

Implemented dissemination
activities



New and Innovative Courses for Precision Agriculture

TURKMEN AGRICULTURAL UNIVERSITY NAMED AFTER S.A.NIYAZOV

Mr. Durdyev Orazmuhammet

Joint Project: Capacity Building in the
Field of Higher Education ERASMUS+
2018

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



IMPLEMENTED DISSEMINATION ACTIVITIES



2018 2019 2020 2021


New and Innovative Courses for Precision Agriculture

www.nicopa.eu



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Capacity Building in Higher Education Joint Project Curricula Reform



PLANNED PROJECT OUTPUTS

According to the specific project objectives the following tangible outputs and intangible outcomes within the framework of development are planned:

- Analysis and upgrade of the current curricula in the target field according to the recent advances in the target field
- 9 new developed core curricula and 3 transferable modules incl. learning environment: PAL and VCR*
- Retrained academic teachers in new curricula
- Conducted master classes and pilot teaching/operation of PAL and VCR
- Established joint WEB based platform in full operation
- Established PASO** with stakeholders support



CONTACTS

Project Management Contact Persons:

Sara Kitabekova saraorazbek@mail.ru
 Elena Eyngorm elena.eyngorn@tu-berlin.de
 Amalia Starikow a.starikow@ecm-space.de

Regional Project Coordinators:

KZ: Ismail Tokbergenov titssp@mail.ru
 TM: Durdyev Orazmuhammet odurdyev@gmail.com
 UZ: Abdumanap Nasirov aanasirov196@mail.ru


**Kazakhstan • Bulgaria • Czech Republic
 Germany • Turkmenistan • Uzbekistan**

* Precision Agriculture Lab and Virtual Classroom
 ** Precision Agriculture Service Office

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein




Erasmus+ Joint Project Curricula Reform




New and Innovative Courses for Precision Agriculture

www.nicopa.eu




**Kazakhstan • Bulgaria • Czech Republic
 Germany • Turkmenistan • Uzbekistan**



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

2018
2019
2020
2021



NEW AND INNOVATIVE CURRICULA IN PRECISION AGRICULTURE

ERASMUS+ Joint Project Curricula Reform

WIDER OBJECTIVES	INNOVATIVE LEARNING ENVIRONMENT
<p>Improve the quality of higher education and enhance its relevance for the labour market and society, the level of competences and skills in HEIs by developing new and innovative education programs; support the modernisation and internationalisation of the HEIs in precision agriculture in the targeted Universities in KZ, TM and UZ through innovation of two cycles curricula</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Establishment of PAL and VCR* • Joint WEB-based platform • Master classes and pilot teaching/operation of PAL and VCR • Training of academic teachers in new curricula • Established PASO** with stakeholders support <p><small>* Precision Agriculture Lab and Virtual Classroom ** Precision Agriculture Service Office</small></p>
SPECIFIC OBJECTIVES	ACADEMIC CONTENT
<ul style="list-style-type: none"> • To analyse educational needs in the target field; review the current curricula • To update current programmes and curricula according to recent advances in the target field by the end of the second project year • To develop, implement and accredit new practice oriented and student-focused core and transferable curricula and modules including ECTS • To bring the Higher Education Institutions of Partner Countries closer to the Labor Market 	<ul style="list-style-type: none"> • Upgrade of the current curricula in the target field • 9 new developed core curricula • 3 transferable modules
CONSORTIUM	CONSORTIUM
<ul style="list-style-type: none"> • EU: 3 universities; 1 spin-off enterprise • KZ, TM, UZ: 7 universities; 2 national authorities; 4 associated partners 	<ul style="list-style-type: none"> • EU: 3 universities; 1 spin-off enterprise • KZ, TM, UZ: 7 universities; 2 national authorities; 4 associated partners

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

@NicopaErasmus

Regional Project Coordinators: KZ: Ismail Tokbergenov titssp@mail.ru; TM: Durdyev Orazmuhammet odurdyev@gmail.com; UZ: Abdumanap Nasirov aanasirov196@mail.ru

WIDER OBJECTIVES

Improve the quality of higher education and enhance its relevance for the labour market and society, the level of competences and skills in HEIs by developing new and innovative education programs; support the modernisation and internationalisation of the HEIs in precision agriculture in the targeted Universities in KZ, TM and UZ through innovation of two cycles curricula

CONSORTIUM

Project Coordinator:

- S.Seifullin Kazakh Agro Technical University, KZ

EU Partners:

- Agricultural University Plovdiv, AU
- Czech University of Life Sciences, CZ
- Technische Universität Berlin, DE
- ECM Space Technologies GmbH, DE

