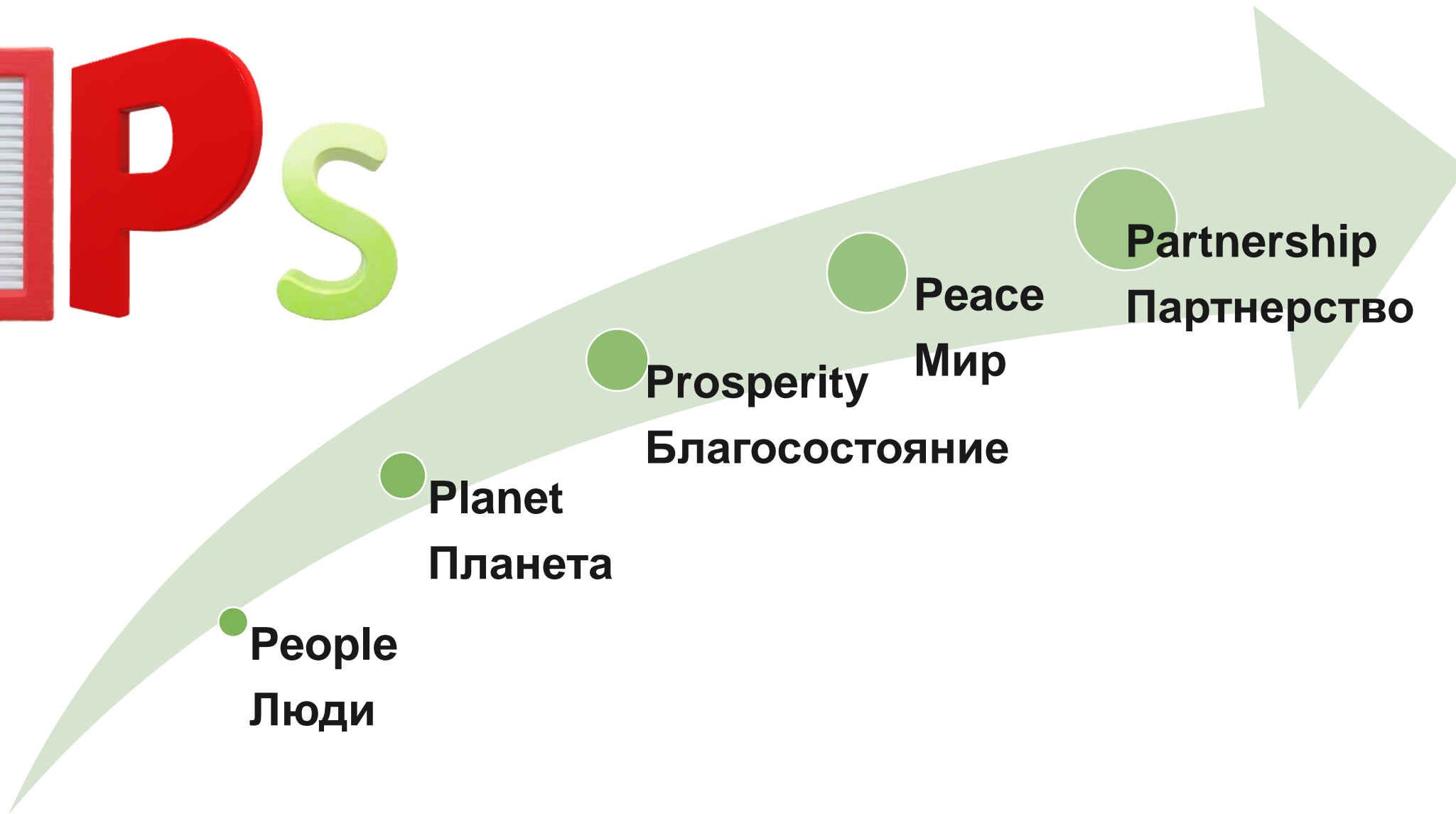


**Абдрасилов Б.С.,**  
доктор биологических наук,  
профессор, член. - корр. НАН РК,  
Председатель Правления – Ректор  
Карагандинского индустриального  
университета  
06 октября 2023 г.

# Устойчивое развитие университета как стратегия развития

# 5PS





КАРАГАНДИНДСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Рассмотрено на заседании  
Протокол НАО «КарИУ»  
Протокол № 1  
от « 01 » октября 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель Протокола – Ректор  
Б. Абдраманов



## ПОЛИТИКА КАРАГАНДИНДСКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ




КАРАГАНДИНДСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### ПОЛИТИКА ПО БОРЬБЕ С ДИСКРИМИНАЦИЕЙ И ПРЕСЛЕДОВАНИЯМИ

Целью Карагандинского индустриального университета (далее – КарИУ, университет) является создание атмосферы, которая помогает всем обучающимся в осознанном реализовать свой потенциал.

