



РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА В РАЗРЕЗЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ: ИТОГИ 2023 ГОДА И ЗАДАЧИ НА 2024 ГОД

*А.М. НАМЕТОВ,
Председатель Правления-ректор ЗКАТУ имени Жангир хана*

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

298

количество преподавателей

15 докторов наук

70 кандидатов наук

48 докторов PhD

128 магистра

12 научных сотрудников

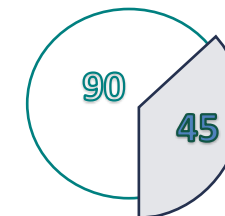
5 Институтов

- Институт «Экономики, информационных технологий и профессионального образования»
- Политехнический институт
- Индустриально-технологический институт
- Агротехнологический институт
- Институт «Ветеринарной медицины и животноводства»

2 Центра

- «Рухани Жаңғыру»
- Развития языков

Количество ППС, принимающих участие в
ГФ МНВО РК и ПЦФ МСХ



Всего ученых / Молодых ученых
(до 40 лет)

ИНФРАСТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

УЧЕБНЫХ КОРПУСОВ

7

ДОМ СТУДЕНТОВ
(100% ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ)

4

СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

10

КОМБИНАТ СТУДЕНЧЕСКОГО ПИТАНИЯ

5

ЦЕНТР КУЛЬТУРНОГО ДОСУГА МОЛОДЕЖИ

10



ВЕТКЛИНИКА

2

ЛАБОРАТОРИИ

10

СОЦИАЛЬНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ КОРПУСА

7

ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ХОЗЯЙСТВО «АҚЖАЙЫҚ»

1

СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКС «НИВА»

1

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР (поликлиника)

1



КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Университет осуществляет образовательную деятельность по 17 направлениям высшего и 19 направлениям послевузовского образования (в т.ч. 14 направлениям магистратуры, 5 направлениям докторантуры)

всего
контингент
обучающихся

4225

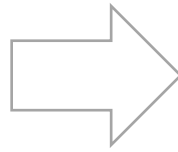
4047 бакалавров

170 магистрантов

8 докторантов

кроме того:

9 аспирантов в
зарубежных вузах и
вузах РК



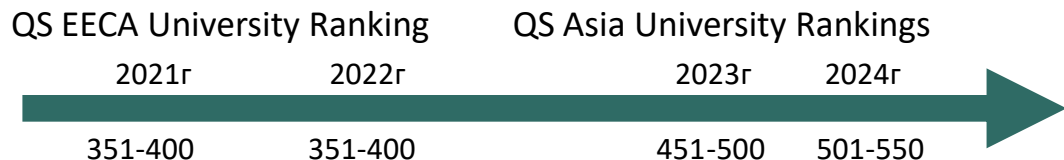
№	Направления подготовки	Количество обучающихся, чел.		
		бакалавров	магистрантов	докторантов
1	Сельское хозяйство и биоресурсы	416	15	3
2	Ветеринария	462	14	5
3	Педагогические науки	332	0	0
4	Бизнес, управление и право	172	7	0
5	Естественные науки, математика и статистика	62	5	0
6	Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	2106	111	0
7	Информационно-коммуникационные технологии	215	9	0
8	Услуги	282	9	0

В целях укрепления позиций университета и обеспечения качественного образования, созданы образовательные программы, ориентированные на современные тренды, соответствующие интересам студентов и требованиям современных работодателей

РЕЙТИНГИ



Международное рейтинговое агентство QS



QS Asia University Rankings : Центральная Азия



QS среди казахстанских вузов



Независимое агентство по обеспечению качества в образовании

Наименование рейтинга	Годы	Место
Национальный рейтинг ведущих технических вузов Казахстана	2023	6
	2022	4
	2021	8

Независимое агентство аккредитации и рейтинга



Генеральный рейтинг «ТОП-20» вузов Республики Казахстан

2018г.

2020г.

2023г.

