоговорную научно-исследовательскую работу в области совершенствования менеджмента качества предприятия и повышения качества и результативности управления внутренней документации. Исполнители – Байхожаева Б. У., Ахмедьянов А.У., Абсеитов Е.Т., Хаймулдинова А. К., Киргизбаева К. Ж., Косанова И.М., Алтаева Т.А., Ахмедиова А.К., Танирбергенова Ж.О. Выписка из приказа №137 п, от 31 января 2019/2023г **На сумму 1 000 000** тг. 2.ХозДоговор с ТОО «Лаборатория- Атмосфера», №7 от 05 августа 2021года. На тему: «Разработка научных стандартов организации в области экологического менеджмента природоохранная деятельности и нормирование показателей безопасности» Исполнители: Байхожаева Б.У., Абсеитов Е.Т., Килибаев Е.О., магистрант Фалеев М.Д. **На сумму 500 000 тг.** **Кафедра «ТТТиТ» -0 ед.** **Кафедра «ТЭ» 1 - ед. – 6 522 328.6 тенге** 1. Хоздоговорная работа по договору № PD/EGK/22-0120 от «28» июня 2022 г. с ТОО «Евразийская группа», на тему: «Анализ эксплуатации оборудования ТЭЦ АО «3-Энергоорталық» и причин его аварийного останова» на 2022 год с общей суммой финансирования **6 522 328,96** (Шесть миллионов пятьсот двадцать две тысячи триста двадцать восемь) тенге 96 тиын, в том числе НДС 698 820,96 (Шестьсот девяносто восемь тысяч восемьсот двадцать) тенге 96 тиын по ставке 12%. Руководитель проекта к.т.н. Глазырин Сергей

					Александрович. **Кафедра «ОПДиЭТ» - 3 ед. – 5 867 946 тенге** 1**.** Хоз. договор №1 с ТОО «CENTERINNOVATIONS» «18» 02 2022 г. Сумма договора: **1 000 000** тенге. Руководитель – Булатов Н.К. *2.*Хоз. Договор №5 с ИП «Нуржан». Сумма договора: **200 000** тенге. Руководитель Сулейменов Т.Б. 3. Покупка за счет Дрезденского технического университета (Германия) по международной программе «Эразмус плюс» программы OpenTrek для магистрантов. Сумма договора: - **4 667 946** тг. Руководитель – Сансызбаева З.К.

Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год**
Задача 2.1. Обеспечить сотрудничество с МИО и бизнес-структурами					
2.1.1 Доля проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса	**%**	**12**	**Выполнено ТЭФ - 12**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ: 12 % - 9 022 328 тенге** **Кафедра «ССиМ»– 1 ед.** ХозДоговор с ТОО «Лаборатория- Атмосфера», №7 от 05 августа 2021года. На тему: «Разработка научных стандартов организации в области экологического менеджмента природоохранная деятельности и нормирование показателей безопасности» Исполнители: Байхожаева Б. У., Абсеитов Е.Т., Килибаев Е.О., магистрант Фалеев М. Д. **– на 500 000 тг.** **Кафедра «ТТТиТ» -нет** **Кафедра «ТЭ»-1 ед.** 1. Хоздоговорная работа по договору № PD/EGK/22-0120 от «28» июня 2022 г. с ТОО «Евразийская группа», на тему: «Анализ эксплуатации оборудования ТЭЦ АО «3-

					Энергоорталық» и причин его аварийного останова» на 2022 год с общей суммой финансирования **6 522 328,96** (Шесть миллионов пятьсот двадцать две тысячи триста двадцать восемь) тенге 96 тиын, в том числе НДС 698 820,96 (Шестьсот девяносто восемь тысяч восемьсот двадцать) тенге 96 тиын по ставке 12%. Руководитель проекта к.т.н. Глазырин Сергей Александрович. **Кафедра «ОПДиЭТ»-2 ед** 1. Хоз. договор №1 с ТОО «CENTERINNOVATIONS» «18» 02 2022 г. Сумма договора: **1 000 000** тенге. *2.*Хоз. Договор №5 с ИП «Нуржан». Сумма договора: **200 000** тенге. Руководитель Сулейменов Т.Б.
2.1.2 Доля коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно-исследовательских работ. *Список прикладных проектов, завершенных в 2017–2021 гг., в* ***приложении 1****.*	**%**	**27**	**Выполнено ТЭФ - 30**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ -30%** **Кафедра «ССиМ»– 1 ед.** ХозДоговор с ТОО «Лаборатория- Атмосфера», №7 от 05 августа 2021года. На тему: «Разработка научных стандартов организации в области экологического менеджмента природоохранная деятельности и нормирование показателей безопасности» Исполнители: Байхожаева Б. У., Абсеитов Е.Т., Килибаев Е.О., магистрант Фалеев М. Д.**– на 500 000 тг.** **Кафедра «ТТТиТ»** *На кафедре «Транспорт, транспортная техника и технологии» было* завершено исследование по теме: «Разработка рабочего оборудования гидравлического экскаватора с дополнительной фрезой для повышения производительности» (AP05134528) Заключительный отчет Инв №0220РК01299 03.11.2020г., на общую сумму 30 млн. тенге. *Руководитель проекта д.т.н., профессор Сазамбаева Б.Т. Соавтор профессор Тогизбаева Б.Б., Исполнитель докторант Кенесбек А.Б.* **Кафедра «ТЭ»-1 ед.** 1. Хоздоговорная работа по договору № PD/EGK/22-0120 от

					«28» июня 2022 г. с ТОО «Евразийская группа», на тему: «Анализ эксплуатации оборудования ТЭЦ АО «3-Энергоорталық» и причин его аварийного останова» на 2022 год с общей суммой финансирования **6 522 328,96** (Шесть миллионов пятьсот двадцать две тысячи триста двадцать восемь) тенге 96 тиын, в том числе НДС 698 820,96 (Шестьсот девяносто восемь тысяч восемьсот двадцать) тенге 96 тиын по ставке 12%. Руководитель проекта к.т.н. Глазырин Сергей Александрович. **Кафедра «ОПДиЭТ» -1 ед.** Аскар Баубек - доцент кафедры «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» ТЭФ. Сейчас ученый ЕНУ реализует проект разработки опытного полупромышленного горелочного устройства для сжигания углеводородноготоплива.Данный проект ученого стал одним из обладателей внутреннего гранта «JANA ASU» нашего университета.
Мероприятия:					
1. Реализация проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса. *Факультеты:* *ТЭФ – 1 ед.;*	*ед.*	*19* ***ТЭФ – 1 ед.;***	**Выполнено ТЭФ -*4 ед.***	*Факультеты*	**Выполнено ТЭФ: 4 ед.** **Количество кафедры ССиМ – 1 ед.** ХозДоговор с ТОО «Лаборатория- Атмосфера», №7 от 05 августа 2021года. На тему: «Разработка научных стандартов организации в области экологического менеджмента природоохранная деятельности и нормирование показателей безопасности» Исполнители: Байхожаева Б. У., Абсеитов Е.Т., Килибаев Е.О., магистрант Фалеев М. Д. **-на 500 000 тг.** **Кафедра «ТТТиТ» нет** **Кафедра «ТЭ»-1 ед.** 1. Хоздоговорная работа по договору № PD/EGK/22-0120 от

					«28» июня 2022 г. с ТОО «Евразийская группа», на тему: «Анализ эксплуатации оборудования ТЭЦ АО «3-Энергоорталық» и причин его аварийного останова» на 2022 год с общей суммой финансирования **6 522 328,96** (Шесть миллионов пятьсот двадцать две тысячи триста двадцать восемь) тенге 96 тиын, в том числе НДС 698 820,96 (Шестьсот девяносто восемь тысяч восемьсот двадцать) тенге 96 тиын по ставке 12%. Руководитель проекта к.т.н. Глазырин Сергей Александрович. **Кафедра «ОПДиЭТ»-2 ед** 1. Хоз. договор №1 с ТОО «CENTERINNOVATIONS» «18» 02 2022 г. Сумма договора: **1 000 000** тенге. Научный руководитель Булатов Н.К. *2.* Хоз. Договор №5 с ИП «Нуржан». Сумма договора: **200 000** тенге. Руководитель Сулейменов Т.Б.
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год**
Задача 2.2. Обеспечить результативность деятельности структур коммерциализации					
2.2.1 Число актов внедрения в производство /лицензионных соглашений/ проданных патентов (ежегодно)	**ед.**	**9**	**Выполнено ТЭФ -*9 ед.***	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ -*9 ед.*** **Кафедра ССиМ – 8 ед.** 1. Жимаилова К.Н., Хаймулдинова А. К. на научное исследование «Системы метрологического обеспечения измерений и учёта попутного нефтяного газа», ТОО «KazakhstanBusinessSolution» и ТОО «КазахОйл Актобе», Акт внедрения, Исх№507/ТК-91от 14.04.2022 2. Тұрсын А. А., Хаймулдинова А.К. Обеспечение уровня качества санитарно-гигиенических лабораторий путем проведения межлабораторных сличений по требованием стандарта ISO/IEK 17043-2013, ИЦ филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы», Акт внедрения Исх№106/22 3. Оспанова Н.К. «Разработка методики подбора

					метрологического оборудования контроля качества строительства жилых объектов», ТОО «GreenStoryInvest», Акт внедрения производство от 24.03.2022 4. Зәкір Балнур «Разработка методики выполнения измерений показателей грунта неразрушающих методом в условиях ИЛ ТОО «АДС САПА», ТОО «АДС САПА», Акт внедрения производство от 05.05.2022 5. Жумаканова К.Б. «Разработка рекомендаций по применению риск-ориентированного подхода при производстве керамического кирпича», ТОО «Бизнес KZ», Акт внедрения производство от 23.05.2022 6. Егдиров Н.Т. «Методологические основы повышения эффективности управления предприятиями общестывенного транспорта путем внедрения интегрированной системы менеджмента», ТОО «QazProjectService», Акт внедрения производство от 23.05.2022 7. Бахттыева З. С. «Система достоверности учета и прослеживаемости огранического зерна», КХ «Асель», Акт внедрения производство от 21.03.2022 8. Баймагамбетова Ж. М. «Разработка рекоменедаций по организации калибровки в ЕАЭС в целях взаимногопризнания результаов измерений», КХ «BioOperations», Акт внедрения производство от 20.03.2022 **Кафедра «ТТТиТ» -1.** Акт внедрения в учебный процесс результатов работы. Авторы Косыбаев Ж.З., Даньярова А.С. «Сертификация и лицензирование на транспорте». **Кафедра «ТЭ» -нет** **Кафедра «ОПДиЭТ» -нет** *Копии актов внедрения, лицензионных соглашений/проданных патентов*
Примечание:*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)					
2.2.2 Количество полученных охранных документов	**ед.**	**110** ***ТЭФ – 9 ед.;***	**Выполнено ТЭФ -*9 ед.***	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ -*9 ед.*** **Кафедра «ССиМ» -3** 1. **Хаймулдинова А. К.,**Авторское свидетельство рег.№ 29403, 2022жылғы «13» қазан 2. **Ермаханова Ф.Р.,**Боканова А.А.,Ақпарат өлшеу техникасы, Авторское свидетельство рег. № 30054, 2022жылғы «7» қараша 3. **Ермаханова Ф.Р.,**Боканова А.А.,Электрлік шамаларды өлшеудің әдістері мен құралдары,Авторское свидетельство рег. № 30052 2022жылғы «7» қараша **Кафедра «ТТТиТ» -1** *1. Патент 6959 Республика Казахстан. –Система курсовой устойчивости автомобиля/*Каражанов Абдикарим Алмаханович, Тогизбаева Баглан Болсыновна, Маханов Мұхтар, , Алипбаев Жасулан Ратканович, Кокаев Умиржан Шералиевич, Кенесбек Ануар Бауржанович, Айманбетов Нұргелді Алтынбекұлы, Толғанбай Шыңғыс Толғанбайұлы***;** *опубл. 24.01.2022, Бюл. № 11. – 3 с. Заявка 2021/0770.1 от 07.11.2021.* **Кафедра «ТЭ»-нет** **Кафедра «ОПДиЭТ»-5** *1. Патент 35578 Республика Казахстан. –Устройство для сжигания углеводородного топлива / Баубек А.А.,* ***Жумагулов М.Г., Долгов М.В., Картджанов Н.Р.;*** *опубл. 18.03.2022, Бюл. № 11. – 3 с. Заявка 2020/0770.1 от 07.11.2020.* 2. Патент 2769048 Российской Федерации. – Вихревое горелочное устройство / Грибков А.М., Баубек А.А., **Жумагулов М. Г., Глазырин С.А., Долгов М.В.**; опубл.

					28.03.2022. – 3 с. Заявка № 2021125344 от 27.08.2021. 3. **Арпабеков М.И.,Сулейменов Т.Б., Булатов Н.К.,**Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 29583 от 20 октября 2022 года. *Название объекта: МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ.* *4.* **Сулейменов Т.Б., Арпабеков М.И., Баубек А.А.** Авторское свидетельство рег.№ 29675, 2022 жылғы «22» қазан «Экологическая безопасность окружающей среды в условиях развития Казахстана» *5.* **Булатов Н.К.,Султанов Т.Т., Тлепиева Г.М.,**Авторское свидетельство рег.№ 29674, 2022 жылғы «22» қазан «Динамика пространственных механизмов транспортных машин»
2.2.3 Количество реализуемых стартапов*(перечень стартапов в **приложении 2**)*	**ед.**	**20**	**Выполнено ТЭФ -*2 ед.***	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ -*2 ед.*** **Кафедра ССиМ – 1 ед.** ЕНУ им. Л.Н. Гумилева состоялось презентация ENU Endowment Fund и первый в стране форум “Эндаументы Казахстана”, участник форума студент СиС-32 Таштиев Диас*https://liter.kz/v-podderzhku-talantlivym-studentam-i-ikh-innovatsionnykh-proektam-v-enu-osnovali-pervyi-v-strane-endaument-1651228306/* *https://kazpravda.kz/n /investitsii-v-budushchee-n1/* **Кафедра «ТТТиТ» -нет** **Кафедра «ТЭ» -нет** **Кафедра «ОПДиЭТ»-1 ед** **BestCondidate,** ҚайтбекДінисламЖамбылұлы, ТЭФ, Логистика,2курс**,** IT, Платформадляработодателейвпоискекадров
Мероприятия:					
1. Получение охранных документов сотрудниками университета в	*ед.*	**110 *ТЭ***	**Выполнено**	*Факультеты*	**Выполнено ТЭФ -*9 ед.***

соответствии с плановыми показателями. ***Примечание:*** *плановые показатели на 2022 год представлены ниже.*		***Ф – 9 ед.;***	**ТЭФ -*9 ед.***		**Кафедра «ССиМ» -3** 1. **Хаймулдинова А. К.,**Авторское свидетельство рег.№ 29403, 2022жылғы «13» қазан 2. **Ермаханова Ф.Р.,**Боканова А.А.,Ақпарат өлшеу техникасы, Авторское свидетельство рег. № 30054, 2022жылғы «7» қараша 3. **Ермаханова Ф.Р.,**Боканова А.А.,Электрлік шамаларды өлшеудің әдістері мен құралдары,Авторское свидетельство рег. № 30052 2022жылғы «7» қараша **Кафедра «ТТТиТ» -1** *1. Патент 6959 Республика Казахстан. –Система курсовой устойчивости автомобиля/*Каражанов Абдикарим Алмаханович, Тогизбаева Баглан Болсыновна, Маханов Мұхтар, , Алипбаев Жасулан Ратканович, Кокаев Умиржан Шералиевич, Кенесбек Ануар Бауржанович, Айманбетов Нұргелді Алтынбекұлы, Толғанбай Шыңғыс Толғанбайұлы***;** *опубл. 24.01.2022, Бюл. № 11. – 3 с. Заявка 2021/0770.1 от 07.11.2021.* **Кафедра «ТЭ»-нет** **Кафедра «ОПДиЭТ»-5** *1. Патент 35578 Республика Казахстан. –Устройство для сжигания углеводородного топлива / **Баубек А.А.,** Жумагулов М.Г., Долгов М.В., Картджанов Н.Р.; опубл. 18.03.2022, Бюл. № 11. – 3 с. Заявка 2020/0770.1 от 07.11.2020.* 2. Патент 2769048 Российской Федерации. – Вихревое горелочное устройство / Грибков А.М., **Баубек А.А.,** Жумагулов М. Г., Глазырин С.А., Долгов М.В.; опубл. 28.03.2022. – 3 с. Заявка № 2021125344 от 27.08.2021. 3. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 29583 от 20 октября 2022 года. Авторы: АРПАБЕКОВ МУРАТБЕК ИЛЬЯСОВИЧ, Сулейменов Тыныс Булекбаевич,

					Булатов Нуржан Кажмуратович *Название объекта: МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ.* *4.* **Арпабеков М.И.,Сулейменов Т.Б., Баубек А.А.** Авторское свидетельство рег.№ 29675, 2022 жылғы «22» қазан «Экологическая безопасность окружающей среды в условиях развития Казахстана» *5.* **Булатов Н.К..,Султанов Т.Т., Тлепиева Г.М..** Авторское свидетельство рег.№ 29674, 2022 жылғы «22» қазан «Динамика пространственных механизмов транспортных машин»
ТЭФ –9 ед.;					
2. Открытие новых стартапов по результатам Республиканского конкурса студенческих инновационных проектов	*ед.*	*2*		*факультеты*	*Перечень новых стартапов с результатами деятельности* **ТЭФ - не планировал**
Задача 2.3. Модернизировать инфраструктуру подразделений коммерциализации					
1. Создание Евразийского лабораторного центра как единого оператора оказания лабораторно-аналитических услуг сторонним организациям				*факультеты*	*Копия приказа о создании ЕЛЦ* **ТЭФ - не планировал**
2. Создание ТОО Технопарк ENU-Enterprise как научно-производственного комплекса коммерциализации технологий и инноваций				*факультеты*	*Копия приказа о создании Технопарка* **ТЭФ - не планировал**