Поэтому любой руководитель, преподаватель, сотрудник или студент, допускающий запрещенную законом практику притеснений или дискриминации в отношении любого члена сообщества университета, нарушает политику КарИУ.

КарИУ запрещает незаконную дискриминацию по признаку национальности, происхождения, пола, семейного положения, инвалидности, вероисповедания, возраста или любого другого статуса, ограниченного законодательством Республики Казахстан, а также в рамках любой деятельности или действий университета. КарИУ также запрещает притеснять кого-либо за участие в действиях, предусмотренных настоящей политикой, и препятствовать реализации права или привилегий, предоставляемых в соответствии с законодательством по борьбе с дискриминацией.

КарИУ запрещает домогательства, дискриминацию и притеснение. В соответствии с этой политикой притеснениями считаются вербальные, выраженные в письменной форме или физические действия, которые оскорбляют лицо, демонстрируют враждебность или ограничение к лицу по причинам его или ее национальности, религии, пола, гендерной принадлежности, возраста, инвалидности, семейного положения, гражданства, генетической информации или любых других характеристик, защищаемых под защитой закона, а также полюбые действия в отношении родственников, друзей, партнеров, которые имеют своей целью или следствием создание запугивающей, враждебной или оскорбительной атмосферы на рабочем месте, необоснованное исключение из выполнения обязанностей, иным образом отрицательно влияют на возможности трудоустройства или обучаются в университете.

Притеснениями являются использование оскорбительных замечаний, мата, унижений или негативных стереотипов; угрозы, утратами или



КАРАГАНДИНДСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### ПОЛИТИКА КАРАГАНДИНДСКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО ИНВЕСТИРОВАНИЯ

Главной целью инвестиционной политики Карагандинского индустриального университета является обеспечение устойчивого роста в устойчивом развитии.

**Устойчивый рост** – экономический рост, в рамках которого отводятся равные возможности для всех слоев населения, справедливо распределяются материальные и нематериальные блага в области повышения его благосостояния и качества жизни людей.

**Устойчивое развитие** – это развитие, отвечающее потребностям настоящего времени без ущерба для способности будущих поколений удовлетворить свои потребности.

Карагандинский индустриальный университет в своей инвестиционной деятельности декларирует:

**Устойчивые финансовые критерии:**

- При принятии инвестиционных решений учитывать не только финансовые показатели, но и экологические, социальные и трудовые аспекты.

**Экологические и климатические аспекты:**

- Отдавать предпочтение инвестициям в проекты, которые преследуют цели по снижению выбросов парниковых газов, энергоэффективности, использованию возобновляемых источников энергии и охране окружающей среды.
- Избегать инвестиций в проекты, связанные с загрязнением окружающей среды или эксплуатацией истощаемых безвозвратно и чистых технологий.



КАРАГАНДИНДСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### ПОЛИТИКА КАРАГАНДИНДСКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО ДОСТИЖЕНИЮ НУЛЕВОГО УРОВНЯ ЭМИССИИ УГЛЕРОДА

Политика Карагандинского индустриального университета (далее – КарИУ, университет) определяет характер действий, необходимых для достижения нулевого уровня эмиссии углерода, взаимодействие с партнерами в области научных исследований и разработок, местных исполнительных органов и промышленных предприятий региона.

Политика предусматривает поэтапный переход от научных исследований и разработок в области изменения климата и декарбонизации к технологическим и технико-экономическим решениям и их реализации.

Университет, обеспечивая необходимые изменения на пути к устойчивому развитию, принимает обязательства по достижению нулевого уровня эмиссии углерода.

**1 этап 2022-2030 – Научные исследования**

Исследование природных и технических систем, оценка воздействия различных факторов на окружающую среду.

Развитие технологий декарбонизации.

Международное исследовательское сотрудничество в области достижения целей устойчивого развития на всех уровнях.

Сотрудничество с крупными промышленными компаниями в области совместной выработки подходов к устойчивому развитию и формированию новых технологических и образовательных стандартов.

Ключевые направления, по которым будет вестись работа:

- здания и сооружения, территория КарИУ и его объектов, в том числе опытно-промышленная площадка;
- электрические сети и связь, системы электроснабжения и жизнеобеспечения;
- научные исследования и разработки – получение новых технологий для снижения выбросов и устойчивого развития;



КАРАГАНДИНДСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### ПОЛИТИКА УСТОЙЧИВЫХ ЗАКУПОК

Основная цель закупочной деятельности Карагандинского индустриального университета (далее – КарИУ, университет) состоит в своевременном обеспечении потребностей университета товарами, работами и услугами на основе конкурентного и справедливого выбора поставщика и подрядчика, и на наиболее выгодных для университета условиях.

