


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЫРГЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЖУСУПА БАЛАСАГЫНА

ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ  
КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ  
РАСТЕНИЙ

Стратегический план развития на 2023-2028 год

Бишкек-2023

# СОДЕРЖАНИЕ

- ▶ 1. Концепция
  - ▶ 2. Проведение тренингов для профессорско-преподавательского персонала
  - ▶ 3. Улучшение лабораторного оснащения
  - ▶ 4. Улучшение библиотечного фонда
  - ▶ 5. Проектная работа
  - ▶ 6. Разработка тренингов и повышении квалификации для преподавателей школ и колледжей.
  - ▶ 7. Разработка нового направления «Биоинформатика »
- 

# КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ



Проектная  
работа

Лабораторное  
оснащение

Разработка  
тренингов и  
повышении  
квалификации

Профессорско-  
преподавательский  
состав

ФАКУЛЬТЕТ  
БИОЛОГИИ

# ПРОВЕДЕНИЕ ТРЕНИНГОВ ДЛЯ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО ПЕРСОНАЛА

## Цели:

- ▶ 1. Повышение качества образования
- ▶ 2. Внедрение новых технологий и данных для преподавателей.

## Задачи:

1. Привлекать международных тренеров для проведения сессий
2. Актуальные направления тренингов (биологическая безопасность, Global GAP)
3. Проведение онлайн и офлайн сессий
4. Сертификаты
5. Денежные поощрения

# УЧЕБНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

- ▶ Цель: Оснащение учебной лаборатории современными оборудованями для подготовки специалистов, соответствующий рынку труда.
- ▶ Задачи:
  - ▶ 1. Список оборудований с учетом рабочей программы по направлениям
  - ▶ 2. Расчет необходимого оборудования и расходных материалов.
  - ▶ 3. Найти компании, которые занимаются оборудованием для учебных лаборатории
  - ▶ 4. Предварительная смета на оборудованя
  - ▶ 5. Предварительная смета для расходных материалов (тест-систем, дозаторов, наконечников)

# БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД

- ▶ Цель: улучшить и расширить фонд новыми и современными научными книгами, статьями, монографиями (на англ, русском и кырг языках)
- ▶ Задачи:
  - ▶ 1. Использовать фонды для улучшения библиотечного фонда
  - ▶ 2. Мини проекты для приобретения книг и литературы
  - ▶ 3. Перевод иностранной литературы на кырг язык.

# ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

## Образовательные проекты

- ▶ 1. Международная магистратура в рамках программы Erasmus+
- ▶ 2. Проекты направленные на модернизацию высшего образования совместно с другими партнерами (Европейские вузы и СНГ)
- ▶ 3. Системы Moodle для повышения качества образования и навыков педагогики.
- ▶ 4. Проект по внедрению STEM-технологий

## Научные проекты

- ▶ 1. Проект по биотестированию воды.
- ▶ 2. Проекты связанные с пищевой безопасностью
- ▶ 3. Проекты по ГМО и ЖИО

# РАЗРАБОТКА ТРЕНИНГОВ И ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИЙ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ШКОЛ И КОЛЛЕДЖЕЙ.

- ▶ Цель:
- ▶ Задачи:
  - ▶ 1. Разработка планов тренингов
  - ▶ 2. STEAM технологии в преподавании
  - ▶ 3. Новые направления биологии (биологическая безопасность, оценки риска, современные экологические аспекты)
  - ▶ 4. IT в биологии и биотехнологии



# РАЗРАБОТКА НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ «БИОИНФОРМАТИКА »

- ▶ Цель: Подготовка кадров нового поколения.

Биоинформатика — использование компьютерно-математических методов: прикладной математики, информатики, статистики — для решения биологических задач в сфере биохимии, биофизики, экологии и др.

Задачи:

1. Работа с вузами СНГ и Европы, в которых уже готовят специалистов данного направления
2. Проработка учебного плана
3. Подготовка профессорско-преподавательского состава
4. Работа с IT специалистами в данной отрасли (Парк высоких технологий)