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 2022 год
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**	**Выполнено ТЭФ - 95**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ -95** Трудоустройство выпускников Транспортно-энергетического факультета в первый год после завершения обучения составляет **95%.***Отчет из «ЕСУВО» прилагается*
1.2 Доля образовательных программ, прошедших международную аккредитацию и сертификацию	**%**	**95**	**Выполнено ТЭФ - 95**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ -95** ***Кафедра «СиС»-100*** На кафедре ССиМ -2 образовательных программ6В07532 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 7М07532 - Стандартизация и сертификация (по отраслям) прошедших международную аккредитацию и сертификацию https://www.enu.kz/ru/info/novosti-enu/63467/ **Кафедра «ТТТиТ»-100** **1.** ОП 6В07113 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» 2. ОП 7М07113 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» 3. ОП 8D07113 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» 4. ОП 7М07113 – «Транспорт, транспортная техника и **технологии»** аккредитована EUR-ACE: Европейской системой аккредитации инженерного образования и получила сертификат качества. **На кафедре ОПДиЭТ -100** 6В11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта, 7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта,

					прошедших международную аккредитацию и сертификацию *https://www.enu.kz/ru/info/novosti-enu/63467/* **Кафедра «ТЭ» -90** 6В07117 – «Теплоэнергетика». 7М07117 – «Теплоэнергетика». 8D07117 – «Теплоэнергетика». аккредитована EUR-ACE: Европейской системой аккредитации инженерного образования и получила сертификат качества.

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 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	**%**	**11/13**	**Выполнено ТЭФ - 27/13**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ -20ППС/28 выпускников- (27/13)** **Кафедра «ССиМ»-8выпускников** 1. **Есболова Айгуль** - (BureauVeritas) «Бюро Веритас» – французская инспекционно-сертификационная компания, 23-27 мая 2022год 2. **Баимбетова Жанна** – Международный сертификационный центри «SISGlobal», Республиканский Центр обучение и консалтинга, Исх. №10/10/01 от 10.10.2022г. – **82 балл** 3. **Фалеев Маргулан -** Международный сертификационный центри «SISGlobal», Республиканский Центр обучение и консалтинга, Исх. №10/10/01 от 10.10.2022г. **-76 балл** 4. **Оспанова Нургуль -** Международный сертификационный центри «SISGlobal», Республиканский Центр обучение и консалтинга, Исх. №10/10/01 от 10.10.2022г. **-72 балл** 5. **Кулмагамбетова Айсулу** - Международный сертификационный центри «SISGlobal», Республиканский Центр обучение и консалтинга, Исх. №10/10/01 от 10.10.2022г. **-72 балл** 6. **Закір Балнұр -** Международный сертификационный

					центри «SISGlobal», Республиканский Центр обучение и консалтинга, Исх. №10/10/01 от 10.10.2022г. **-66 балл** 7. **Жұмақанова Камила -** Международный сертификационный центри «SISGlobal», Республиканский Центр обучение и консалтинга, Исх. №10/10/01 от 10.10.2022г. **-62 балл** 8. **Сташевский Эльдар -** Международный сертификационный центри «SISGlobal», Республиканский Центр обучение и консалтинга, Исх. №10/10/01 от 10.10.2022г. **-60 балл** **Кафедра «ТТТиТ»-8 ППС** 1. КаражановА.А. – Has successfully completed the international certifying program “Technologies and methods of designing competitive educational programs on the international market” for 72 hours, during December 6-21, 2021. (Технологии и методы организации конкурентноспособной образовательной программы на международном рынке) 2. НавийханБ. – Certificate for being an active participant in International Sientific and Practical Conference “Eurasian Scientific discussions” for 24 hours, during February 13-15, 2022, Barselona. 3. Балабекова К.Г. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 4. Навийхан Б. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 5. Даньярова А.С. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 6. Бектаев Б.Б. - «Экономика проекта ERASMUS+,

					экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 7. Алипбаев Ж.Р. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 8. Жалгасбеков А.З. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 9. Каражанов А.А. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) **Кафедра «ТЭ» - 20 выпускников** ОП «Теплоэнергетика»: 1) «Обслуживание автоматизированной системы регулирования тепла и системы теплового учета» (от 6 июня 2022 г.): - Баянбеков Мейірлан Серикұлы (№ 01); - Кенес Әділ Жанатұлы (№ 02); - Корганбеков Курмет Корганбекович (№ 03); - Көшер Жеңіс Аппазұлы (№ 04); - Қабай Дастан Есенұлы (№ 05); - Қуантай Ұлан Ерболатұлы (№ 06); - Маралхан Ерден Нұрғисаұлы (№ 07); - Нуржанов Диас Жанболатович (№ 08); - Разбол Серикболат (№ 09); - Унгарбаев Нурсултан Сакенович (№ 10); 2) «Проведение тепловизионных обследований жилых и общественных зданий» (от 20 июня 2022 г.): - Адамов Алихан Арманович (№ 11);

					- Дулатқызы Раушан (№ 12); - Мұратов Ерзат Серікбекұлы (№ 13); - Мықытай Жанерке Бірлəнқызы (№ 14); - Тлеукен Ерсағын Рахманұлы (№ 15); - Толеубеков Алибек Ермекулы (№ 16); - Тулебаева Милена Алматовна (№ 17); - Тулькибаев Адильхан Кайратович (№ 18); - Уразбеков Асылжан Сейдуллаевич (№ 19); - Хамитов Нұрбек Айбекұлы (№ 20). **Кафедра «ОПДиЭТ»-12 ППС** 1. Жомартов Р.А.- «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 2. Оразалина А.Б. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 3. Сулейменов Т.Б. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 4. Сансызбаева З.К. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 5. Тогизбаев Б.К. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 6. Арпабеков М.И.- «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден

					(онлайн курс) 7. Куанышбаев Ж.М. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 8. Бекенов Т.Н. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 9 Айтхожина А.С. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 10 Ибраева Б.С. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 11 Султанов Т.Т. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 12 Мухамеджанова А.В.. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс)
Мероприятия:					
1. Обеспечение трудоустройства выпускников университета в первый год после завершения обучения	*%*	*86*	**Выполнено ТЭФ - 95**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ -95%** Трудоустройства выпускников Транспортно-энергетического факультета в первый год после завершения обучения составляет **95%.** *Отчет из «ЕСУВО» прилагается*
2. Обеспечение трудоустройства выпускников университета, обучившихся по госзаказу, по специальности в	*%*	*81*	**Выполнено ТЭФ - 83**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ -83%** Трудоустройство выпускников Транспортно-энергетического факультета обучившихся по госзаказу, по специальности в первый год после окончания вуза составляет **83%.**

первый год после окончания вуза					*Отчет из «ЕСУВО» прилагается*
4. Увеличение проходного балла для поступления в бакалавриат и формирование контингента обучающихся согласно приложению 4 Плана развития ЕНУ на 2022 г.				*факультеты*	*Проходной балл для поступления в бакалавриат по специальностям Стандартизация и сертификация 5В073200 – 65%* **Выполнено ТЭФ -65 баллов** *Пороговый балл на зачисление на обучение в 2022 году на бакалавриат по ОП транспортно-энергетического факультета составляет 65 баллов.* *В сравнении с баллами приема 2021 г.* *Утвержденный перечень проходного балла.*
5. Привлечение обладателей «Алтын белгі» и победителей международных и республиканских олимпиад	*%*	*10*	**Выполнено ТЭФ - 12%**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ –12%** Общее число обладателей Алтын белгі среди обучающихся в бакалавриате – 132 студ. Победителями являются 16 студентов 1. Бердәлі Нұрболат Талғатұлы 2. Камельбеков Нұрлан Базарбайұлы 3. Такиров Қайрат Ерболатұлы 4. Абдулвахид Аулиеата Абдурахманұлы 5. Лисин Сергей Сергеевич ЖОБ N0061800 6. Кударова Аида Ельжановна ЖОБ N0061845 7. Касымов Дидар Азаматович 8. Лисин Сергей Сергеевич ЖОБ №0061800 9. Кударова Аида Ельжановна ЖОБ №0061845 10. Абайканова Жанелим Кенжеханқызы ЖОБ №0054160 11. Сейткул А. 12. Мазманов К. 13. Байтасов Е.А. 14. Нуркасымов Д.А. *15.* Копжасар Д.А. *16.* Зейнулла Ж.
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 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.**	**3**	**-**	**факультеты**	**ТЭФ - не планировал** 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 5**)*	**ед.**	**37/25**	**Выполнено ТЭФ - 1/1**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ -1/1** **Кафедра «ОПДиЭТ» - 1/1 – Латвия г. Рига, Рижский Технический Университет** Магистранты ОП «Логистика» Кобей Бакжан и Сагидолла Сердолла по двойному диплому выехали в Латвию г. Рига Рижский Технический Университет **Кафедра «ССиМ»–** нет, **Кафедра «ТТТиТ» -** нет **Кафедра «ТЭ»**- нет Копия приказа о зачислении в двудипломную программу. Данные ИС «Платон»
1.2.3 Количество образовательных программ MBA, DBA, разработанных совместно с зарубежными партнерами и реализуемых в рамках гармонизации программ *(суммарно)* *(перечень в **приложении 6**)*	**ед.**	**8**	**-**	**факультеты**	**ТЭФ - не планировал** Копия приказа о зачислении в программыMBA, DBA. Данные ИС «Платон» 05.10.2022
1.2.4 Доля инновационных образовательных программ, разработанных и реализуемых по заказу отраслевых	**%**	**13**	**-**	**факультеты**	**ТЭФ - не планировал** Данные Реестра ОП в ИС «ЕСУВО»

