



**ERASMUS+ 610383-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP (2019-2086)**  
**Совершенствование послевузовского образования в сфере устойчивого  
сельского хозяйства и агросистем будущего (SAGRIS)**

**1-Й БЛОК-СЕМИНАР ПО МОДУЛЮ 1**  
**«УМНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЦИФРОВИЗАЦИЯ»**  
**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ/  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**  
**14-18 июня, 2021 г.**

**14 июня 2021г.**

**День 1 Открытие Блок-семинара**

GMT+2 GMT+6 GMT+7

06:00-06:30	10:00-10:30	11:00-11:30	Встреча участников на месте проведения совещания, онлайн подключение: <a href="https://us02web.zoom.us/j/7194067752?pwd=amRTYUlhQVl6c1d6MXo1VXFfZmc0UT09">https://us02web.zoom.us/j/7194067752?pwd=amRTYUlhQVl6c1d6MXo1VXFfZmc0UT09</a> Идентификатор конференции: 719 406 7752, Код доступа: SAGRIS
06:30-07:00	10:30-11:00	11:30-12:00	<b>Приветственное слово:</b> - Ректора Новосибирского ГАУ, проф. Евгения Рудого - Председателя Правления-Ректора Казахского НАИУ, проф. Тлектеса Есполова - Научного руководителя проекта проф., др. Хайнриха Шюле, Университет Нюртинген-Гайслинген, Германия - Руководителя модуля проф., др. Куаныша Жоламанова (КазНАИУ) - Руководителя модуля др. Виталия Тихоновского (НГАУ) Программа, справочная информация и цели семинара
07:00-09:00	11:00-13:00	12:00-14:00	<b>Ключевой доклад Блок-семинара</b> <b>УМНОЕ фермерство и устойчивое сельское хозяйство.</b> <b>Ресурсосбережение и возможности цифровизации</b> Проф., др. Маркус Франк, университет Нюртинген-Гайслинген, Германия
09:00-09:30	13:00-13:30	14:00-14:30	Открытая дискуссия, обмен опытом
09:30	13:30	14:30	<b>Кофе-пауза</b>
10:00-12:00	14:00-17:00	15:00-18:00	<b>Обсуждение группового задания (проекты SMARTagro), работа в группах:</b> Группам докторантов/ аспирантов предварительно было предоставлено задание разработать концепцию применения технологий точного сельского хозяйства для разработанных проектов. Сессия начнется с коллективного обсуждения возможных вопросов. Затем участники будут работать в группах. За каждой группой будет закреплен куратор для обсуждения вопросов и консультаций.
18:00	19:00		Ужин



15 июня 2021

**День 2 Ресурсосберегающие подходы для устойчивого сельского хозяйства**

GMT+2	GMT+6	GMT+7	
05:00- 05:45	09:00- 09:45	10:00- 10:45	<b>Ресурсы, используемые в сельскохозяйственном производстве. Цели и задачи ресурсосбережения. (Лекция)</b> <i>Др. Марат Онаев, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана, Казахстан</i>
05:45- 16:45	09:45- 10:45	10:45- 11:45	<b>Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве, потенциал цифровых технологий в условиях ресурсосбережения (Семинар)</b> <i>Др. Сергей Шукин, Новосибирский государственный аграрный университет, Россия</i>
06:45	10:45	11:45	Кофе-пауза
07:00- 08:00	11:00- 12:00	12:00- 13:00	<b>Презентация докладов аспирантов/докторантов (2 доклада ~ 20 мин + обсуждение)</b> <b>Цель:</b> взаимодействие и интеграция аспирантов и докторантов в научное сообщество
			<b>Цифровые технологии в растениеводстве</b> <i>Кирилл Максимович, аспирант Новосибирский государственный аграрный университет</i>
			<b>Разработка и обоснование конструктивных параметров заделывающей части сеялки для посева трав</b> <i>Талгат Тулегенов, докторант Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина</i>
08:00- 09:00	12:00- 13:00	13:00- 14:00	Обед
09:00- 11:00	13:00- 15:00	14:00- 16:00	<b>Цифровые технологии в сельском хозяйстве и приемы «умного» земледелия. Европейский подход.</b> <i>Йоханнес Муц, докторант, университет Нюртигена-Гайслингена, Германия</i>
11:00	15:00	16:00	Кофе-пауза
11:15- 13:15	15:15- 17:15	16:15- 18:15	<b>Пользовательско-технологический индекс точного сельского хозяйства</b> <i>Ян Маснер, Ph.D., Чешский университет естественных наук в Праге, Чешская Республика</i>
	18:00	19:00	Ужин



16 июня 2021

**День 3 Цифровые технологии в сельском хозяйстве и приемы «умного» земледелия**

GMT+2 GMT+6 GMT+7

**05:00- 09:00- 10:00- Технические основы цифрового земледелия.**  
**06:45 10:45 11:45 Техническая основа цифровых технологий и умных систем в сельском хозяйстве. (Лекция + семинар)**

*Проф., др. Куаныш Жоламанов, Казахский национальный аграрный исследовательский университет*

*Др. Виталий Тихоновский, Новосибирский государственный аграрный университет, Россия*