CONSORTIUM

National Authorities:

- Ministry of Education and Science, KZ
- The State Inspection for Supervision of Quality in Education, UZ
- Ministry of Education of Turkmenistan, TM

Associated Partners:

- North-Kazakhstan Agricultural Experimental Station, KZ
- National Agrarian Scientific-Educational Centre of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan, KZ
- Centre of Technologies of Academy of Sciences of Turkmenistan, TM
- State Committee of the Republic of Uzbekistan on Land Resources, Geodesy, Cartography and State Cadastre, UZ

SPECIFIC OBJECTIVES

- To analyse educational needs in the target field; review the current curricula
- To update current programmes and curricula according to recent advances in the target field by the end of the second project year
- To develop, implement and accredit new practice oriented and student-focused core and transferable curricula and modules including ECTS
- To bring the Higher Education Institutions of Partner Countries closer to the Labor Market

Partner Countries' Organizations:

- S.Seifullin Kazakh Agro Technical University, KZ
- Shokan Ualikhanov Kokshetau State University, KZ
- North Kazakhstan State University Named After Manash Kozhybayev, KZ
- Turkmen Agricultural University Named after S.A. Niyazov, TM
- Turkmen Agricultural Institute, TM

FOLLOW THE PROJECT ON FACEBOOK

[@NicopaErasmus](https://www.facebook.com/NicopaErasmus)



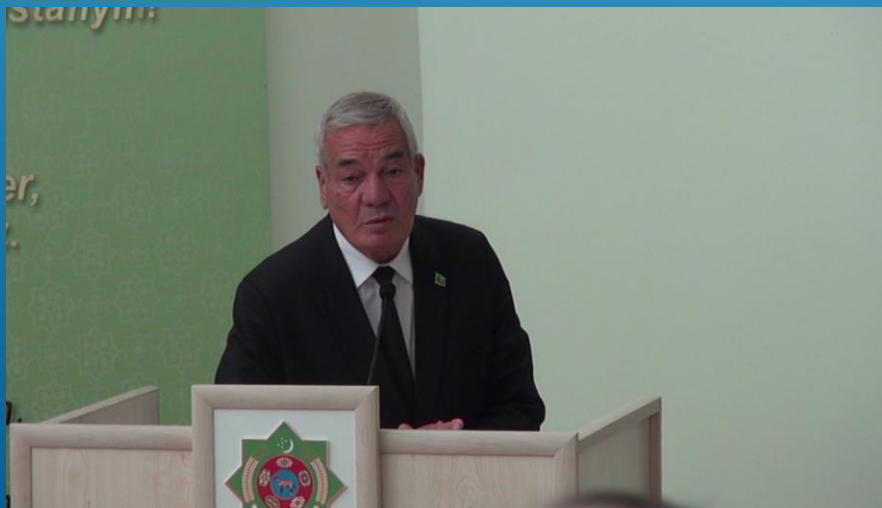


IMPLEMENTED DISSEMINATION ACTIVITIES



IMPLEMENTED DISSEMINATION ACTIVITIES

Members of the NiCoPA project working group held a number of events to disseminate information about the project itself and information about the training held at the Technical University (Berlin).



IMPLEMENTED DISSEMINATION ACTIVITIES

The screenshot shows the Moodle portal of the University of Tashkent (TOHU). The top navigation bar includes the university logo and contact information. Below the navigation, there is a menu with categories like 'Fakultetlar', 'Kafedralar', 'Kitaphona', 'Sapaklari rejisi', 'Nusxa sapaklar', 'Halkara hyzmatdoshlar', and 'Pycovik (ru)'. The main content area displays a forum post titled 'Halkara hyzmatdoshlar' (International cooperation) with the subtitle 'Информация о курсе / Courses / Italian'. The post is from the user 'NICOPA' and is dated '4 Апрель 2020, 13:51'. The post content includes a PDF document titled 'NICOPA.pdf'. The forum interface includes options to 'Поставить оценку' (Rate), 'Редактировать' (Edit), and 'Удалить' (Delete). The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with the system clock at 14:01 on 04/04/2020.