ассоциаций и предприятий					
Мероприятия:					
1. Международная аккредитация образовательных программ (по Реестру ОП количество действующих программ – 199 ед.)	*ед.*	*20*		*факультеты*	**Выполнено ТЭФ** Образовательная программа «Транспорт, транспортная техника и технологии» получила сертификат соответствия Казахстанской ассоциацией Инженерного образования KazSee по всем уровням подготовки сроком на пять лет: **ОП 6В07113** – «Транспорт, транспортная техника и технологии» (Бакалавтриат) **ОП 7М07113** – «Транспорт, транспортная техника и технологии» (Магистратура) **ОП 8D07113** – «Транспорт, транспортная техника и технологии» (Докторантура) Вместе с тем, **ОП 7М07113** – «Транспорт, транспортная техника и технологии» (Магистратура) аккредитована EUR-ACE: Европейской системой аккредитации инженерного образования и получила сертификат качества.*Данные ИС «ЕСУВО»*
2. Участие во внешней оценке качества образовательных программ (рейтинг МОН РК и НААР)			**Выполнено ТЭФ - 4**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ -4** **Количество кафедры ССиМ – 4ед.** 1. Участие в составе мониторинговой группы включены ведущие эксперты из разных отраслей науки АО "Национальный центр государственной научно-технической экспертизы" доктора технических наук, профессора кафедры «Стандартизация, сертификация и метрология» - Байхожаевой Бакытгуль Узаковна, Для проверки электронного документа перейдите по ссылке:https://doculite.kz/landing?verify=KZSLSG8202210002772D03F774 2. Участие во внешней оценке качества образовательных программ НААР кандидата технических наук, доцента кафедры «Стандартизация, сертификация и метрология» - Ахмедьянова Абдулла Угбаевича, *Ссылка на сайт: https://iaar.agency/accreditation* *3.* Участие во внешней оценке качества образовательных программ IQAA, кандидата технических наук, доцента

					кафедры «Стандартизация, сертификация и метрология» - Хаймулдиновой Алтынгуль Кумашевна, Ссылка *на сайт:* info@iqaa.kz *4.* Участие во внешней оценке качества образовательных программ НАОКА кандидата технических наук, доцента кафедры «Стандартизация, сертификация и метрология» - Ермахановой Фатима Римовна **Кафедра «ТТТиТ»** **https://iaar.agency/rating/1/0/2021** по результатам рейтинга НААР: ОП 6В07113 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» заняло 1 место с общим баллом 1764 ОП 7М07113 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» заняло 1 место с общим баллом 995 ОП 8D07113 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» заняло 3 место с общим баллом 458 https://atameken.kz/ru/university_ratings по результатам рейтинга Атамекен: ОП 6В07113 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» заняла 3 место с общим баллом 3,29 **Кафедра «ТЭ» -нет. Кафедра «ОПДиЭТ» -нет**
3. Реализация глобальных образовательных программ, в т. ч. через филиалы за рубежом	*ед.*	*5*		*факультеты*	**ТЭФ - не планировал***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*
4. Актуализация Концепции развития образовательных программ					**ТЭФ - не планировал** *Актуализированная Концепция*
5. Увеличение доли экзаменов в письменной форме и проверка их на плагиат	*%*	*27*	**Выполнено ТЭФ-43,39%**		**Выполнено ТЭФ-**43,39% **Кафедра «ОПДиЭТ»** - 47 % **Кафедра «ССиМ»–**43 %

					Кафедра «ТТТиТ» -29,7 % **Кафедра «ТЭ»** - 48 % *Результаты проверки письменных экзаменов на плагиат*
6. Подготовка образовательных программ по Атласу новых профессий и компетенций (суммарно)	*ед.*	*4*			**ТЭФ - не планировал***Копии образовательных программ 2021 г. по Атласу новых профессий и компетенций разработаны 2 программы:* *1. 6В06112 - Технологии искусственного интеллекта* *2. 7М06112 - Технологии искусственного интеллекта.*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 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**	**Выполнено ТЭФ - 12**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ -12%** 1. Байхожаева Бахыткуль Узаковна–«Разработка документов по стандартизации на новые материалы, продукцию, методику»,Казахстанский институт стандартизации и метрологии, Сертификат №2126, 2022 2. Килибаев Еркебулан Омиралиевич - «Разработка документов по стандартизации на новые материалы»,Казахстанский институт стандартизации и метрологии, Сертификат №2155, 2022 3. Килибаев Еркебулан Омиралиевич - «Разработка и внедрение технических регламентов в рамках договора ЕАС» Республиканская академия по техническому регулированию стандартизации, сертификации и метрологии, Сертификат №2, от 04.01.2022 4. Абсеитов Ерболат Тлеусеитович- Разработка и внедрение технических регламентов в рамках договора ЕАС» Республиканская академия по техническому регулированию стандартизации, сертификации и метрологии, Сертификат №3, от 04.01.2022 5. Абсеитов Ерболат Тлеусеитович- «Разработка документов по стандартизации на новые материалы»,Казахстанский институт стандартизации и

					метрологии, Сертификат №2156, 2022 6. Абсеитов Ерболат Тлеусеитович- «Аудит системы менеджмента качества организаци на соответствие СТ РК ИСО 19011–2019. Общие правила, процедуры и требования кпроведению аудита в целях сертификации»,Республиканская академия по техническому регулированию стандартизации, сертификации и метрологии, Сертификат №7, от 28.02.2022 7. Баимбетов Нурлан Абишевич - «Разработка документов по стандартизации на новые материалы»,Республиканская академия по техническому регулированию стандартизации, сертификации и метрологии, Сертификат №4, от 04.01.2022

Цель 2. Формирование интеллектуальной личности с активной гражданской позицией.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 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***	**Выполнено ТЭФ - 65**	**Факультеты**	**ТЭФ выполнено – 68%** Доля обучающихся на Транспортно-энергетическом факультете 68%, принимающих участие в мероприятиях и включенных в деятельность молодежных общественно-политических организаций и объединений, в том числе по программе «Рухани жаңғыру», направленных на формирование активной гражданской позиции

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год
Задача 2.1. Создание условий для гражданского становления, духовного и физического развития, самосовершенствования и раскрытия творческих способностей обучающихся					
2.1.1 Количество студенческих	**ед.**	**85**	**Выпо**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ – 4 ед.**

клубов и объединений по интересам			**лнен о ТЭФ - 4**		На транспортно-энергетическом факультете действуют следующие объединения: 1. Клуб «Оптимус», для студентов специальности 5В073200 – Стандартизация и сертификация. Руководитель кружка преподаватель кафедры Ахмедиова Айгуль Калтаевна 2. Клуб «Бережливое производство», для студентов специальности 5В073200 – Стандартизация и сертификация. Руководитель кружка преподаватель кафедры Джумадилова Назым Муратказыевна. 3.Для студентов специальности 5В071700 – Теплоэнегетика функционирует научный кружок «Энергетик». Руководитель кружка – доцент кафедры Жакишев Бауыржан Айтмукашевич 4. Клуб «Колесо», для студентов специальности 5В090100 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта, руководитель – д.т.н., профессор Арпабеков Муратбек Ильясович Gezellig–организация, социально-полезная деятельность которой,основанна на оказании благотворительной помощи и удовлетворении гуманных потребностей, осуществляемая добровольно, безвозмездно. Руководитель: Умиралинова Жулдыз Ерикновна
2.1.2 Доля студентов, занимающихся волонтерской деятельностью от общего количества обучающихся в бакалавриате	**%**	**5**	**Выпо лнен о ТЭФ - 5**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ -65/1184=5,5%** В стенах университета работает волонтерский клуб "Qamqor". Руководителем является студентка 3 курса факультета Секербаева Дамиля Шашубаевна. Кроме того, работают 64 студента факультета. https://www.instagram.com/qamqor_enu *Отчет о проделанной работе и список студентов прилагаются* **Мынжасаров Аян** награжден благодарностью первого президента РК за актичное участие в качестве волонтера при поддержке партии Нур-Отан для помощи населению по борьбе с Короновирусом. **Әбдібеков Нурислам** награжден благодарностью первого президента РК за актичное участие в качестве волонтера при поддержке партии Нур-Отан для помощи населению по борьбе с