**06:45 10:45 11:45 Кофе-пауза**

**07:00- 11:00- 12:00- Презентация докладов аспирантов/докторантов**  
**08:00 12:00 13:00 (2 доклада ~ 20 мин + обсуждение)**

**Цель:** взаимодействие и интеграция аспирантов и докторантов в научное сообщество

**Влияние технологии возделывания и предшественников на продуктивность и качество озимой пшеницы в засушливой зоне Ставропольского края**

*Маргарита Азарова, аспирант*

*Ставропольский государственный аграрный университет*

**Разработка элементов технологии производства экологически чистого зерна в Костанайской области**

*Орынбай Алиев, докторант*

*Костанайский региональный университет им.А.Байтурсынова*

**08:00- 12:00- 13:00- Обед**  
**09:00 13:00 14:00**

**09:00- 13:00- 14:00- Беспилотные летательные аппараты (UAVs).**  
**11:00 15:00 16:00 Аэро- и спутниковые снимки. (Лекция + семинар)**

*Др. Виталий Тихоновский, др. Александр Диденко  
Новосибирский государственный аграрный университет,  
Россия*

**11:00 15:00 16:00 Кофе-пауза**

**11:15- 15:15- 16:15- Цифровые технологии для сельского хозяйства**  
**13:15 17:15 18:15 Доктор хаб. Ярослав Хорманский, проф. SGGW, Варшавский университет естественных наук, Польша**

**18:00 19:00 Ужин**



## 17 июня 2021

### День 4 Экскурсия на прогрессивные аграрные предприятия региона

GMT+6 GMT+7

**08:00- 08:00- В России:**  
**16:00 16:00 Экскурсия на агропредприятие ЗАО племзавод «Ирмень».**

**В Казахстане:**  
**Агрохаб «Центр устойчивого земледелия» КазНАИУ и  
опытное хозяйство «Саймасай»**

**13:00- 13:00- Обед**  
**14:00 14:00**

**19:00 19:00 Ужин**

## 18 июня 2021

### день 5 Презентация проектов SMARTagro участниками Блок-семинара Круглый стол с участием заинтересованных сторон

GMT+2 GMT+6 GMT+7

**05:00- 09:00- 10:00-** Представление групповых проектов, разработанных  
**08:00 12:00 13:00** аспирантами России и докторантами Казахстана (проекты  
SMARTagro)  
6 групп ~ 30 минут каждая  
(10 минут презентация и 20 минут обсуждение)  
**Все партнеры**

**08:00- 12:00- 13:00- Обед**  
**09:00 13:00 14:00**



Круглый стол и обсуждение с участием заинтересованных сторон			
GMT+2	GMT+6	GMT+7	
09:00-09:10	13:00-13:10	14:00-14:10	<b>Открытие круглого стола</b> <i>Проф., д-р Хайнрих Шюле, руководитель проекта SAGRIS Университет Нюртинген-Гайслинген, Германия</i>
09:10-11:30	13:10-15:30	14:10 – 16:30	<b>Круглый стол и дискуссия</b> <b>«Ключевые направления, опыт, барьеры и перспективы цифровизации сельского хозяйства и АПК в России и Казахстане»</b> <u>Модератор:</u> <i>др. Виктор Йозеф, «Турлюн АграрКонсалт»</i>  <b>Участники:</b> <u>Представители производителей сельхозтехники</u> <i>Мустафа Захин, президент ТОО «Евразия Групп Казахстан»</i> <i>Сергей Глокке, генеральный директор, ТОО «Евразия Групп Казахстан»</i>  <u>Сельхозтоваропроизводители</u> <i>Биржан Рахымжанов, заместитель директора ТОО «Тек-Агро», Казахстан</i> <i>Максим Альберт, Заместитель Председателя правления ЗАО племзавод «Ирмень», Россия</i>  <u>Местные и региональные власти</u> <i>Нурлан Бекмухамедов, Заведующий лаборатории «Космический мониторинг сельскохозяйственного производства», АО «Национальный центр космических исследований и технологий», Казахстан</i> <i>Евгений Зайцев, начальник Управления правового, организационного и кадрового обеспечения Министерства сельского хозяйства Новосибирской области, Россия</i>  <u>Научно-исследовательские институты</u> <i>Булхаир Мамбетов, заместитель директора, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Научно-Инновационный Институт, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, Казахстан</i> <i>Константин Никкарь, директор ФГБУ «Центр агрохимической службы «Новосибирский», Россия</i>



### Заключительная часть Блок-семинара

GTM+2	GTM+6	GMT+7	
<b>11:30-12:00</b>	<b>15:30-16:00</b>	<b>16:30-17:00</b>	<b>Заключительные комментарии и обратная связь от участников Блок-семинара</b>  <b>Подведение итогов и закрытие семинара.</b> <i>Проф. Хайнрих Шюле, университет Нюртингена-Гайслигена, Германия</i> <i>Др. Виталий Тихоновский, Новосибирский государственный аграрный университет</i> <i>Др. Куаньш Жоламанов, Казахский национальный аграрный исследовательский университет</i>
	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>Ужин</b>