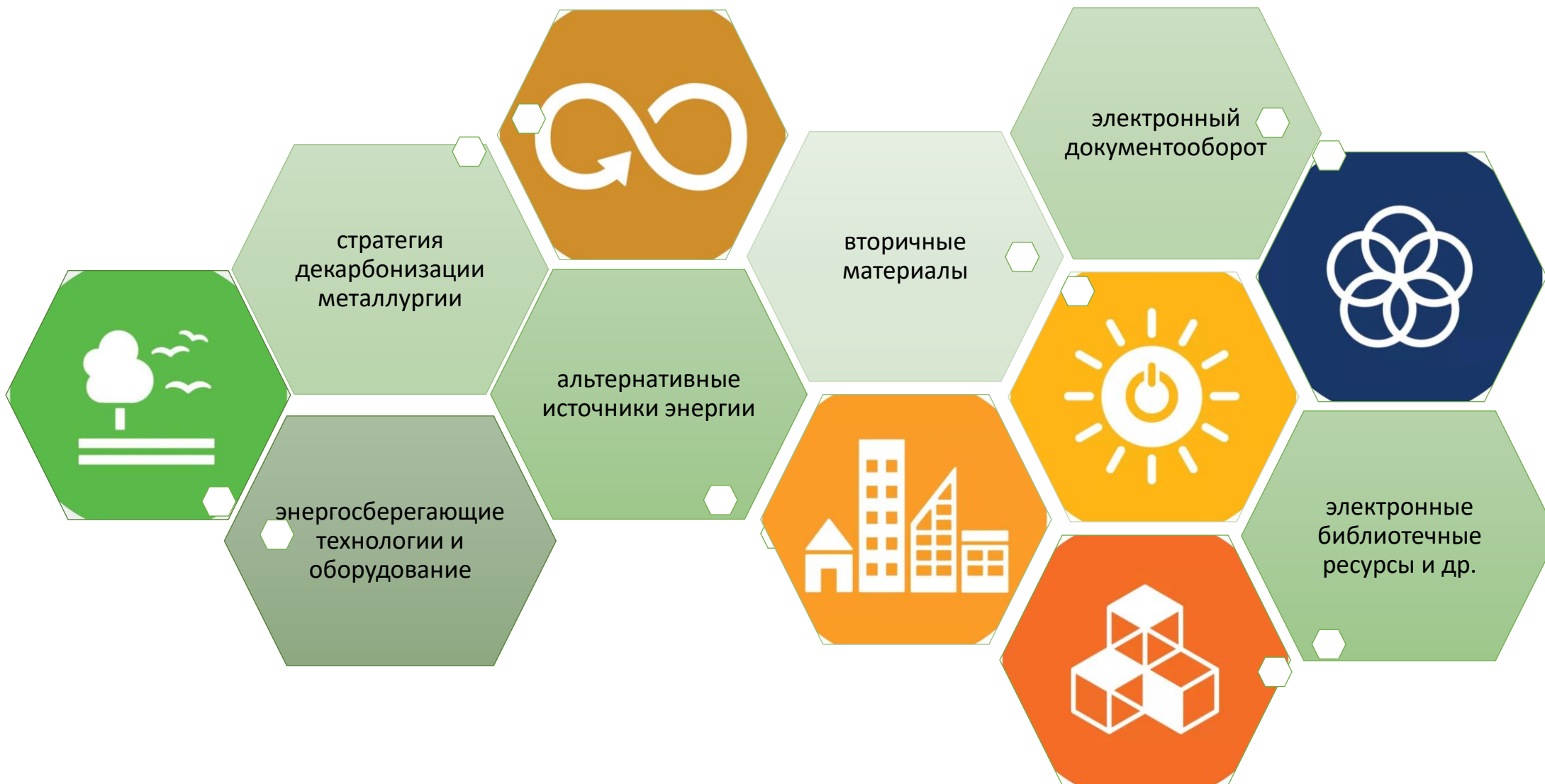
Университет придерживается политики использования прозрачных процедур выбора поставщика, обеспечения максимальной рентабельности и экономически эффективное расходование денежных средств на приобретение товаров, работ и услуг.

Университет стремится к достижению надлежащего равновесия между финансовыми, экологическими и социальными вопросами при закупке товаров, услуг или работ.

Университет заинтересован в построении легитимных, устойчивых и взаимовыгодных партнерских отношений со всеми заинтересованными сторонами в соответствии с требованиями законодательства.

При осуществлении закупочной деятельности университет руководствуется следующими принципами:

- организация деятельности по размещению заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд университета в полном соответствии с требованиями законодательства;
- повышение экономической эффективности и социальной ответственности при осуществлении процедур закупок;
- расширение возможностей для участия индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в закупках;
- развитие добросовестной конкуренции;
- обеспечение прозрачности и открытости закупок;
- предотвращение коррупции и других злоупотреблений в сфере закупок.