					Короновирусом. **Мурат Мирас** студент группы ТТТиТ- 41 активист участвовавший в благотворительной декаде «Жан жылуы 2.0» посвященная помощи нуждающимся «Кең болсаң, кем болмайсын» в городе Актобе. **4. Сарғожиев Әлішер**студент группы ТТТиТ-22 является руководителем комитета культуры молодежного центра Транспортно-энергетического факультета. Вместе с командой выиграл КУБОК «Лучший факультет семестра». Активно участвовал в благотворительной декаде «Жан жылуы 2.0» посвященная помощи нуждающимся «Кең болсаң, кем болмайсын» в городе Актобе и Сатпаев. Студенты-активисты состоящие в молодежном центре: Руководитель комитета культуры - Саргожиев Алишер Багитжанович, студент группы ТТТиТ-22 Руководитель комитета по организации - Кабылгалиев Талант Ерланович, студент группы ТТТиТ-21 Руководитель комитета внешних дел - Мұрат Жанкелді Нұрбекұлы, студент группы ТТТиТ-11 Заместитель руководителя комитета внешних дел - Аманбек Аллаберген Аманбекұлы, студент группы ТТТиТ-21 Состав комитета культуры: 1. Рашит Қуат Асқарбекұлы, студент группы ТТТиТ-11 2. Сараманов Темирлан Серикович, студент группы ТТТиТ-12 3. Сарсенбаев Нурымжан Алтынбекұлы, студент группы ТТТиТ-11 4. Женисбеков Дамир Берикулы, студент группы ТТТиТ-11 Комитет МЕДИА - Касымов Алишер Даулетулы, студент группы ТТТиТ-12Отчет о волонтерской деятельности
2.1.3 Доля студентов, занимающихся физической культурой и спортом	**%**	**22**	**Выполнено ТЭФ -**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ 610/1184=51,5%** Студенты 1,2 курса факультета проходят обучение физической культуре. Общее количество участников занятия составляет 610 студентов. *Расписание занятий прилагается*

			22		**1. Маратұлы Мұхамед, студент гр ТТТиТ-21**, получил звание кандидата мастера спорта по Қазақ күресі, 19.05.2020 (Қазақ күресінен батыр қолбасшы ақын Қожаберген жырау Толыбайұлы атындағы республикалық турнир 3 орын, Петропавл қаласы) **2. Калекенов Данияр, студент группы ТТТиТ-22,** профессиональный хоккеист Молодежной Лиги Казахстана, Хоккейного клуба «Астана» **3. Агманов Жандос, студент группы ТТТиТ-44, является Международным Мастером по шахматам** **4. Бекиш Малик, студент группы ТТТиТ-33**, является кандидатом мастера спорта по Спортивной борьбе по грэплингу. Костанайская область. **Получил 3 место в Чемпионате Республикик Казахстан по грепплингу UWW среди старших юношей, г. Шардара, 2.05.2021 года.** **Жакупбеков Сат Жантуреевич-**степень «Мастер спорта Республики Казахстан " по Дзюдо, - 2021 г.,-I место на чемпионате города Нур-Султан по дзюдо,-2021 г., III место на V Молодежных спортивных играх РК по дзюдо, - 2021 г**.** **Садакбаева Асель** – На проходящих в городе Казань Первых играх СНГ она заняла 1 место по стендовой стрельбе и индивидуальных соревнованияхДокументы, подтверждающие занятие ФКиС
Мероприятия:					
1. Развитие студенческого самоуправления. Создание студенческого Правительства на основе выборности				*факультеты*	**Выполнено ТЭФ** Gezellig–организация, социально-полезная деятельность которой,основанна на оказании благотворительной помощи и удовлетворении гуманных потребностей, осуществляемая добровольно, безвозмездно. Руководитель: Умиралинова Жулдыз Ерикновна Мероприятие на уровне университета Утвержденный состав студенческого Правительства
3. Привлечение меценатов и представителей бизнеса для	*сти пенд*	*3*		*факультеты*	**Выполнено ТЭФ** Мероприятие на уровне университета

назначения социальных стипендий студентам	.				Копия приказа о назначении социальных стипендий студентам
4. Проведение: *- республиканского айтыса в рамках проекта «Eurasia epos»* *- республиканского дебатного турнира «JJ CUP-2022»* *- ярмарки благотворительных мероприятий в рамках волонтерского движения «ENU volunteers»*				*факультеты*	**Выполнено ТЭФ** https://www.instagram.com/transport_enu/ https://tef.enu.kz/subpage/molodezhnyj-centr Ссылки на сайт о проведении мероприятия
5. Расширение перечня видов спорта в рамках студенческих лиг, в которых университет принимает участие	*виды спорта*	*5*		*факультеты*	**Выполнено ТЭФ** Мероприятие на уровне университета Согласно поручению министра от 24 сентября 2021 г.
6. Проведение турниров: *- кубок ректора по футзалу* *- по волейболу* *- по стритболу*	*ед.*	*3*		*факультеты*	**Выполнено ТЭФ** Мероприятие на уровне университета
9. Реализация плана мероприятий по празднованию 110 -летия Л.Н. Гумилева				*факультеты*	**Выполнено ТЭФ** Мероприятие на уровне университета

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 3.

Интернационализация и повышение международной конкурентоспособности “ENU - INTERNATIONAL UNIVERSITY”

Цель 1. Интернационализация научной и образовательной деятельности.

Целевой индикатор	Ед.	План	Факт	Ответственн	Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год

	изм.			ый исполнитель	
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
1.1 Позиция университета в международных рейтингах		**QSWUR : ТОП-300.**	**Выполнено ТЭФ 277**	**Факультеты**	**Выполнено ТЭФ - 277**
1.2Создание 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,**	**3**		**Факультеты**	**ТЭФ - не планировал** **Кафедра «ССиМ»-нет** **Кафедра «ТТТиТ» -нет** **Кафедра «ТЭ» -нет** **Кафедра «ОПДиЭТ» -нет**
1.3 Обеспечение деятельности филиалов за рубежом (суммарно)	**ед,**	**1**	**-**	**Факультеты**	**ТЭФ - не планировал**

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год
Задача 1.1. Повысить конкурентоспособность на международном уровне					
1.1.1 Число образовательных	**ед.**	**6**	**-**	**факультеты**	**ТЭФ - не планировал**

программ, отмеченных в международных предметных рейтингах (QS WUR by Subjects Топ-600; Times Higher Education WUR by Subjects Топ-800)					*Скрин-шот с сайта*
Мероприятия:					
2. Привлечение экспертов для участия в опросе QS Academic Survey 2022	*чел.*	*1500*	**Выполнено ТЭФ - 250**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ -250** Привлечение экспертов для участия в опросе QS Academic Survey 2022 находится по ссылке: https://docs.google.com/spreadsheets/d/10F2YZaidmG4fv8JYdDjjO_Gtk_eljfcG/edit?usp=sharing&ouid=113777240292436845082&rtpof=true&sd=trueФакт-файл
3. Организация и проведение конференции TEDxL.N. GumilyovENU			**Выполнено ТЭФ**	*факультеты*	Ссылка: https://docs.google.com/spreadsheets/d/10F2YZaidmG4fv8JYdDjjO_Gtk_eljfcG/edit?usp=sharing&ouid=113777240292436845082&rtpof=true&sd=true *Факт-файл* *Ссылка на сайт*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 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	**%**	**15**	**Выполнено ТЭФ - 16**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ -16%** **Кафедра ССиМ - 3** 1. Профессор Ahmed Shehu Awak (Нигерия) **2.Ладнорг Зигфрид Петер** (Илирия, Приштина, Косово). **3. Педро М.Б. Сильва Гирау** (Лиссабон университет, Португалия) **На кафедре ТТТиТ -5** работает профессор Петербургского государственного университета транспорта Императора Александра I 1. Волкова Е.М.