10 место

11 место

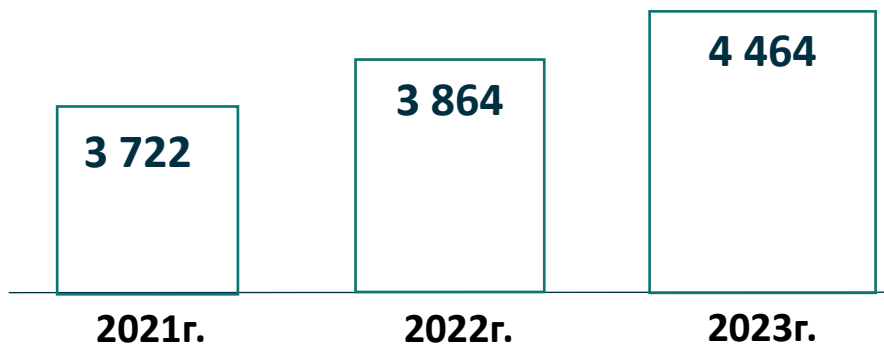
8 место



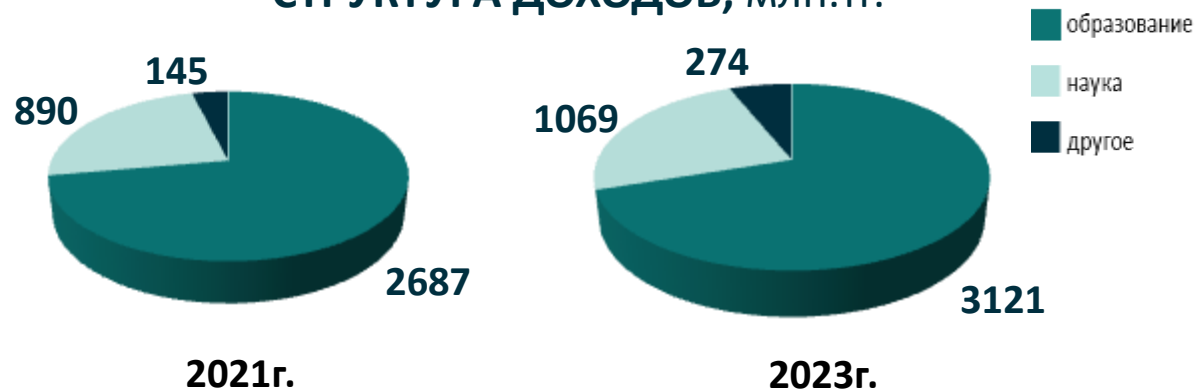
№	Образовательная программа	Места		
		2021г.	2022г.	2023г.
1	6807302 Землеустройство	5	2	3
2	6808100 Агрономия	2	6	11
3	6807303 Кадастр	2	3	1
4	6808101 Почвоведение и агрохимия	2	-	-
5	6808300 Лесные ресурсы и лесоводство	1	4	8
6	6807500 Стандартизация, сертификация и метрология	3	3	17
7	6807201 Технология перерабатывающих производств	9	4	9
8	6808102 Защита и карантин растений	3	3	-
9	6807200 Производство пищевых продуктов	9	2	9
10	6808400 Аквакультура и водные биоресурсы	2	2	*
11	6809100 Ветеринария	3	4	6
12	6808200 Технология производства продуктов животноводства	10	9	2
13	6805200 Промышленная экология	13	29	32
14	6807104 Мехатроника	-	5	5
15	6807202 Нефтегазовое дело	12	18	13
16	6807100 Химическая инженерия и процессы	5	6	5
17	6807301 Производство строительных материалов	3	1	3
18	6807102 Машины и оборудования добывающих отраслей	11	5	16
19	6807300 Строительная инженерия	11	9	14
20	6807103 Машиностроение	6	6	12
21	6808700 Аграрная техника и технологии	3	4	3
22	6811300 Организация перевозок и управление движением на автомобильном транспорте	16	6	7
23	6807101 Электроснабжение	15	11	19
24	6807105 Автомобили и автомобильное хозяйство	24	11	22
25	6811200 Безопасность жизнедеятельности на производстве	5	3	11
26	6806100 Информационные системы и технологии	7	*	13
27	6801401 Начальная военная подготовка и физическая культура	*	3	3
28	6804103 Финансы	10	29	-
29	6804107 Учет, аудит и оценка бизнеса	44	10	14
30	6804105 Экономика и бизнес аналитика	32	32	16
31	6804106 Менеджмент в цифровой экономике	-	-	12
32	6808301 Ландшафтный дизайн	-	-	7
33	6807203 Пищевая безопасность	-	-	8

ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ДОХОДОВ УНИВЕРСИТЕТА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

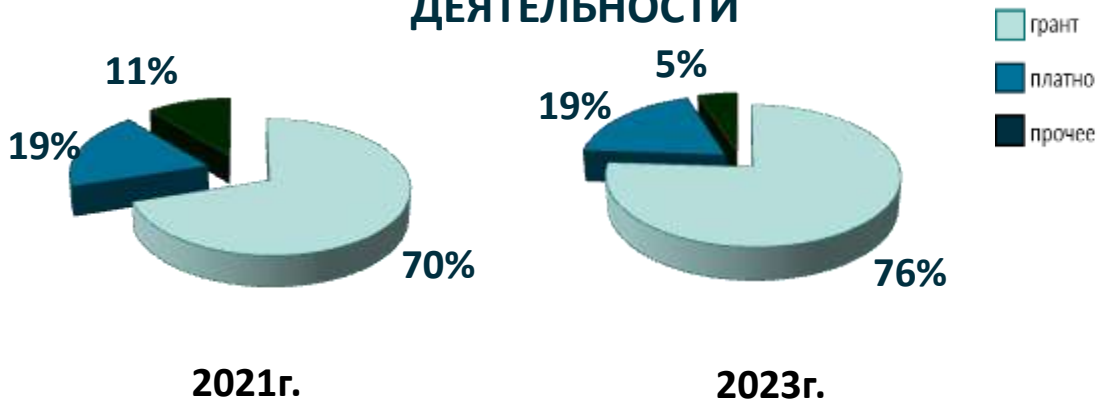
ГОДОВОЙ ДОХОД УНИВЕРСИТЕТА, МЛН.ТГ.



СТРУКТУРА ДОХОДОВ, МЛН.ТГ.



СТРУКТУРА ДОХОДОВ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



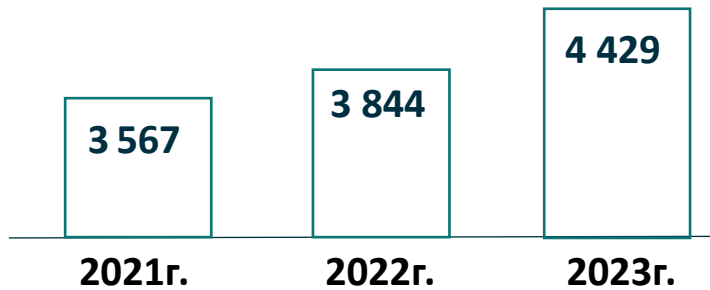
-ГОДОВОЙ ДОХОД УНИВЕРСИТЕТА ВЫРОС НА 15,5% ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДЫДУЩИМ ГОДОМ И НА 19,9% ЗА ПЕРИОД