122

Преподавателя

7

Докторов наук

35

Кандидатов наук

14

Докторов PhD

2

Выпускники  
«Болашак»

11

Практики с  
производства

## Доктора наук университета



Абдрасилов Б.С.,  
д.б.н.



Умбетов У.У.,  
д.т.н.



Базаров Б.А.,  
д.т.н.



Нурумгалиев А.Х.,  
д.т.н.



Аманжол И.А.,  
д.м.н.



Ниязов Т.Ж.,  
д.э.н.



Нуркенов О.А.,  
д.х.н.



Ибраев И.К.,  
д.т.н.

**17** преподавателей имеют звание  
«Лучший преподаватель Вуза  
Республики Казахстан»

**11** преподавателей имеют звание «Почетный  
работник образования Республики Казахстан»

Приглашение зарубежных  
профессоров из

Польши, Испании, Италии, Иордании,  
Малайзии, Турции, России, Украины,  
Кыргызстана



БАКАЛАВРИАТ

25

МАГИСТРАТУРА

20

PhD ДОКТОРАНТУРА

5

ПРИКЛАДНОЙ БАКАЛАВРИАТ

2

Бизнес и управление

Информационно– коммуникационные технологии

Инженерия и инженерное дело

Производственные и обрабатывающие отрасли

Архитектура и строительство

Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)

Гигиена и охрана труда на производстве

Название образовательной программы	Тип ОП	ВУЗ-партнер/организация-партнер
7M07103 «Инжиниринг технологического оборудования» /1-36 80 02 «Инновационные технологии в машиностроении (обработка конструкционных материалов в машиностроении)	Совместная	Гродненский государственный университет имени Янки Купалы
7M07301 Теория и технология проектирования зданий и сооружений /Строительство зданий и сооружений	Совместная	Гродненский государственный университет имени Янки Купалы
7M04103 Экономика / 38.04.01. Экономика, направление «Экономическая теория и финансово-кредитные отношения»	Двудипломная	Астраханский государственный технический университет
6B06102 Технологии искусственного интеллекта	Инновационная	АО «АрселорМиттал Темиртау»
7M04103 Экономика (для цифровой экономики)	Инновационная	Ассоциация содействия развитию частного предпринимательства РК, Центр развития предпринимательства г. Темиртау
6B07208 Экоаналитика	Инновационная	На основе Атласа новых профессий РК, BTS Education
Металлургия Энергетика (Электроэнергетика, теплоэнергетика) Инженерия систем автоматизации Металлургия и материаловедение	Совместная, двудипломная	Университет науки и технологий МИСИС Новосибирский государственный технический университет НЭТИ Магнитогорский государственный университет

**3000**  
обучающихся

**Более 90%**  
трудоустройство

**Иностранные**  
студенты  
из **7** стран





Опережающая подготовка кадров на основе региональной карты профессий и Атласа новых профессий



Обеспечение доступа студентов к курсам профессоров ведущих зарубежных вузов (Coursera), бесплатным доступом к мировым цифровым библиотекам

Постоянный мониторинг и адаптация ОП по запросам бизнеса, выбраковка неэффективных ОП и разработка инновационных ОП



Развитие практикоориентированного образования и дуального обучения на базе 13 филиалов кафедр на промышленных предприятиях

Развитие компетенций 4К: креативности, критического мышления, кооперации и коммуникации (с учетом ГИК ВЭФ)



Развитие E-learning, Blended Learning, Lifelong Learning, «серебряного университета»

Программы дополнительного образования, микроквалификации в рамках Minor-программ, сертификация, наращиваемые степени



Внедрение MOOK, мобильного и смешанного обучения

Участие в создании центра академического превосходства по металлургии и разработке региональной карты профессий



Участие в пилотном проекте прикладного бакалавриата по 2 образовательным программам

Разработка дудипломных программ с Университетом науки и технологий МИСИС, НГТУ, Гродненским госуниверситетом им. Янки Купалы



Внедрение в учебный процесс STEAM-образования, геймификации, технологий VR и AR, Agile и Scrum-технологий