					Приказ №1814-П от 28.10.2021 г. 2. Сладковски Александр, д.т.н., профессор технического университета Силез, Польша 3. Баташов Сергей Иванович, к.т.н., доцент Российский университет транспорта, РФ. 4. Сахапов Рустэм Лукманович, д.т.н., профессор Казанский Архитектурно-строительный университет, РФ. 5. Профессор Академии транспорта Марек Мезитис, г. Рига, Латвия **Кафедра ТЭ -7** **ШерьязовСәкен Қойшыбаевич**профессор «Челябинская государственная агроинженерная академия» — ЧГАА г.Челябинск, Россия **Варламов Г.Б.** профессор Национального технического университета Украины. Украина **Письменный Е.Н.** профессор Национального технического университета Украины. Украина **Седнин Алексей Владимирович**, Белорусский Национальный технический университет, Белоруссия **Султангузин Ильдар Айдарович**, Институт энергоэффективности и водородных технологий, Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт». Россия. **Iliev Iliya.** PhD, профессор Университета Рузе (University of Ruse), Балгария **Гаряев Андрей Борисович**, д.т.н., профессор, Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» г. Москва, РФ. Приказ №958-П от 11.09.2020 г. Данные базы ИС «ЕСУВО» Форма 14 Данные базы ИС «ЕСУВО»Форма 14
1.2.2 Количество студентов, магистрантов, докторантов, обучающихся в рамках академической мобильности (не	**чел.**	**600**	**Выполнено ТЭФ: 17 чел.**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ –17 чел. Бакалавр:14 . Магистрант:3** ***Кафедра ОПДиЭТ – 9 чел.***

менее одного академического периода)					*Адилов Т.Р., Канатбекова З.К.,Мухатай А.Е.,Мухтар А.З.,Нұрмаханбет Ә.С.,Шурекен Д.А.* *Кузембаев Искандер – магистрант* Кобей Бакжан – *магистрант* Сагидолла Сердолла – *магистрант* ***Кафедра ТТТиТ-5 чел.*** *Буртебаева А.М.,Малтабар Н. Б.,Разбек Д.М.,Сарғожиев Ә.Б.,* Смагулов Асхат , 4 курс, Турция **Кафедра СиС – 3 чел.** Ахметжан Е. И., Бораш С. Б., Қаңлыбай Е. Е. Российский университет дружбы народов, Россия, С 01 сентября по 25 января 2023 **Приказ № 1015-е от 22.08.2022** Данные базыИС «ЕСУВО»Форма 11
1.2.3 Количество преподавателей, преподающих на английском языке	**чел.**	**470**	**Выполнено ТЭФ - 15 чел.**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ 15 чел.** **Кафедра ССиМ: 5чел.** 1. Профессор Ahmed Shehu Awak (Нигерия) 2. Кандидат технических наук, доцент Нуртаева Айнур Болатбековна 3. Магистр экономических наук Болат Абайулы 4. Магистр технических наук Аймагамбетова Раушан Жанатовна 5. Магистр технических наук, Ажимгереева Алтынай Болатовна **Кафедра «ТТТиТ»:5чел.** Преподаватель кафедры «Транспорт, транспортная техника и технологии» 6. Даньярова А.С. 7. Тогизбаева Б.Б. **Дисциплину Scientometrics**

					(Наукометрия) для обучающихся докторантов ведет на английском языке. 8. Профессор Марек Мезитис, г. Рига, Латвия 9. Забиева А.Б. 10. Изанова Л.Б. **Кафедра «ТЭ»- 5чел.** 11. Сатинова Э.К., 12. ЕрзадаМ., 13. Дюсенов К.М. 14. Садыкова С. 15. Жумагулов М.Г. **Кафедра «ОПДиЭТ» - нет** Отчет с подтверждением ДФ
Мероприятия:					
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 высоким h-индексом)* ***ТЭФ-8,***	**Выполнено ТЭФ - 15**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ -15** **Кафедра ССиМ - 3** 1. Профессор **Ahmed Shehu Awak** (Нигерия) **2.Ладнорг Зигфрид Петер** (Илирия, Приштина, Косово). **3. Педро М.Б. Сильва Гирау** (Лиссабон университет, Португалия) **На кафедре ТТТиТ -5** работает профессор Петербургского государственного университета транспорта Императора Александра I 1. Волкова Е.М. Приказ №1814-П от 28.10.2021 г. 2. Сладковски Александр, д.т.н., профессор технического университета Силез, Польша 3. Баташов Сергей Иванович, к.т.н., доцент Российский университет транспорта, РФ. 4. Сахапов Рустэм Лукманович, д.т.н., профессор Казанский Архитектурно-строительный университет, РФ.

					5. Профессор Академии транспорта Марек Мезитис, г. Рига, Латвия **Кафедра ТЭ -7** **ШерьязовСәкен Қойшыбаевич**профессор «Челябинская государственная агроинженерная академия» — ЧГАА г.Челябинск, Россия **Варламов Г.Б.** профессор Национального технического университета Украины. Украина **Письменный Е.Н.** профессор Национального технического университета Украины. Украина **Седнин Алексей Владимирович**, Белорусский Национальный технический университет, Белоруссия **Султангузин Ильдар Айдарович**, Институт энергоэффективности и водородных технологий, Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт». Россия. **Iliev Iliya.** PhD, профессор Университета Рузе (University of Ruse), Балгария **Гаряев Андрей Борисович**, д.т.н., профессор, Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» г. Москва, РФ. Приказ №958-П от 11.09.2020 г. **Кафедра «ОПДиЭТ» - нет** *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; -«ENU Students Ambassador»		*160 100*	**Выполнено ТЭФ: 24 чел.**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ – 24чел.** ***Кафедра ОПДиЭТ – 9 чел.*** *Адилов Т.Р., Канатбекова З.К.,Мухатай А.Е., Мухтар А.З.,Нұрмаханбет Ә.С.,Шурекен Д.А.*

засчетбюджетавуза. *- Эразмус+, UMAP;* *- за счет средств республиканского бюджета;* *-стажировка докторантов за рубеж*	*чел.*	*10* *50* *280*			*Кузембаев Искандер – магистрант* Кобей Бакжан – *магистрант* Сагидолла Сердолла – *магистрант* ***Кафедра ТТТиТ-5 чел.*** *Буртебаева А.М.,Малтабар Н. Б.,Разбек Д.М., Саргожиев Ә.Б.*, Смагулов Асхат , 4 курс, Турция **Кафедра СиС – 3 чел.** Ахметжан Еламан Исабекұлы Бораш Саят Бақытұлы Қаңлыбай Ерсейт Ерғалиұлы **Стажировка докторантов:** **Кафедра ТЭ: 4** Картжанов Н.Р., Корпебаев Д.Д., Орлов А., Долгов М. **Кафедра ТТТиТ: 3** Арыстанов Ж., Қуанышұлы Ж., Мамбетов Д.
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 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	**%**	**8**	**Выполнено ТЭФ - 1**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ -1%** **Кафедра ССиМ -3** 1. Хожагелдиев Керим, Таджикистан Республикасы 2. Исматова Улмекен Аймырзакызы, Узбекистан Республикасы **Кафедра «ТТТиТ»-2**На кафедре ТТТиТ обучаются на гранте студенты зарубежных стран: 1. Ержан Динар, гражданка Монголии, гр ТТТиТ-31 2. Еркинбек Айбубу, гражданка Монголии, гр ТТТиТ-41

					Кафедра «ТЭ»-6 Азат Есилбек-Моңғолия Бірлес Есдәулет-Моңғолия Булгынбай Жархын-Моңғолия Ерболат Айгерим-Моңғолия Кеншилик Толагай-Моңғолия Төлеубек Бекарыс-Моңғолия **Кафедра ОПДиЭТ-3** Алламурадов А., Ымамкулыев Б., Хакимова Ш.
1.3.2 Доля студентов, обучающихся на английском языке	**%**	**12**	**Выполнено ТЭФ - 12**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ -12%** **Кафедра ССиМ – 25%** **5В073200-"Стандартизация и сертификация"**, бакалавриат по дисциплинам: Квалиметрия, Разработка и внедрение технических регламентов, Маркирование продукции, Метрология 1. Кульдабаева Аружан 2. Абенова Дильназ 3. Исмайлова Аружан 4. Шапенов Нұрболат 5. Калабаева Гульжан 6. Оралханова Ақбота 7. Беркинова Томирис 8. Жолдасова Асем 9. Аукенова Жаннур **6В07550 – Метрология по дисциплинам**: Неопределенность измерений, Эталоны единиц величин, Законодательная метрология, Правовые нормы в области измерений 1. Айфралина Асем 2. Амантай Томирис 3. Қабылова Мерей 4. Құмырсерик Нұрай