The screenshot shows the NICOPA project information page. At the top, it features the logos of the Erasmus+ Programme of the European Union and the NICOPA project. Below the logos, the text 'Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union' is visible. The main content is a table with the following data:

ПРОЕКТ NICOPA	
Регистрационный номер	597985-EPP-1-2018-1-KZ-EPPKA2-CBHE-JP
Название Заявки	НОВЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ КУРСЫ ПО ТОЧНОМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ
Краткое название	NICOPA
Код	CBHE-JP
Заявитель	КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙФУЛЛИНА (KZ)
Дата начала проекта	15 ноября 2018 г.
Дата окончания проекта	14 ноября 2021 г.
Продолжительность (в месяцах)	36
Запрашиваемый грант	999,847.00
Тип проекта	Мультистрановой проект
Специфическая деятельность	Разработка учебной программы
Предмет/Тематическая область	Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство и ветеринария
Цели ППВО	Создействие сотрудничеству между ЕС и партнерскими странами (и между Странами Партнерами). Поддержка модернизации, доступности и интернационализации сферы высшего образования в Странх Партнерах.
Задачи ППВО	Повышение уровня компетенций и навыков в вузах путем разработки новых инновационных образовательных программ. Повышение качества высшего образования и его востребованности на рынке труда и в обществе.

Participants of the training Shadurdyev Govshut, Durdyev Orazmuhammet and Shammedov Merdan posted information about the training on the University's portal.



IMPLEMENTED DISSEMINATION ACTIVITIES


A meeting was held with the participation of the leadership and teaching staff of 5 faculties of the university.



LOCAL PRESS PUBLICATIONS

Нейтральный Туркменистан

Новогодняя коллаборация, или По мановению волшебного посоха Аяз баба



Овие удивительных приключений

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.

В Ашгабате, как и в других городах, проходят концерты, выставки и спортивные мероприятия. Многие семьи собираются за праздничным столом, наслаждаясь традиционными блюдами и общением с близкими.

В то же время, в зарубежных странах также отмечают этот праздник. Многие туркменские диаспоры организуют мероприятия, чтобы поддержать связь с родиной и поделиться с земляками радостью праздника.

Новогодняя коллаборация, или По мановению волшебного посоха Аяз баба, является одним из самых любимых праздников в Туркменистане. Этот праздник имеет глубокие корни и традиции, которые передаются из поколения в поколение.

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.

В Ашгабате, как и в других городах, проходят концерты, выставки и спортивные мероприятия. Многие семьи собираются за праздничным столом, наслаждаясь традиционными блюдами и общением с близкими.

В то же время, в зарубежных странах также отмечают этот праздник. Многие туркменские диаспоры организуют мероприятия, чтобы поддержать связь с родиной и поделиться с земляками радостью праздника.

Новогодняя коллаборация, или По мановению волшебного посоха Аяз баба, является одним из самых любимых праздников в Туркменистане. Этот праздник имеет глубокие корни и традиции, которые передаются из поколения в поколение.

Нейтральный Туркменистан

В Геоктепинском этрапе работает «зеленый» агрополигон

Три месяца труд и забота, и вот уже взошло первое зеленое растение на территории агрополигона. Это событие стало важным этапом в развитии сельского хозяйства в этрапе.



СРЕДНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЦРЕНДУ ТУРКМЕНИСТАНА ГУРЬАНУЛЫ БЕРДМУХАМЕДОВ

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.



ШКОЛА ПАТРИОТИЗМА, МУДРЕЦТВА И ВЫСОКОГО ДУХА

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.



Нейтральный Туркменистан

В Геоктепинском этрапе работает «зеленый» агрополигон

Три месяца труд и забота, и вот уже взошло первое зеленое растение на территории агрополигона. Это событие стало важным этапом в развитии сельского хозяйства в этрапе.



Калифорнийский опыт на лебаской земле

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.



Нейтральный Туркменистан

ГОСУДАРСТВО - ДЯ ЧЕЛОВЕКА

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.

МАЛЫЙ БИЗНЕС - БОЛЬШИЕ ЗАДАЧИ

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.

ТРАНСПОРТНАЯ СФЕРА ТУРКМЕНИСТАНА

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.



Нейтральный Туркменистан

МПР ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.

В Геоктепинском этрапе работает «зеленый» агрополигон

Три месяца труд и забота, и вот уже взошло первое зеленое растение на территории агрополигона. Это событие стало важным этапом в развитии сельского хозяйства в этрапе.



НАША ГОРДОСТЬ - НЕЙТРАЛЬНЫЙ ТУРКМЕНИСТАН

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.

Студенты отметили двухлетие Конференции языкового обучения

В преддверии Нового года в стране и за рубежом проходят различные мероприятия, посвященные празднованию этого важного события. В Туркменистане也不例外, и в каждом регионе проводятся свои мероприятия.





THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!



Senior teacher Durdyev Orazmuhammet
odurdyev@gmail.ru