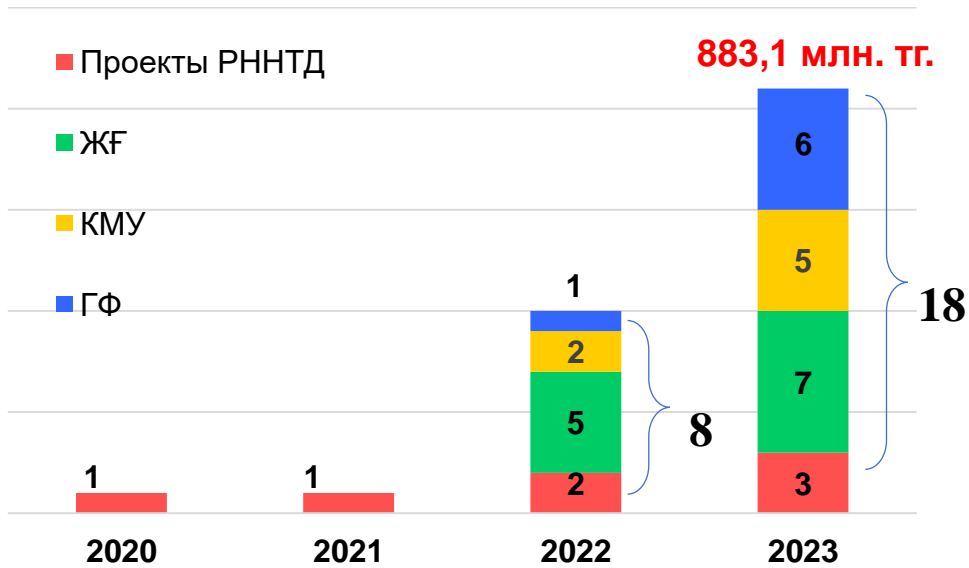
Привлечение бакалавриата, магистрантов и докторантов в науку и производств



Дизайн образовательной среды, персонализация обучения, результативное преподавание

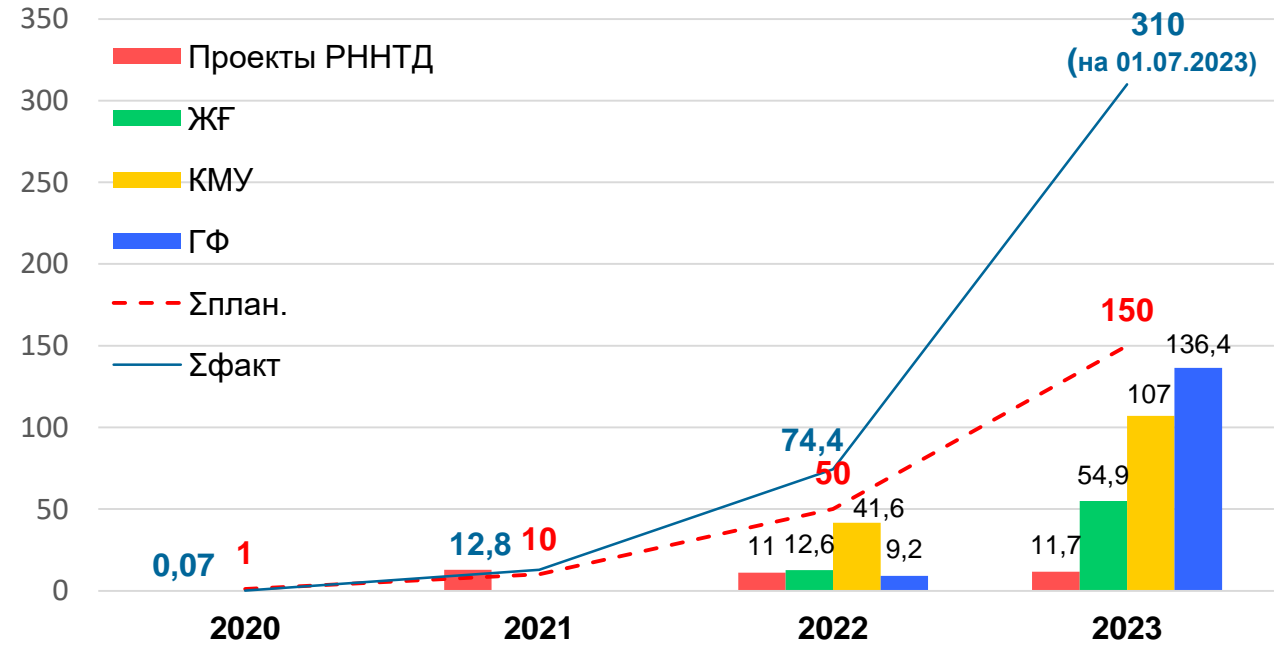


## Фундаментальные и прикладные научные исследования

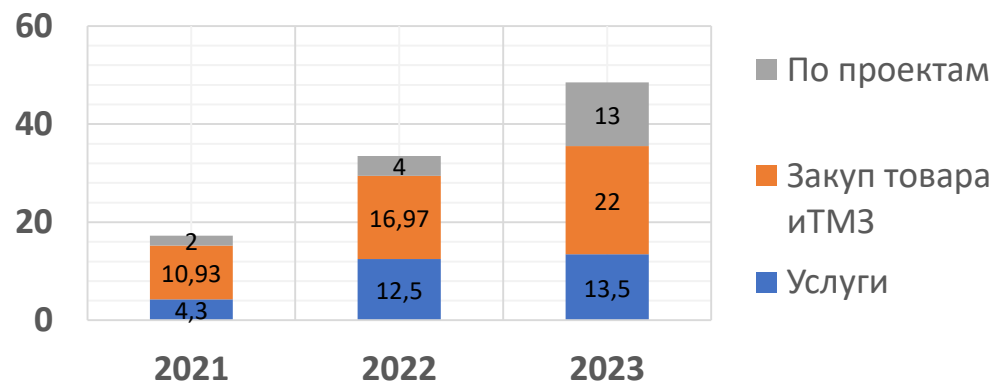


883,1 млн. тг.