					5. Бекзатқызы Ақбота **7М07532 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)** по дисциплинам: Инновации и инновационная деятельность, Международные стандарты устойчивого развития 1. Нәрікбай Нұрайлым 2. Рамазанова Даяна 3. Абдрахманов Айдосбек 4. Альтаева Аяжан 5. Абдувалиева Нозима 6. Асылбекова Айнұр **7М07550 – Метрология по дисциплину:** Коммерциализация новых технологий 1. Бекхожин Руслан 2. АпеноваАружан 3. Мукашева Динара 4. Кантаева Рита 5. ОразбекАйнур **Кафедра «ТТТиТ»** **На кафедре «Транспорт, транспортная техника и технологии» на 2022-2023 учебный год планируется открыть полиязычную группу для обучающихся 3 курса**Студенты, прошедшие в полиязычную группу: 1. Саргожиев Алишер;2. Калекенов Данияр; 3. Әбен Ильяс;4. Разбек Данияр;5. Данияров Чингиз; 6. Жунусов Нурсултан. **Кафедра «ТЭ»**Дисциплина Механика и жидкости газа 98 студента- преподаватель Саттинова З.К. Дисциплина САПР - 94 студента Дисциплина Энергосбережение - 20 студентов

					Кафедра «ОПДиЭТ»15 студентов обучаются по дисциплинам«Основы маркетинга на предприятий», «Информационная логистика»
Мероприятия:					
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.*	*268* *150* *70* *250*	**Выполнено ТЭФ -14**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ -14** На транспортно-энергетическом факультете обучаются 14 иностранных студентов из Кыргызстана, Узбекистана, Туркмении, Монголии. На кафедре ТТТиТ обучаются на гранте студенты зарубежных стран: 1. Ержан Динар, гражданка Монголии, гр ТТТиТ-31 2. Еркинбек Айбубу, гражданка Монголии, гр ТТТиТ-41 *Копия приказа о зачислении*

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 4.
Создание инновационной экосистемы для обучающихся и преподавателей

Цель 2. Создание цифровой экосистемы.

Мероприятия:	Ед.	План	Факт	Ответстве	Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год

	изм.			нный исполнитель	
Задача 2.3. Создать интеллектуальную обучающую систему Smart.Learning.ENU					
1. Создание и экспертиза МООС, размещение материалов на платформе mooc.enu.kz	*ед.*	*30*	**Выполнено ТЭФ - 2**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ -2** **Кафедра «ССиМ»–** 1 ед. к.т.н, доцент Хаймулдинова А. К. по дисциплины: Метрология, для специальности: ОП 6М07550– Метрология, 6М073200– Стандартизация и сертификация **Кафедра «ТТТиТ» –** 1 ед. В системе MOOC.ENU внедрен курс по дисциплине «Академическое письмо» д.т.н., проф.**Тогизбаевой Б.Б. Данный курс** посвящен формированию у обучающихся навыков написания академических текстов, таких как диссертации, эссе, аннотации, обзор литературы, навыков создания и редактирования докладов и презентаций и навыков корректного составления библиографического описания. Формирование у обучающихся практических навыков написания учебных и исследовательских академических текстов, таких как тезисы к докладам, научные статьи.Ссылка на данный курс: https://mooc.enu.kz/enrol/index.php?id=426 **Кафедра «ТЭ»-нет** **Кафедра «ОПДиЭТ»-нет** Ссылка на сайт: *mooc.enu.kz* *МООС*

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 5.
Повышение эффективности и транспарентности 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 2022 год
Задача 1.1. Редизайн организационно-административной структуры и внедрение инновационного менеджмента					
1.1.1 Трансформация факультетов в Высшие школы/Институты (суммарно)	**ед.**	**2/2**	**-**	**факультеты**	**ТЭФ - не планировал** Копия приказа
1.1.2 Доля преподавателей со степенью от общего числа педагогических работников	**%**	**73,5**	**Выполнено ТЭФ - 65**	**факультеты**	**Выполнено ТЭФ -73,5%** **Кафедра «ССиМ»– 70%** **Кафедра «ТТТиТ»-67%** **Кафедра «ТЭ» - 65%** **Кафедра «ОПДиЭТ»-60%**ИС «ЕСУВО»Форма 5
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)*	**%**	**20/5** (15%-на респуб. уровне/ 5%-на между н. уровне)	**Выполнено ТЭФ - 21/5**	**факультеты**	**ВыполненоТЭФ -21/5** **Кафедра «ТТТиТ»-8** 1. КаражановА.А. – Has successfully completed the international certifying program “Technologies and methods of designing competitive educational programs on the international market” for 72 hours, during December 6-21, 2021. (Технологии и методы организации конкурентноспособной образовательной программы на международном рынке) 2. НавийханБ. – Certificate for being an active participant in International Sientific and Practical Conference “Eurasian Scientific discussions” for 24 hours, during February 13-15, 2022, Barselona. 3. Балабекова К.Г. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 4. Навийхан Б. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 5. Даньярова А.С. -«Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа,

					10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 6. Бектаев Б.Б. -«Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 7. Алипбаев Ж.Р. - - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 8. Жалгасбеков А.З. - - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 9. Каражанов А.А. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) **Кафедра «ТЭ»-3** *Сабденов К.О., Ерзада М., Тынышбаева К. М.- программа повышения квалификации для преподавателей «Преподавания во время кризиса или кризис преподавания» 25 апреля -20 мая 2022(72 академических часа)* **Кафедра «ОПДиЭТ»-12** 1. Жомартов Р.А.- «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 2. Оразалина А.Б. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 3. Сулейменов Т.Б. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 4. Сансызбаева З.К. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 5. Тогизбаев Б.К. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 6. Арпабеков М.И.- «Экономика проекта ERASMUS+, экология

					и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 7. Куанышбаев Ж.М. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 8. Бекенов Т.Н.. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 9 Айтхожина А.С. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 10 Ибраева Б.С. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 11 Султанов Т.Т. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 12 Мухамеджанова А.В.. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) **Кафедра «ССиМ» - 3** 1. **Ажимгереева Алтынай Болатовна**, SystemofInternationalCertification, EducationandResearchInstitute, Онлайн-платформа Zoom, (Бельгия), Преподавание во время кризиса или кризис преподавания, Канада, 25.04-25.05.2022 г 2. **Ахмедиова Айгуль Калтаевна**, SystemofInternationalCertification, EducationandResearchInstitute, Онлайн-платформа Zoom,(Бельгия), Преподавание во время кризиса или кризис преподавания, Канада, 25.04-25.05.2022 г 3. **Ажимгереева Алтынай Болатовна**,Turkish Academy of Sciences (TUBA), 26-30 September 2022 in İstanbul 1. **Джумадилова Назым Муратказиевна,** Achievement in general English course. Level 1: Adults 1 (A1-A2), InterPress, Sertificate 12.11.2021-20.04.2022

					2. **Джумадилова Назым Муратказиевна,** Achievement in general English course. Level 2: Adults 1 (A2-B1), InterPress, Sertificate Sertificate 28.04.2022-26.09.2022 ИС «ЕСУВО»Форма 6
Мероприятия:	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год**
1. Учет международных сертификатов ППС, подтверждающих владение иностранным языком в соответствии с общеевропейскими компетенциями (стандартами) владения иностранным языком	%	17	**Выполнено ТЭФ - 17**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ -17%** **Кафедра «ССиМ» - 2** Киргизбаева К.Ж. Ажимгерева А.Б. **Кафедра «ТТТиТ»-5** 1. Danyarova Assiya Samatovna, ACADEMIC IELTS, British Council, #21KZ003627DAN001A, CEFR Level B2. 2. Zabieva Aliya ACADEMIC IELTS, British Council, #21KZ000918ZABA004A, CEFR Level B2. 3. Тогизбаева Б.Б. 4. Бектаев Б.Б. 5. Айманбетов Н.А. **Кафедра «ТЭ» - 5** Жумагулов М.Г., Садыкова С.Б., Айтмагамбетова М.Б., Саттинова З.К., Өмирбаева А.Ө.
11. Повышение квалификации, переподготовка и стажировка ППС на республиканском и международном уровне за счет бюджетных средств	*чел.*	*247 (на респуб. уровне) 68*	**Выполнено ТЭФ - 4**	*факультеты*	**Выполнено ТЭФ -12/5** **Кафедра «ССиМ»–**4 ед. 1. **Байхожаева Бахыткуль Узаковна**–«Разработка документов по стандартизации на новые материалы, продукцию, методику»,

