



Утверждаю  
Декан факультета «Computer Science»  
Испулов Н. А.  
«01» сентября 2023 г.

**Программа развития образовательной программы  
«БВ05301 – Физика»**

**на 2023 – 2029 годы в НАО «Торайгыров университет»**

*(с учетом Концепции развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023 – 2029 годы, утвержденной Постановлением  
Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 248)*

**Стратегическое направление 1. Развитие академической деятельности**

**Цель:** Формирование регионального центра академического превосходства в соответствии с региональной потребностью

**Задача 1 –** Повысить охват населения высшим образованием *(ответственный: Зав.кафедрой)*

№	Наименование ключевых показателей	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Образовательные услуги в области высшего, послевузовского образования	Кол-во	60	60	60	65	65	65	70
2	Привлечение к обучению в вузе специалистов с техническим и профессиональным образованием (колледж)	Кол-во	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
2	Доля поступивших в ВУЗы, имеющих знаки «Алтын белгі», победителей международных олимпиад и конкурсов научных проектов последних трех лет, победителей президентской, республиканских олимпиад и конкурсов научных проектов текущего учебного года (награжденные дипломами первой, второй и третьей степени) от их общего количества поступивших	%	-	-	-	1	1	1	1

**Задача 2 –** Повысить долю трудоустроенных выпускников в первый год после окончания вуза *(ответственный: Зав.кафедрой)*

№	Наименование ключевых показателей	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
4	Доля трудоустроенных выпускников в первый год после окончания вуза	%	90	90	92	92	93	94	95
5	Доля инновационных ОП, разработанных по заказу отраслевых ассоциаций и предприятий	%	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

**Задача 3** – Укрепить долю реализуемых международных образовательных программ, академические обмены с зарубежными партнерами (*ответственный: Зав.кафедрой*)

№	Наименование ключевых показателей	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
6	Образовательные программы в рамках двудипломного образования с вузами-партнерами из числа ТОП-700 рейтинга QS	Кол-во	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
7	Доля студентов, выехавших по программе академической мобильности за рубеж на срок не менее триместра, семестра, учебного года от общего количества студентов	%	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
8	Доля студентов, въехавших по программе академической мобильности из зарубежья на срок не менее триместра, семестра, учебного года от общего количества студентов	%	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
9	Доля ППС, преподающих на английском языке, от общего количества ППС	%	3,5	3,5	3,5	4	5	7	8
10	Международные образовательные программы вуза	Кол-во	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

**Задача 4** – Формирование современных компетенций у старшего поколения граждан Республики Казахстан (*ответственный: Зав.кафедрой*)

№	Наименование ключевого показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
11	Слушатели по программам Серебряного университета	Кол-во	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

**Задача 5** – Увеличение охвата трудоспособного населения неформальным образованием (*ответственный: Зав.кафедрой*)

№	Наименование ключевых показателей	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
12	Слушатели по программам неформального образования ( <i>в том числе Coursera</i> )	Кол-во	9	10	12	15	15	18	20
13	Слушатели по программам неформального образования, направленные на повышение цифровой грамотности в возрасте 6-74 лет	Кол-во	0	0	0	0	0	0	0

**Задача 6** – Укрепить количество привлеченных зарубежных экспертов к преподавательской деятельности (*ответственный: Зав.кафедрой*)

№	Наименование ключевого показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
14	Доля привлеченных зарубежных экспертов к преподавательской деятельности	%	3	3	3	3	5	5	5

**Задача 7** – Участвовать в рейтинге QS by SUBJECT по образовательным программам (*ответственный: Зав.кафедрой*)

№	Наименование ключевого показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
15	Участие образовательных программ в QS-BY SUBJECT	Кол-во	н/п	н/п	н/п	н/п	1	1	1

## Стратегическое направление 2. Развитие научно-исследовательской деятельности

Цель: Передовой университет исследовательского типа

**Задача 1** – Повысить количество подписок к мировым цифровым библиотекам *(ответственный: Зав.кафедрой)*

№	Наименование ключевых показателей	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
16	Доля образовательных программ, при реализации которых используются мировые цифровые библиотеки	%	42	42	42	42,5	43	43,5	44
17	Доля студентов, использующих мировые цифровые библиотеки в учебном процессе	%	18	18	18	19	19	20	20

**Задача 2** – Повысить прирост численности исследователей университета *(ответственный: Зав.кафедрой)*

№	Наименование ключевых показателей	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
18	Доля ППС, занимающейся научно-исследовательской работой в рамках научных проектов	%	10	10	10	12	12	13	13
19	Ученые, прошедшие стажировку в ведущих научных центрах мира	Кол-во	0	0	0	1	1	1	1
20	Ученые НИИ в штате ППС университета на условиях совместительства и/или почасовой оплаты	Кол-во	-	-	-	-	-	-	-