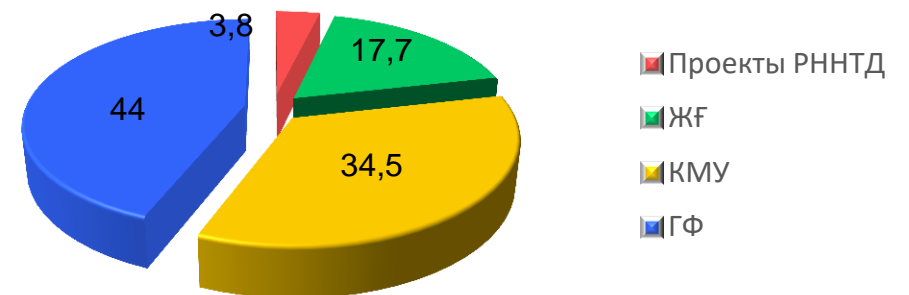
## Доходы от научной деятельности, млн. тенге



## Финансирование научной деятельности, млн. тенге



## Структура доходов от научной деятельности в 2023 г., %



## Рудотермическая печь мощностью 250 кВА



Создание новых технологий, продукции и услуг для металлургической промышленности

Организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований

- Гранты на коммерциализацию РННТД
- Гранты индустрии
- Гранты АО «Национальное агентство по развитию инноваций «QazInnovations».

- TOO «Tau-Ken Temir»
- TOO «Silicon mining»
- TOO «IZOMAST»/
- TOO «Казфосфат»

Коммерциализация проектных разработок и реализация хозяйственных работ

Организация экспериментов по внедрению инновационных технологий в учебный процесс



## Агломерационная установка

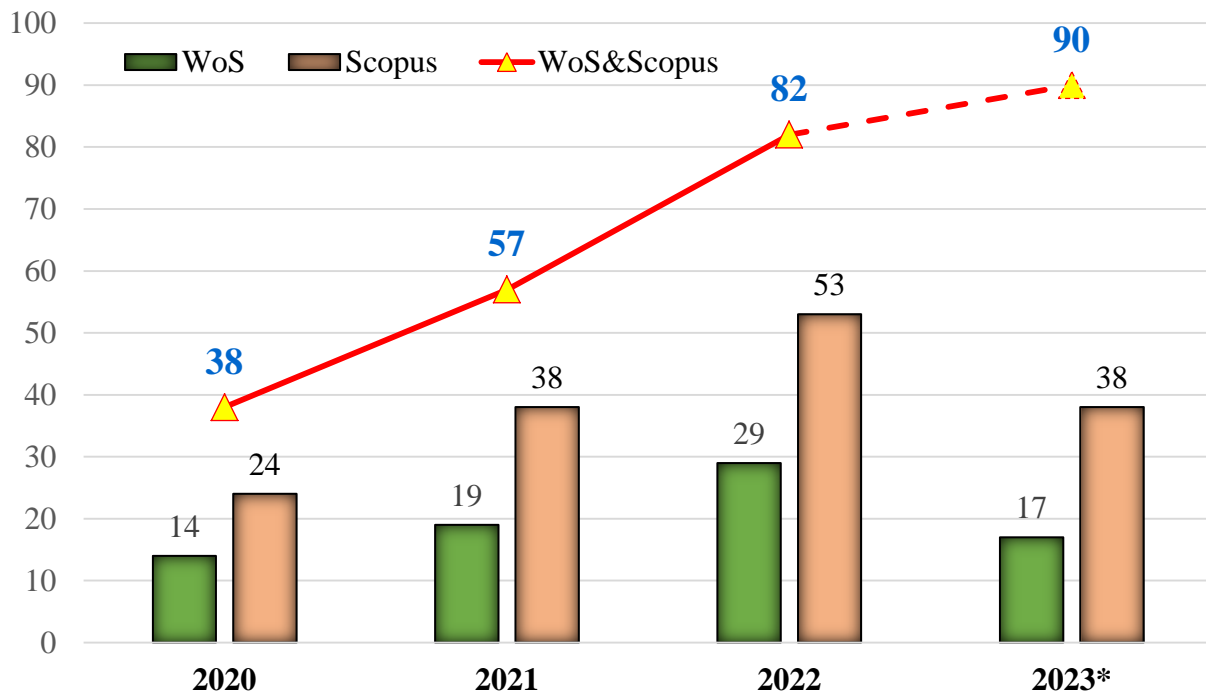
Апробация технологии выплавки технического кремния с применением брикетированной смеси на основе микрокремнезема и отсевов углеродистого восстановителя (Заказчик: TOO «Tau-Ken Temir»)