университета		*(на между н. уровне)*			Казахстанский институт стандартизации и метрологии, Сертификат №2126, 2022 2. **Байхожаева Бахыткуль Узаковна**«Аудит системы менеджмента качества организации на соответствие СТ РК ИСО 19011-2019. Общие правила, процедуры и требования к проведению аудита в целях сертификации»с 24.02. по 28.02.2022 г. (36 часов) Сертификат № 6 от 28.02.2022 г 3. **Байхожаева Бахыткуль Узаковна**Экспертиза паспорта образовательной программы для включения и реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования, Центр Болонского процесса, г. Нур-Султан, 13.07. 2022-15.07.2022, Сертификат № 359621 -2022 4. **Байхожаева Бахыткуль Узаковна**Стандарты Кодекса в обеспечении пищевой безопасности в современном мире, Кодекс Алиментариус, Апрель 2022 5. **Байхожаева Бахыткуль Узаковна**Повыш. квалиф. специалистов в области технического регулирования и стандартизации, РГП «Казстандарт» КТРМ МТИ РК, 13 июля 2022 - 15 июля 2022, Сертификат № 2614-2022 6. **Байхожаева Бахыткуль Узаковна**Методология проведения прикладных исследований, НИШ, Центр педагогического мастерства, 4 марта 2022, Сертификат № 3554а2348 7. **Килибаев Еркебулан Омиралиевич** - «Разработка документов по стандартизации на новые материалы», Казахстанский институт стандартизации и метрологии, Сертификат №2155, 2022 8. **Килибаев Еркебулан Омиралиевич** -«Разработка и внедрение технических регламентов в рамках договора ЕАС» Республиканская академия по техническому регулированию стандартизации, сертификации и метрологии, Сертификат №2, от 04.01.2022 9. **Килибаев Еркебулан Омиралиевич** -Аудит системы менеджмента качества организации на соответствие СТ РК ИСО 19011-2019. Общие правила, процедуры и требования к проведению аудита в целях сертификации», Республиканская академия по техническому регулированию стандартизации, сертификации и метрологии,

					Сертификат №4, от 04.01.2022 10. **Абсеитов Ерболат Тлеусеитович**-Разработка и внедрение технических регламентов в рамках договора ЕАС» Республиканская академия по техническому регулированию стандартизации, сертификации и метрологии, Сертификат №3, от 04.01.2022 11. **Абсеитов Ерболат Тлеусеитович**- «Разработка документов по стандартизации на новые материалы», Казахстанский институт стандартизации и метрологии, Сертификат №2156, 2022 12. **Абсеитов Ерболат Тлеусеитович**- «Аудит системы менеджмента качества организаци на соответствие СТ РК ИСО 19011–2019. Общие правила, процедуры и требования кпроведению аудита в целях сертификации», Республиканская академия по техническому регулированию стандартизации, сертификации и метрологии, Сертификат №7, от 28.02.2022 13. **Баимбетов Нурлан Абишевич** - «Аудит системы менеджмента качества организации на соответствие СТ РК ИСО 19011-2019. Общие правила, процедуры и требования к проведению аудита в целях сертификации», Республиканская академия по техническому регулированию стандартизации, сертификации и метрологии, Сертификат №4, от 04.01.2022 **Кафедра «ТТТиТ»-8** 1. КаражановА.А. – Has successfully completed the international certifying program “Technologies and methods of designing competitive educational programs on the international market” for 72 hours, during December 6-21, 2021. (Технологии и методы организации конкурентноспособной образовательной программы на международном рынке) 2. НавийханБ. – Certificate for being an active participant in International Sientific and Practical Conference “Eurasian Scientific discussions” for 24 hours, during February 13-15, 2022, Barselona. 3. Балабекова К.Г. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 4. Навийхан Б. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и

					инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 5. Даньярова А.С. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 6. Бектаев Б.Б. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 7. Алипбаев Ж.Р. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 8. Жалгасбеков А.З. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 9. Каражанов А.А. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) **Кафедра «ТЭ»-3** *Сабденов К.О., Ерзада М., Тынышбаева К. М.- программа повышения квалификации для преподавателей «Преподавания во время кризиса или кризис преподавания» 25 апреля -20 мая 2022(72 академических часа)* **Кафедра «ОПДиЭТ»-12** 1. Жомартов Р.А.- «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 2. Оразалина А.Б. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 3. Сулейменов Т.Б. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 4. Сансызбаева З.К. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс)

					5. Тогизбаев Б.К. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 6. Арпабеков М.И.- «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 7. Куанышбаев Ж.М. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 8. Бекенов Т.Н.. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 9 Айтхожина А.С. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 10 Ибраева Б.С. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 11 Султанов Т.Т. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс) 12 Мухамеджанова А.В.. - «Экономика проекта ERASMUS+, экология и инфраструктура в высокоскоростных железных дорогах», 72 часа, 10.08.2021 г. – 15.08.2021 г., Дрезден (онлайн курс)

Цель 2. Транспарентность финансового менеджмента и диверсификация источников дохода.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 год

Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
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%.			***Выполнено ТЭФ: исследования – 16,4%, коммерциализация технологий – 0,7%, проектная деятельность – 0,05%, спонсорство/венчурный фонд – 0,05%***	**Факультеты**	***Выполнено ТЭФ: исследования – 16,4%, коммерциализация технологий – 0,7%, проектная деятельность – 0,05%, спонсорство/венчурный фонд – 0,05%, Endowment – 0%.*** **Выполнено ТЭФ-11 ед. на общую сумму 64 448 721,58 тенге** **Кафедра «ССиМ»– 4 ед.-27 721 154,98 тенге** 1. Проект ГФ МНиВО РК 2022-2024 НИР: AP14871197 «Фундаментальные и прикладные исследования физических свойств нанокомпозитных материалов на основе суперионных халькогенидов меди, перспективных для создания высокоэффективных термоэлектрических генераторов». Научный руководитель – Кубенова М. М. Договор №192/30-22-24, от 18.10.2022 по реализации научных, научно-технических проектов на грантовое финансирование - **12 000 000 тенге** 2. Проект ГФ МНиВО РК 2022-2024 НИР: AP4869891 «Повышение эксплуатационного ресурса тяжелонагруженных деталей железнодорожного транспорта применением инновационной плазменной технологии». Научный руководитель – Канаев А.Т. Договор №192/30-22-24, от 18.10.2022 по реализации научных, научно-технических проектов на грантовое финансирование **-8 221 154,98 тенге** 3. Кафедра выполняет хоздоговор с ТОО «Shynar Kardar» хоздоговорную научно-исследовательскую работу в области совершенствования менеджмента качества предприятия и повышения качества и результативности управления внутренней документации. Исполнители – Байхожаева Б. У., Ахмедьянов А.У., Абсеитов Е.Т., Хаймулдинова А. К., Киргизбаева К. Ж., Косанова И.М., Алтаева Т.А., Ахмедиова А.К., Танирбергенова Ж.О. Выписка из приказа №137 п, от 31 января 2019/2023г **На сумму 1 000 000** тг. 4. ХозДоговор с ТОО «Лаборатория- Атмосфера», №7 от 05 августа 2021года. На тему: «Разработка научных

					стандартов организации в области экологического менеджмента природоохранная деятельности и нормирование показателей безопасности» Исполнители: Байхожаева Б.У., Абсеитов Е.Т., Килибаев Е.О., магистрант Фалеев М.Д. **На сумму 500 000 тг.** **Кафедра «ТТТиТ» -0ед.** **Кафедра «ТЭ» 3 - ед. – 30 859 620, 6 тенге** 1.Проект ГФ МНиВО РК 2021/24 Внедрение дуальной системы обучения в высшее образование в Республике Казахстан по энергетическим специальностям. Соруководитель - Глазырин С.А. "ИРН проекта: AP09260958. " Сумма договора: **21 339 300** тенге. 2. Проект ГФ МОН РК «Жас ғалым»2022/24 Исследование влияния инной модификации на упрочнение приповерхностного слоя SiC керамик- материалов для ядерных реакторо "ИРН проекта: AP14972640 " Сумма договора: **2 997 992** тенге. Научный руководитель – Тынышбаева К.М 3. Хоздоговорная работа по договору № PD/EGK/22-0120 от «28» июня 2022 г. с ТОО «Евразийская группа», на тему: «Анализ эксплуатации оборудования ТЭЦ АО «3-Энергоорталық» и причин его аварийного останова» на 2022 год с общей суммой финансирования **6 522 328,96** (Шесть миллионов пятьсот двадцать две тысячи триста двадцать восемь) тенге 96 тиын, в том числе НДС 698 820,96 (Шестьсот девяносто восемь тысяч восемьсот двадцать) тенге 96 тиын по ставке 12%. Руководитель проекта к.т.н. Глазырин Сергей Александрович. **Кафедра «ОПДиЭТ» - 3 ед. – 5 867 946 тенге** 1**.** Хоз. договор №1 с ТОО «CENTERINNOVATIONS» «18» 02 2022 г. Сумма договора: **1 000 000** тенге. Руководитель – Булатов Н.К. *2.*Хоз. Договор №5 с ИП «Нуржан». Сумма договора: **200 000** тенге. Руководитель Сулейменов Т.Б.

					3. Покупка за счет Дрезденского технического университета (Германия) по международной программе «Эразмус плюс» программы OpenTrek для магистрантов. Сумма договора: **-4 667 946** тг. Руководитель – Сансызбаева З.К.

ИТОГО по ТЭФ:

Наименование	Кол-во	Выполнено	%
Целевыеиндикаторы	13	12	92%
Показательпрямыхрезультатов	29	22	80%
Мероприятия	32	29	91%
ИТОГО:	**74**	**63**	**87%**