-ДОЛЯ ДОХОДОВ ОТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОВЫСИЛИСЬ ЗА ПЕРИОД УВЕЛИЧИЛОСЬ В СРЕДНЕМ ДО 22%

-ДОЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГРАНТА ДОСТИГЛА 76%

ДИНАМИКА РАСХОДОВ УНИВЕРСИТЕТА

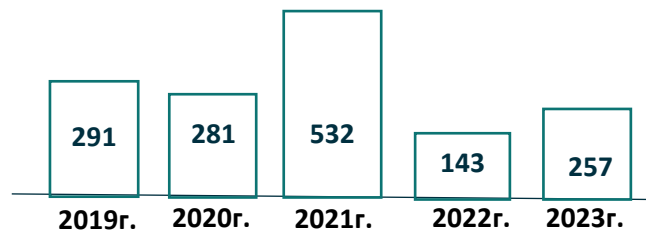
ДИНАМИКА РАСХОДОВ, МЛН.ТГ.



СТРУКТУРА РАСХОДОВ, МЛН.ТГ.



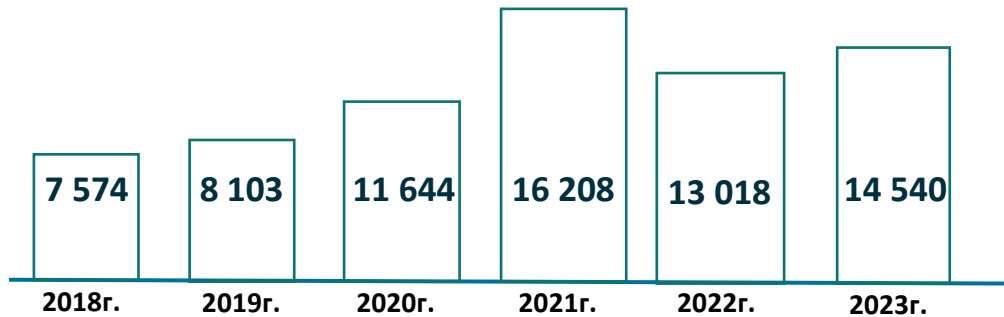
ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ, МЛН.ТГ.



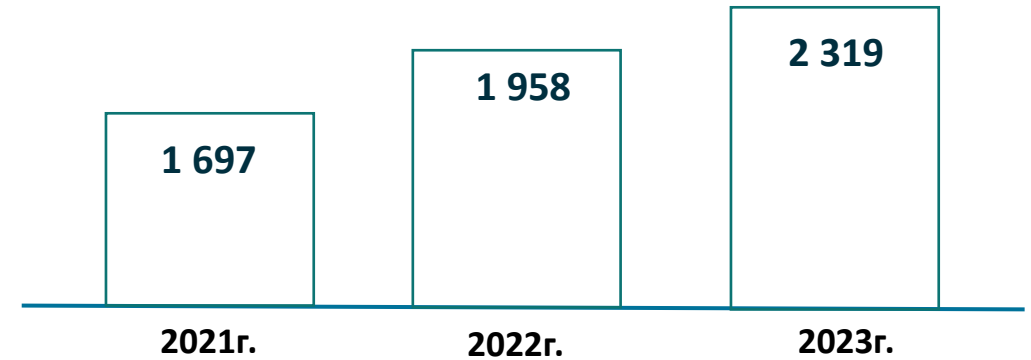
-ГОДОВАЯ СУММА РАСХОДОВ УВЕЛИЧИЛАСЬ НА 24,2% ПО СРАВНЕНИЮ С 2021 ГОДОМ
-ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИЛИСЬ ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ— ПОЧТИ В 2 РАЗА ПО СРАВНЕНИЮ С 2021 ГОДОМ
- ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ЗА ПЕРИОД СОСТАВИЛ 1,95 МЛРД.ТГ (СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА)

ДИНАМИКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

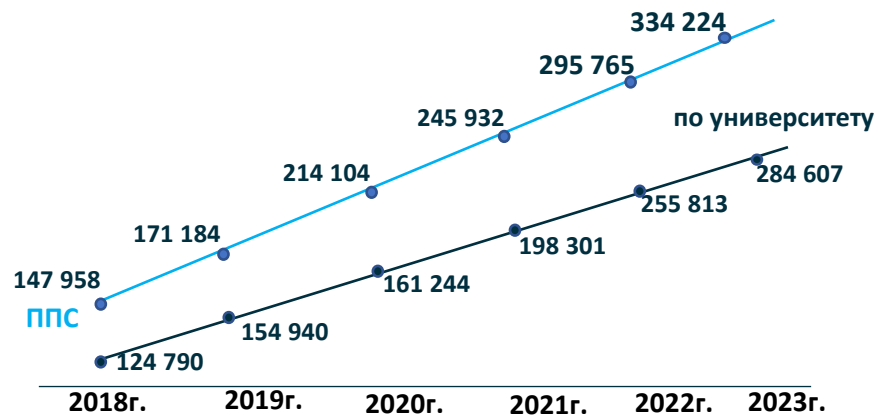
Производительность труда в расчете на 1 ППС, тыс.тг.



ГОДОВОЙ ФОНД ОПЛАТЫ ТРУДА, млн.тг.



ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, тг.



- ФОНД ОПЛАТЫ ТРУДА УВЕЛИЧИЛОСЬ НА 18,4% ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДЫДУЩИМ ГОДОМ
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА НА 1 РАБОТНИКА УВЕЛИЧИЛОСЬ 12% ПО СРАВНЕНИЮ С ПРОШЛЫМ ГОДОМ
- СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПО УНИВЕРСИТЕТУ ВЫРОСЛА НА 13% ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДЫДУЩИМ ГОДОМ И НА 128% ЗА ПЕРИОД
- СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ППС ВЫРОСЛА НА 13% ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДЫДУЩИМ ГОДОМ И НА 126% ЗА ПЕРИОД

Вклад науки в экономику



Биотехнология



Проведено гентипирования **6,5** тыс. обр.

На общую сумму **80,2** млн. тг

Заключены договоры с **60** племенными хозяйствами



Продиагностирован COVID-19 у человека и животных **15,9** тыс. обр.

На общую сумму **108,7** млн. тг



Установление происхождения в рамках судебных дел



Молекулярно-генетическая экспертиза устойчивости к заболеваниям



Ранняя оценка потенциала продуктивности с/х животных



Зоотехния



Произведена оценка племенной ценности **15,2** тыс. гол.



Проведено испытание бычков на системе **GROW SAFE SISTEM Ltd.**, позволивший сократить инвестиционный период с **7 мес. до 70 дней**



Созданы **4 заводских линий** казахской белоголовой породы в КХ «Айсұлу», «Әлем», «Шалабай»



Созданы **1 кросс и 2 заводские линии уток** в ТОО «Бишкульская птицефабрика»



Создан **Жанибекский заводской тип** Кушумской породы лошадей в КХ «Әлем»



Проведена оценка племенной ценности 2,5 млн. голов КРС по 6 хозяйственно-полезным признакам с использованием метода **BLUP**



Впервые в Казахстане получен приплод сайгаков в условиях неволи (увеличение поголовья, для обеспечения экономических нужд)



Ветеринария



Изучена паразитофауна сайгаков в естественных условиях (в рамках биобезопасности)



Обработаны и стерилизованы **10 000** бездомных собак (в рамках биобезопасности)



Разработан алгоритм лечения COVID-19 у человека и животных



Разработана методика определения устойчивости к заболеваниям у КРС (бруцеллез, мастит, хламидиоз)



Разработан антисептический препарат на основе природных компонентов против инфекционных болезней человека и животных



Разработан антисептик на основе фитокомпонентов для лечения ран у животных



Разработаны биоактивные кормовые добавки для животных и птиц

Вклад науки в экономику



Агрономия и растениеводство



Установки модульных контуров для сохранения накопленных талых водных запасов (обеспечение 100 голов в течение 7 месяцев)



Схема улучшения деградированных пастбищ с увеличением урожайности зеленой массы в 1,5 раза