Исследование возможности сохранения и более рационального использования кварцевых ресурсов месторождения Актас (Заказчик: TOO «Silicon mining»)

Производство стандартных марок ферросиликомарганца с использованием железомарганцевых руд и углей энергетического качества (Заказчик: TOO «IZOMAST»/ TOO «Карагандинский завод комплексных сплавов»)

Повышение прочностных характеристик агломерата из шихты на основе фосфоритного сырья на 10% (Заказчик: TOO «Казфосфат»)

## Публикации ППС



## Общее количество публикаций ППС



### H-index ППС

	WoS			Scopus		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
3 и более	2	7	9	7	8	14
1-2	20	24	37	32	37	48
N/A	25	19	14	24	21	18
<b>Доля ППС (%) с H-индексом</b>	<b>37,9</b>	<b>38,5</b>	<b>44,4</b>	<b>50,8</b>	<b>50,8</b>	<b>59,3</b>

H-index КарИУ Scopus - 18

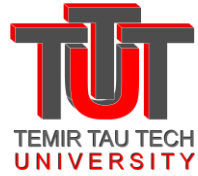
H-index КарИУ WoS - 14



Программа малых грантов для разработки стратегии развития транснационального образования между Великобританией и Казахстаном



UNIVERSITY OF PORTSMOUTH



Результат нацелен на разработку стратегии по созданию инструментов, продуктов и/или структур транснационального образования.



Erasmus+

Консорциум ВУЗов «Европа - Центральноазиатские страны»



Евразийский технологический университет

«Зеленые навыки и устойчивое развитие для университетов Центральной Азии»



KIMYO INTERNATIONAL UNIVERSITY IN TASHKENT



- ❑ Международные программы и двойные дипломы
- ❑ Академическая мобильность и обмен студентами
- ❑ Приглашение зарубежных профессоров
- ❑ Международные исследовательские проекты

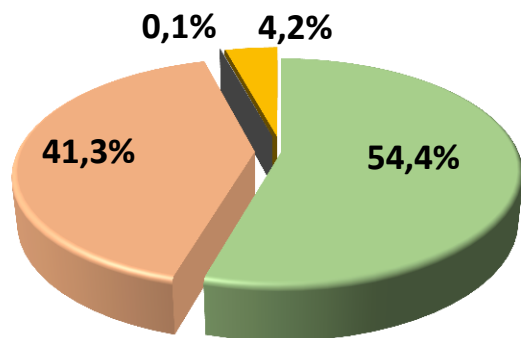


## Уникальные опытно-промышленные площадки

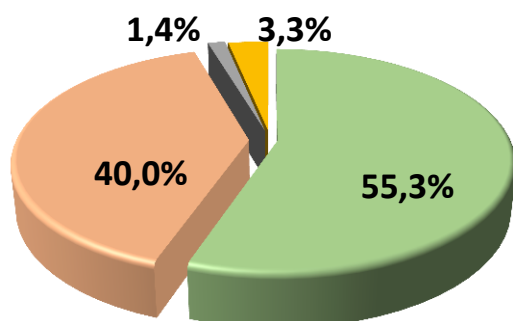


- ❖ Лаборатория инженерного профиля
- ❖ 2 опытно-промышленные площадки (7 плавильных печей, прокатное и волочильное оборудование)
- ❖ Лаборатория-фабрика 3D - инжиниринга
- ❖ Академия Cisco
- ❖ Академия Huawei
- ❖ Лаборатория Kaspersky
- ❖ Центр Энергоэффективных технологий и энергоаудита
- ❖ Библиотека на 300 000 томов
- ❖ Музей
- ❖ Актальный зал на 500 посадочных мест
- ❖ НИИ Строительного производства