**Задача 3** – Повысить долю молодых ученых осуществляющих НИОКР *(ответственный: Зав.кафедрой)*

№	Наименование ключевых показателей	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
21	Молодые ученые, занимающиеся научно-исследовательской работой (вовлеченность в научные проекты по ГФ/ПЦФ)	Кол-во	5	4	3	4	4	5	5
22	Доля привлеченных работодателей, представителей бизнес структур к учебному процессу от общего количества ППС	%	6	6	6	6,5	6,5	6,5	7

**Задача 4** – Повысить долю коммерциализируемых научных разработок, финансируемых из бюджета *(ответственный: Зав.кафедрой)*

№	Наименование ключевых показателей	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
23	Коммерциализируемые проекты научно-исследовательской деятельности	Кол-во	0	0	1	1	1	1	1
24	Доля стартап проектов, реализованных работниками, обучающимися вуза от общего количества научных проектов	%	0	0	5	10	10	15	15

**Задача 5** – Увеличить долю частного со-финансирования проектов коммерциализации РННТД и прикладных научных исследований (ответственный: Зав.кафедрой)

	Наименование ключевого показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
25	Объем частного со-финансирования коммерциализируемых проектов РННТД и прикладного научного исследования (МИО, представители бизнеса)	Тыс. тнг	-	-	-	-	-	-	-

**Задача 6** – Повысить прирост патентной активности от национальных заявителей в рамках НИР (ответственный: Зав.кафедрой)

№	Наименование ключевого показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
26	Патенты, полученных в рамках НИР, реализованных за счет государственного бюджета	Кол-во	4	1	1	1	2	2	2

**Задача 7** – Увеличить финансирование расходов на науку (ответственный: Зав.кафедрой)

№	Наименование ключевых показателей	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
27	Объем доходов по НИР от общего дохода университета (для исследовательских вузов) / Услуги по НИР	%	4	4	5	5,5	6	6,5	7
28	Доля реализуемых международных научных проектов от общего количества научных проектов	%	0	0	3	3,5	4	4,5	5
29	Договора (меморандумы) с ведущими мировыми научными центрами для усиления интеграции отечественной науки в международном научном пространстве	Кол-во	3	3	3	4	4	5	5
30	Меморандумы и соглашения по принятию шефства заключенных с представителями крупного бизнеса в части научной и инновационной деятельности	Кол-во	2	2	2	2	2	3	3
31	Совместные диссертационные советы с НИИ	Кол-во	0	0	0	0	0	0	0

**Задача 8** – Повысить количество статей в индексируемых научных журналах (ответственный: Зав.кафедрой)

№	Наименование ключевого показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
32	Научные статьи и обзоры в высокорейтинговых изданиях Q1, Q2 Journal Citation Reports JCR	Кол-во	0	1	1	2	2	2	2

**Задача 9** – Повысить долю иностранных студентов от общего количества студентов (ответственный: Зав.кафедрой)

№	Наименование ключевого показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
33	Доля иностранных студентов в вузе от общего количества студентов	%	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,8	3,8



#### Стратегическое направление 4. Институциональное развитие

Цель: Обеспечение экономического роста и финансовой устойчивости университета

Задача 1 – Обновлять учебное и научное оборудование университета (по вузу)

№	Наименование ключевых показателей	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
38	Доля финансовых средств, затраченных на обновление учебного оборудования	%	3	3	3	3	3	3	3
39	Доля финансовых средств, затраченных на обновление научного оборудования	%	2	2	2	2	2	2	2

Задача 2 – Привлекать инвестиции на развитие университета (по вузу)

№	Наименование ключевого показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
40	Доля привлеченных инвестиций на развитие вуза от общего дохода вуза, в том числе в рамках эндаумент фонда	%	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5

Задача 3 – Повышать профессиональные навыки ППС (ответственный: Зав.кафедрой)

№	Наименование ключевого показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
41	Доля ППС, прошедших повышение квалификации и зарубежную стажировку	%	41	29	30	10	10	50	50

Задача 4 – Укреплять позиции университета в глобальных международных рейтингах (по вузу)

№	Наименование ключевого показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
42	Позиция вуза в рейтинге QS-WUR	Места	1201+	1201+	1201+	1201+	1000+	1000+	1000+

Руководитель ОП «ФМиП»

Искакова А.Б.