Метод использования зимних отгонных пастбищ с увеличением продолжительности пастбищного периода с 150 до 300 дней



Приемы по улучшению пастбищ, повышающие их продуктивность в **3,6** раза



Разрабатывается мини автоматизированная сеялка с цифровой установкой, позволяющая вносить гранулированные удобрения и семена пшеницы на разную глубину



Схема кооперации личных подсобных хозяйств по системе «Умная ферма» для развития аграрного бизнеса на селе



Использование переработанного сырья



Подготовлены биофильтры для очистки сточных вод с использованием местного сырья



Разработана технология получения легкого, прочного, теплоизоляционного искусственного щебня на основе переработки кремнистой породы-опоки (местное сырье)



Разработана технология получения теплоизоляционного пеностекла на основе переработки стеклобоя и стеклосодержащих отходов промышленности (безотходная технология)



Разработана технология получения неуглеродных сорбентов для очистки и опреснения воды питьевого и хозяйственного назначения на основе переработки кремнистых пород (местное сырье)



Технология производства керамических брусчаток на основе переработки глинистых пород Казахстана (местное сырье)



Разработки для предприятий



Технология «Сад под ключ» для интенсивного выращивания среднерослых высокоурожайных плодовых культур в Западном регионе



Разрабатывается технология переработки овечьей шерсти в кубики и маты для теплиц (импортозамещение со снижением стоимости в 2 раза)



Экономическая оценка воздействия популяций диких животных (сайгаков) на сельское хозяйство и пути уменьшения ущерба



Разрабатывается проект с созданием системы очистки воды для повторного использования (ТОО «Стеклосервис»)

Образовательные инициативы

Практико-ориентированный подход

Учебный процесс строится на базе крупных предприятий региона, при этом работодатель вовлекается не только в разработку образовательной программы, но и в проведение занятий и оценку сформированных компетенций и навыков

Результаты:

- ✓ Развитие профессиональных навыков и повышение возможности трудоустройства по направлению подготовки
- ✓ Повышение качества образовательных услуг за счет привлечения во все фазы учебного процесса работодателей
- ✓ Раннее трудоустройство

Оценка качества

- Переход от оценки как инструмента контроля – к оценке как инструменту управления качеством обучения
- Применение компетентностного подхода в оценке качества результатов обучения
- Использование инновационных методов оценивания РО

Результаты:

- ✓ Стартап-проекты, конкурсные работы
- ✓ Case study
- ✓ Практико-демонстрационный экзамен
- ✓ Организация стажировок в лучших компаниях

Дуальное образование

1 курс

- Профориентационно-ознакомительная практика на базах профильных предприятия (временное трудоустройство студентов в каникулярное время (июль-август))
- Выбор профиля профессии

2 курс

- Профориентационно-технологическая практика на производственных базах бизнес-компании (трудоустройство в период летних каникул)
- Выбор специализации профессии

3 курс

- Раннее трудоустройство:
 - выбор специальности и предприятия
 - производственная практика на предприятий (помощник инженера, мастера и т.д.)
- Возможность получения знаний зарубежом, по заказу бизнес-компаний

4 курс

- Обучение по специализациям, согласованными с бизнесом
- Стажировка на предприятиях (3-4 мес.)
- Дипломная работа или бизнес-проект по заказу предприятия (под руководством наставника с производства и преподавателя вуза)

Разработана Программа переподготовки для бизнеса «Индустриальный менеджмент»
Программа направлена на подготовку специалистов по заказу промышленных предприятий

2 ведущих промышленных предприятий
АО «Зенит», ТОО «Стекло Сервис»

количество обучающихся по **15** чел.

ДОСТИЖЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЗАПЛАНИРОВАНО
37 КЛЮЧЕВЫХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПО 2-М
СТРАТЕГИЧЕСКИМ
НАПРАВЛЕНИЯМ И 6
СТРАТЕГИЧЕСКИМ
ИНСТРУМЕНТАМ

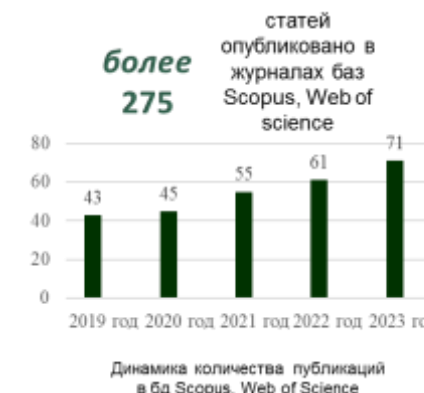
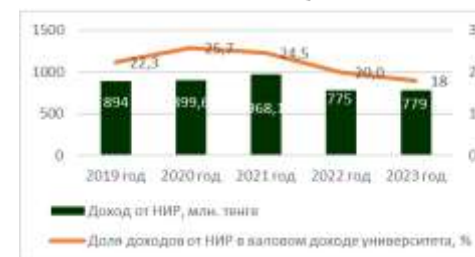
ОЦЕНКА
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ – 89%

№	СТЕПЕНЬ ВЫПОЛНЕНИЯ, %	КОЛИЧЕСТВО ПОКАЗАТЕЛЕЙ
1.	100 И БОЛЕЕ	15
2.	90 - 100	13
3.	50 - 90	4
4.	0-50	4



100 охранных документов
получено в результате
реализации проектов

на 4,3
млрд. тг.
выполнены научно-исследовательские работы



52 чел.
защитили докторские и кандидатские диссертации

более 20 чел. прошли стажировку по программе «Болашак»

Программа развития НАО «ЗКАТУ имени Жангир хана» на 2024-2029 годы

01 Формирование образовательного и исследовательского сообщества обучающихся

- 1.1 Использование разнообразных инструментов взаимодействия с абитуриентами и заинтересованными сторонами*
- 1.2 Расширение информированности о деятельности университета для привлечения внимания и повышения интереса абитуриентов*

03 Увеличение вклада науки в развитие экономики страны

- 3.1 Развитие конкурентоспособной научной экосистемы*
- 3.2 Развитие коммерциализации научно-технических результатов и бизнес-инкубации наукоемких стартапов*
- 3.3 Развитие программ распространения знаний и масштабирование научных разработок*

02 Обеспечение качества обучения и подготовки студентов к будущим карьерным возможностям

- 2.1 Повышение эффективности управления учебным процессом и обеспечение качества образования*
- 2.2 Разработка образовательных программ для опережающего кадрового обеспечения региона*
- 2.3 Развитие системы непрерывного образования*

04 Формирование личности, ориентированной на общество

- 4.1 Обеспечение функционирования социальной экосистемы*
- 4.2 Развитие лидерских качеств у обучающихся*
- 4.3 Развитие партнерства и связей с общественностью*

Ожидаемые результаты

1. Сохранение позиции в Международном рейтинге QS Asia University Rankings не ниже 501-550
2. Увеличение контингента обучающихся до 4 650 чел.
3. Открытие не менее 4 новых групп образовательных программ, открытие других востребованных программ и курсов.
4. Увеличение дохода от научной деятельности до 1 100 млн.тг.
5. Функционирование единого открытого образовательного пространства, доступного для всех потенциальных целевых аудиторий и общества в целом.

Стратегическое направление 1: Привлечение растущего контингента

- создание новых и актуализация существующих образовательных программ, ориентированных на современные тренды, соответствующие интересам студентов и требованиям современных работодателей;
- расширение географии проведения профориентационной работы, особенно ориентированное на южные регионы Казахстана;
- создание кружков и классов экологического и аграрного направления, направленные на привитие интереса и расширение участия учеников в профориентационных мероприятиях;
- использование точечных форм работы в различных сегментах выпускников школ;
- продвижение бренда университета.