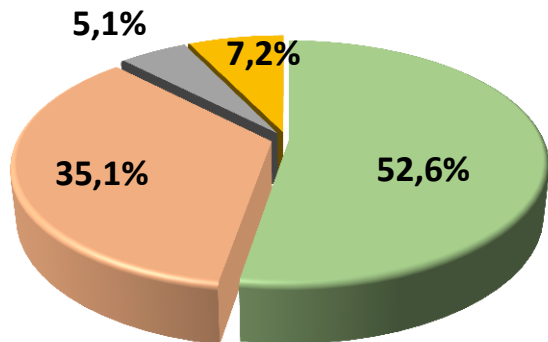
2020



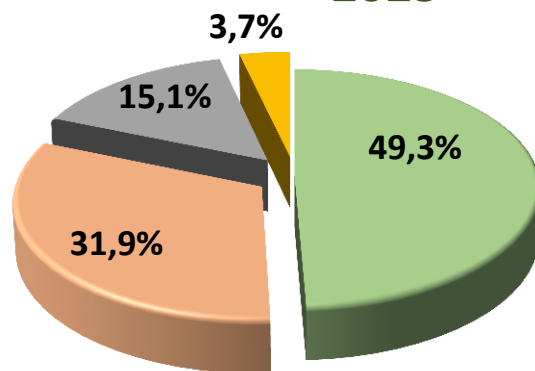
2021



2022

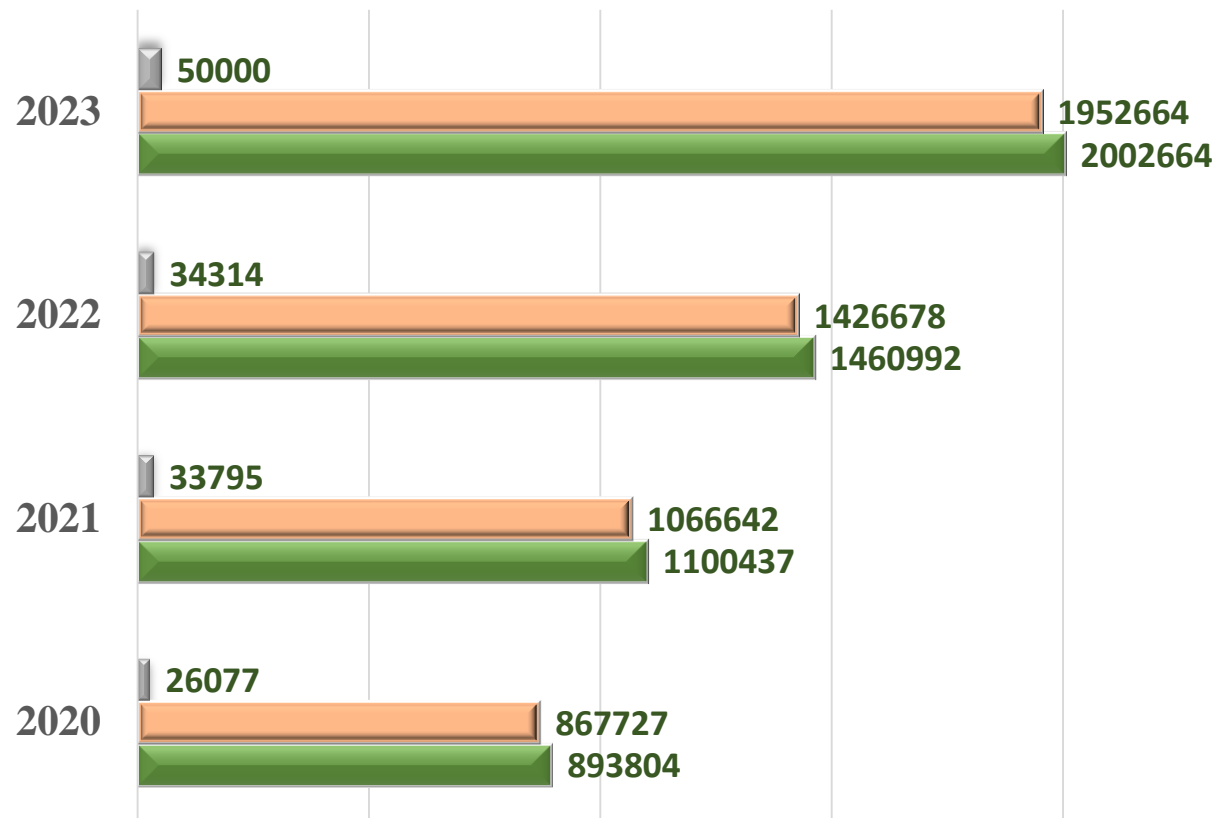


2023



- Средства за обучение на основе грантов
- Средства за обучение на платной основе
- R&D (РННТД)
- Доходы от неосновной деятельности

## Структура бюджета, тыс. тенге



- Прибыль
- Расход
- Доход



На VI Центрально-Азиатском международном форуме в октябре 2022 года по итогам Евразийского рейтинга университетов КарИУ награжден наградой «**Звезда качества**».

В рейтинге лучших технических вузов Казахстана в 2022 году заняли **7 место**  
(в 2021 году – 9 место).

В рейтинге Атамекен в **ТОП-10** вошли **5** образовательных программ университета.

Увеличены доходы от образовательной деятельности в 2 раза по сравнению с 2020 годом (до **1,5 млрд. тенге**).

Выполнена задача увеличения доходов от научной деятельности с **0 тенге до 880 млн. тенге**

Открыты **2 диссертационных совета** по защите докторских диссертаций по специальностям **Металлургия и Нанотехнологии**

Рост объема средств, затраченных на развитие цифровой инфраструктуры, на **87%**.

Прирост публикаций в международных рейтинговых изданиях в **2** раза

