

Проект «Модернизация высшего образования»

Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан

Проект «Модернизация высшего образования»

Фонд академических инноваций

Название проекта

Совершенствование программ подготовки сельскохозяйственных инженеров, с внедрением инновационных методов используемых в зарубежных университетах.

О роли механизации сельского хозяйства

Сельскохозяйственное производство состоит из двух крупных основных отраслей: растениеводства (земледелие) и животноводства. В растениеводстве производство основано на возделывании растений и использовании почвы как среды обитания и питательной среды для этих растений. В животноводстве процесс производства базируется на выращивании животных, использовании их жизненных функций. С землей, качеством почвы, животноводства связано в основном через производство кормов. Изначально ручной человеческий труд занимал центральное место в производстве продукции сельского хозяйства.

Механизация сельского хозяйства избавляет человека от тяжелых, трудоемких и утомительных работ, повышает производительность труда, сокращает сроки выполнения работ, способствует увеличению площадей занятых сельскохозяйственными угодьями, своевременному выполнению агротехнических и мелиоративных мероприятий, снижает себестоимость продукции. Механизация сельского хозяйства неразрывно связана с процессом повышения культуры сельскохозяйственного производства – применением новейших достижений науки и техники, освоением прогрессивной технологии, дальнейшей интенсификацией сельского хозяйства, осуществлением крупных работ по мелиорации земельных угодий и химизации сельскохозяйственного производства.

Согласно выводам Национальной академии инженеров США, механизация сельского хозяйства занимало 7 место в двадцатке самых важных инженерных достижений XX века, опережая инженерные достижения в области компьютеров, телефонной связи и космических ракет. Механизация сельского хозяйства сыграла решающую роль в достижении впечатляющих успехов в развитии сельскохозяйственного производства во второй половине XX века.

Необходимость увеличения урожайности посевных площадей, отрицательное влияние окружающей среде, увеличение стоимости углеводородных топлив, развитие систем дистанционного зондирования и электронных систем и их широкое применение в тракторах, комбайнах и других сельскохозяйственных машинах, появление беспилотных летательных аппаратов (дронов) начал менять направление традиционной механизации сельского хозяйства.

Механизация сельского хозяйства в XXI веке должна быть экологически чистой, экономически жизнеспособной, доступной и адаптированной к местным условиям. Здесь особое требование предъявляется специалистам в области механизации сельского хозяйства.

Цель проекта

- усовершенствование существующей программы подготовки сельскохозяйственных инженеров направления Механизация сельского хозяйства, с внедрением новых курсов;
- поддержка программы нового направления Применение инновационной техники и

технологий в сельском хозяйстве с внедрением инновационных методов и курсов, используемых в зарубежных университетах;

- содействие в улучшение качества и потенциала профессорско-преподавательского состава;
- активизация роли студентов в образовательном процессе.

Исполнители проекта

- Зарубежные партнеры и кафедры факультета Механизации сельского хозяйства;
- Координатор: Проректор по учебной работе Мирзаев Б.С.;
- Технический координатор: Заведующий кафедрой Тракторы и автомобили Амонов М.О.

Срок действие проекта

- 2 года (с марта 2019 года по февраль 2021 года)

Зарубежные партнеры проекта

- Калифорнийский университет в Дэвисе, США <https://www.ucdavis.edu>
- Университет штата Оклахома, США <https://go.okstate.edu>
- Сеульский национальный университет, Южная Корея <http://www.useoul.edu>
- Университет штата Миссисипи, США <https://www.msstate.edu>

В рамках проекта

Будет создан:

- Форсайт группа для анализа существующего состояния и прогнозирование будущего подготовки сельскохозяйственных инженеров по механизации сельского хозяйства;
- современный компьютерный класс, подключенный к интернету.

Будут усовершенствованы:

- учебные планы направлений Механизация сельского хозяйства и Применение инновационной техники и технологий в сельском хозяйстве

Для профессорско-преподавательского состава и магистрантам будут организованы:

- трехуровневые курсы английского языка;
- курсы по изучению программ MS Power Point, Excel и основ подготовки презентационных материалов;
- семинар тренинги по новым курсам с участием зарубежных партнеров.

Будут приобретены:

- лабораторные стенды для отдельных существующих и новых курсов.
- программа для изучения гидравлических и электрических систем тракторов и сельскохозяйственных машин

Будет активизировано:

- работа студенческих кружков и участие студентов в образовательном процессе;
- совместная работа с работодателями АО Узагротехсаноатхолдинг, АО Узагросервис, совместными предприятиями Узкейссервис, Узклаассервис.

Будет оказано содействие профессорско-преподавательскому составу:

- в публикации результатов научных исследований в журналах Scopus;
- в обновление учебных материалов преподаваемых курсов.

Новости проекта

7.03.2019

Подписано грантовое соглашение

6 марта 2019 года подписано грантовое соглашение между Министерством высшего и среднего специального образования республики Узбекистан и ТИИИМСХ о финансировании проекта через Фонд академических инноваций.

4.04.2019

Начал работу проект “Совершенствование программ подготовки сельскохозяйственных инженеров, с внедрением инновационных методов используемых в зарубежных университетах”.

<http://tiame.uz/uz/article/04-04-19>

4.04.2019

О курсах английского языка

Начался запись преподавателей преподающих студентам факультета Механизации сельского хозяйства на курсы английского языка организуемые при поддержке проекта. Заинтересованных преподавателей просим записаться на курсы в офисе проекта, собеседования с кандидатами на вышеуказанные курсы будет проводиться 6 апреля с 10.00 в аудитории В-311.

Объявление по проекту

18.03.2019

Конкурс на организацию и обучение на курсах английского языка (запрос на выражения интереса)

Проект намеревается использовать часть средств на услуги организации/компании или консультанта-преподавателя по преподаванию трёхуровневых курсов английского языка для профессорско-преподавательского состава и магистрантам

Проект просит кандидатов, организации/компании или консультантов-преподавателей, выражающих интерес в участии в конкурсе на оказание вышеуказанных услуг направить (доставить) в офис проекта свои предложение (пакет документов) в отпечатанном конверте до 2 апреля 2019 года.

Пакет документов должен включить:

Для организаций/компаний:

- информацию об организации (устав, виды деятельности организации, предыдущий опыт организации курсов английского языка, планы относительно проведения курсов)
- информацию о преподавателях, которые будут вести курсы (CV, копии дипломов и сертификатов, планы относительно проведения курсов)

Для индивидуальных консультантов преподавателей:

- информацию о консультанте-преподавателе, который будут вести курсы (предыдущий опыт организации курсов английского языка, CV, копии дипломов и сертификатов, планы относительно проведения курсов)

Примерный график и план проведения занятий приведен ниже

Начал работу проект “Совершенствование программ подготовки сельскохозяйственных инженеров, с внедрением инновационных методов используемых в зарубежных университетах”.

<http://tiame.uz/uz/ad/5-04-19-11>

5.04.2019

Приглашаем преподавателей и сотрудников на курсы английского языка.

<http://tiame.uz/uz/ad/5-04-19-12>

25.04.2019

Определено образовательное учреждение для преподавания на курсах английского языка.

<http://tiame.uz/uz/ad/25-04-19-13>

25.04.2019

Список преподавателей и сотрудников выбранных для обучения на курсах английского языка.

<http://tiame.uz/uz/ad/25-04-19-14>

Адрес офиса проекта

ТИИИМСХ, Учебный корпус В, комната В-306, В-310

Тел. 998 71 237 2534

E-mail: aif-agr-eng@tiame.uz