ЗАДАЧИ НА 2024 ГОД

- ОТКРЫТИЕ И РЕГИСТРАЦИЯ В РЕЕСТРЕ ГРУПП ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В063 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ
- ПРОВЕДЕНИЕ МАСШАБНОЙ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ НАРАВНЕ С ЗАПАДНЫМИ РЕГИОНАМИ И В КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ, ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТЯХ.
- ОТКРЫТИЕ В ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА УНИВЕРСИТЕТА
- ОТКРЫТИЕ И КУРИРОВАНИЕ АГРОКЛАССОВ В БАЙТЕРЕКСКОМ, ТЕРЕКТИНСКОМ РАЙОНАХ И ЭКОКЛАСТОВ В ШКОЛАХ ГОРОДА УРАЛЬСКА СОВМЕСТНО С УПРАВЛЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ АКИМАТА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
- ПРОДВИГАТЬ ЧЕРЕЗ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ ДОСТИЖЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТА, ЛУЧШИХ И АКТИВНЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Стратегическое направление 2: Высокие стандарты организации учебной деятельности

- внедрение инновационных методов при разработке и реализации образовательных программ, основанные на форсайт исследованиях рынка труда;
- разработка инновационных образовательных программ;
- переход к модели «smart-университет»;
- привлечение и содействие развитию преподавательского состава с практическим опытом и навыками;
- профессиональное развитие преподавателей;
- развитие модели «Серебряные университеты»;
- внедрение результатов научных исследований в учебный процесс и применение исследовательских методов в обучении;
- развитие академической мобильности обучающихся и ППС;
- реализация Концепции LLL

ЗАДАЧИ НА 2024 ГОД

- ПРОХОЖДЕНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ
- РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММ ДВУДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С УГНТУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
- ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
- ПРОХОЖДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЛАЧ
- ОТКРЫТИЕ ЦЕНТРА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ И ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Стратегическое направление 3: Повышение конкурентоспособности и результативности науки

- реализация проектов, направленные на создание и внедрение передовых технологий;
- рост научного потенциала университета через подготовку на образовательных программах магистратуры и докторантуры;
- взаимодействие с общественностью, предприятиями и другими заинтересованными сторонами путем предоставления услуг по экстеншн, консалтингу и экспертной поддержке;
- создание условий для успешного перехода от идеи к бизнесу через развитие коммерциализации научно-технических результатов и бизнес-инкубации наукоемких стартапов.

ЗАДАЧИ НА 2024 ГОД

- РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СОЗДАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- РАЗРАБОТАТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ВЫЯВЛЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ
- СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ УСПЕШНОГО ПЕРЕХОДА ОТ ИДЕИ К БИЗНЕСУ ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ И БИЗНЕС-ИНКУБАЦИИ НАУКОЕМКИХ СТАРТАПОВ
- ПРИВЛЕЧЕНИЕ ДОКТОРАНТОВ И МАГИСТРАНТОВ К УЧАСТИЮ В НАУЧНЫХ ПРОЕКТАХ

Стратегическое направление 4: Вклад университета в развитие общества

- создание благоприятных условий для разностороннего развития студентов;
- продолжение систематической работы по формированию трудовых навыков и экономического мышления у студентов;
- создание комфортной психологической среды и адаптация обучающихся к новым социальным условиям;
- поддержка и развитие волонтерства;
- взаимодействие с общественными организациями при реализации социально значимых проектов.

ЗАДАЧИ НА 2024 ГОД

- РАЗРАБОТАТЬ МОДЕЛЬ ВОСПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ АБАЯ «ТОЛЫҚ АДАМ»
- РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ЛИЧНОСТНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА ОБУЧАЮЩИХСЯ
- ПРИВЛЕЧЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ К УЧАСТИЮ В НПО
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ ОРГАНОВ СТУДЕНЧЕСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