|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждено  на заседании Проектного офиса Международного казахско-турецкого университета имени Ходжи Ахмеда Ясави  №\_\_\_ от «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 202\_\_ г. |

Краткое описание проекта

Название проекта: Создание ЦАИП в сфере медицины, биотехнологий и экологии

## **Определение проекта**

### Предпосылки

Министерством науки и высшего образования РК утверждены Методические рекомендации по созданию центров академического и исследовательского превосходства на базе ОВПО РК. Методические рекомендации определяют порядок реализации программы академического превосходства, основные направления, критерии и механизмы по созданию центров академического превосходства на базе ОВПО.

### Цели проекта

Создание ЦАИП в сфере медицины, биотехнологий и экологии.

### Желаемые результаты

1) объем выпущенной наукоемкой продукции и услуг – не менее 399,9 млн тенге;

2) объем привлеченных инвестиций в основной капитал на развитие – не менее 279,9 млн тенге;

3) наличие налоговых отчислений по итогам реализации наукоемкой продукции и услуг;

4) не менее 3 зарегистрированных стартапов, разрабатывающих инновации и/или коммерциализирующие РННТД;

5) объём привлеченных средств на развитие стартапов – не менее 59,9 млн тенге;

6) выпуск не менее 10 докторов PhD по профилю НТЗ;

7) публикация не менее 10 статей по результатам исследований в рецензируемых научных изданиях Q1, Q2 в базе данных Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 к указанным публикациям в выбранном научно-техническом задании;

8) публикация не менее 20 статей по результатам исследований в журналах, рекомендованных КОКНВО;

9) не менее 3 (трех) патентов в зарубежных патентных бюро (европейском, американском, японском) или не менее 1 (одного) зарубежных или международных патентов, включенных в базу данных Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics) либо не менее 5 (пяти) объектов интеллектуальной собственности (патент; для заявок в области ИТ – авторское свидетельство), зарегистрированных в Национальном Институте интеллектуальной собственности РК;

10) получение аттестата аккредитации по виду деятельности, осуществляемой НТЗ в соответствии с законодательством РК;

11) приобретенное оборудование обязательно к регистрации на единой платформе электронных лабораторий (e-lab).

### Содержание проекта

1.1. Создание центра молекулярной диагностики и геномных исследований в медицине;

1.2. Создание центра прогрессивной инструментальной диагностики на базе Клиники;

1.3. Создание лабораторий Big Data и Искусственного Интеллекта (ИИ) в клинической медицине;

2.1. Разработка комплекса научно-инновационных методов сохранения и устойчивого использования биоразнообразия с учетом природно-климатических особенностей Арало-Сырдарьинского региона;

2.2. Создание современной инфраструктуры по исследованию в области физиологии растений, фитопатологии и биотехнологии;

2.3. Создание лаборатории прикладных исследований на стыке технологий Artificial Intelligence & IoT (Big data, Machine learning, Deep learning);

3. Создание в регионе инфраструктуры консалтинга и инжиниринга в области экологического мониторинга, зеленой технологии и прикладной микробиологии для устойчивого регионального развития и контроля перерабатывающих производств.

### Исключения проекта

Изменение курса тенге.

### Ограничения

По срокам – ноябрь 2026 г.

По бюджету – 3,99 млрд тенге.

По содержанию – в соответствии с Договором между Комитетом науки и МКТУ.

### Допущения

Создание Центра академического и исследовательского превосходства в сфере медицины, биотехнологий и экологии будет способствовать достижению академического и исследовательского превосходства во всем университете.

### Допуски

По срокам – декабрь 2026 г.

По бюджету – нет.

По содержанию – в соответствии с Договором между Комитетом науки и МКТУ.

### Заинтересованные лица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Заинтересованное лицо | В чем заключается интерес |
| 1. | Система высшего образования | Снижение конкурентоспособности высшего образования Казахстана на мировой арене;  Нехватка компетенций для модернизации;  Недостаток ресурсов для модернизации. |
| 2. | Система науки | Утечка мозгов;  Нехватка компетенций для модернизации;  Недостаток ресурсов для модернизации;  Ослабление позиций страны в международной научной системе разделения труда. |
| 3. | Регион | Критический недостаток высококвалифицированных кадров из-за оттока и разрыв между подготовкой и требованиями рынка труда;  Технологическое отставание;  Культурное отставание. |

### Взаимосвязи

Проект связан с реализацией Программы развития МКТУ до 2029 года и достижением научного лидерства.

## Набросок экономического обоснования

### Причины для реализации проекта

Причиной реализации проекта является реализация инициативы академического и исследовательского превосходства Министерством науки и высшего образования, а также необходимость обеспечения конкурентоспособности университета посредством достижения академического и исследовательского превосходства.

### Выбранный вариант для бизнеса

Создание Центра академического и исследовательского превосходства в сфере медицины, биотехнологий и экологии посредством оснащения лабораторий, проведения комплексных исследований.

## Продукт проекта

Продуктом проекта является Центр академического и исследовательского превосходства в сфере медицины, биотехнологий и экологии. Для этого будут созданы центр молекулярной диагностики и геномных исследований в медицине, центр прогрессивной инструментальной диагностики на базе Клиники, лаборатории Big Data и Искусственного Интеллекта (ИИ) в клинической медицине, лаборатории прикладных исследований на стыке технологий Artificial Intelligence & IoT, современная инфраструктура по исследованию в области физиологии растений, фитопатологии и биотехнологии, инфраструктура консалтинга и инжиниринга в области экологического мониторинга, зеленой технологии и прикладной микробиологии для устойчивого регионального развития и контроля перерабатывающих производств, а также будет разработан комплекс научно-инновационных методов сохранения и устойчивого использования биоразнообразия с учетом природно-климатических особенностей Арало-Сырдарьинского региона.

## Подход к реализации проекта

Подход к организации – матричная структура.

Подход к качеству – фокус на конечном продукте проекта.

Подход к планам – планирование по продуктам.

Подход к рискам – в рамках общей стратегии управления рисками.

## Команда по управлению проектом

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Роль в проекте | Обязанности |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |