



**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	Коллективное пространство «Точка кипения», Зал «Вавилон»
<b>06:00- 06:30</b>	<b>10:00- 10:30</b>	<b>11:00- 11:30</b>	Встреча участников на месте проведения совещания, онлайн подключение: <a href="https://us02web.zoom.us/j/7194067752?pwd=amRTYUlhQVl6c1d6MHo1VXFEZmc0UT09">https://us02web.zoom.us/j/7194067752?pwd=amRTYUlhQVl6c1d6MHo1VXFEZmc0UT09</a>  Идентификатор конференции: 719 406 7752 Код доступа: SAGRIS
<b>06:30- 07:00</b>	<b>10:30- 11:00</b>	<b>11:30- 12:00</b>	<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
<b>07:00- 09:00</b>	<b>11:00- 13:00</b>	<b>12:00- 14:00</b>	<b>Ключевой доклад Блок-семинара</b>  <b>УМНОЕ фермерство и устойчивое сельское хозяйство. Ресурсосбережение и возможности цифровизации</b> <i>Проф., др. Маркус Франк, университет Нюртинген-Гайслинген, Германия</i>
<b>09:00- 09:30</b>	<b>13:00- 13:30</b>	<b>14:00- 14:30</b>	Открытая дискуссия, обмен опытом
<b>09:30</b>	<b>13:30</b>	<b>14:30</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>10:00- 12:00</b>	<b>14:00- 17:00</b>	<b>15:00- 18:00</b>	<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.

<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	Ужин
--------------	--------------	------

**15 июня 2021**

<b>День 2 Ресурсосберегающие подходы для устойчивого сельского хозяйства</b>			
GMT+2	GMT+6	GMT+7	Коллективное пространство «Точка кипения», Зал «Синягин»
<b>05:00-05:45</b>	<b>09:00-09:45</b>	<b>10:00-10:45</b>	<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>
<b>05:45-16:45</b>	<b>09:45-10:45</b>	<b>10:45-11:45</b>	<b>Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве, потенциал цифровых технологий в условиях ресурсосбережения (Семинар)</b> <i>Др. Сергей Щукин, Новосибирский государственный аграрный университет, Россия</i>
<b>06:45</b>	<b>10:45</b>	<b>11:45</b>	Кофе-пауза
<b>07:00-08:00</b>	<b>11:00-12:00</b>	<b>12:00-13:00</b>	<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>
			<i>Коллективное пространство «Точка кипения», Зал «Вавилов»</i>
<b>08:00-09:00</b>	<b>12:00-13:00</b>	<b>13:00-14:00</b>	Обед
<b>09:00-11:00</b>	<b>13:00-15:00</b>	<b>14:00-16:00</b>	<b>Цифровые технологии в сельском хозяйстве и приемы «умного» земледелия. Европейский подход.</b> <i>Йоханнес Муц, докторант, университет Нюртингена-Гайслингена, Германия</i>
<b>11:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	Кофе-пауза



<b>11:15-13:15</b>	<b>15:15-17:15</b>	<b>16:15-18:15</b>	<b>Пользовательско-технологический индекс точного сельского хозяйства</b> <i>Ян Маснер, Ph.D., Чешский университет естественных наук в Праге, Чешская Республика</i>
	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	Ужин

16 июня 2021

<b>День 3 Цифровые технологии в сельском хозяйстве и приемы «умного» земледелия</b>			
GMT+2	GMT+6	GMT+7	Коллективное пространство «Точка кипения», Зал «Синягин»
<b>05:00-06:45</b>	<b>09:00-10:45</b>	<b>10:00-11:45</b>	<b>Технические основы цифрового земледелия.</b> <b>Техническая основа цифровых технологий и умных систем в сельском хозяйстве. (Лекция + семинар)</b> <i>Проф., д-р. Куаныш Жоламанов, Казахский национальный аграрный исследовательский университет</i> <i>Др. Виталий Тихоновский, Новосибирский государственный аграрный университет, Россия</i>
<b>06:45</b>	<b>10:45</b>	<b>11:45</b>	Кофе-пауза
<b>07:00-08:00</b>	<b>11:00-12:00</b>	<b>12:00-13:00</b>	<b>Презентация докладов аспирантов/докторантов (2 доклада ~ 20 мин + обсуждение)</b> <b>Цель:</b> взаимодействие и интеграция аспирантов и докторантов в научное сообщество
			<b>Влияние технологии возделывания и предшественников на продуктивность и качество озимой пшеницы в засушливой зоне Ставропольского края</b> <i>Маргарита Азарова, аспирант</i> <i>Ставропольский государственный аграрный университет</i>
			<b>Разработка элементов технологии производства экологически чистого зерна в Костанайской области</b> <i>Орынбай Алиев, докторант</i> <i>Костанайский региональный университет им.А.Байтурсынова</i>
<b>08:00-09:00</b>	<b>12:00-13:00</b>	<b>13:00-14:00</b>	Обед
<b>09:00-11:00</b>	<b>13:00-15:00</b>	<b>14:00-16:00</b>	<b>Беспилотные летательные аппараты (UAVs).</b> <b>Аэро- и спутниковые снимки. (Лекция + семинар)</b> <i>Др. Виталий Тихоновский, др. Александр Диденко</i> <i>Новосибирский государственный аграрный университет, Россия</i>
<b>11:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	Кофе-пауза



<b>11:15- 13:15</b>	<b>15:15- 17:15</b>	<b>16:15- 18:15</b>	<b>Цифровые технологии для сельского хозяйства</b> <i>Доктор хаб. Ярослав Хорманский, проф. SGGW, Варшавский университет естественных наук, Польша</i>
	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	Ужин

**17 июня 2021**

<b>День 4 Экскурсия на прогрессивные аграрные предприятия региона</b>			
<b>GMT+6</b>	<b>GMT+7</b>		
<b>08:00- 16:00</b>	<b>08:00- 16:00</b>	<b>В России:</b> Экскурсия на агропредприятие ЗАО племзавод «Ирмень».	
		<b>В Казахстане:</b> Агрохаб «Центр устойчивого земледелия» КазНАИУ и опытное хозяйство «Саймасай»	
<b>13:00- 14:00</b>	<b>13:00- 14:00</b>	Обед	
<b>19:00</b>	<b>19:00</b>	Ужин	

**18 июня 2021**

<b>день 5 Презентация проектов SMARTагро участниками Блок-семинара. Круглый стол с участием заинтересованных сторон</b>			
<b>GMT+2</b>	<b>GMT+6</b>	<b>GMT+7</b>	<i>Коллективное пространство «Точка кипения», Зал «Вавилов»</i>
<b>05:00- 08:00</b>	<b>09:00- 12:00</b>	<b>10:00- 13:00</b>	Представление групповых проектов, разработанных аспирантами России и докторантами Казахстана (проекты SMARTагро) <i>6 групп ~ 30 минут каждая (10 минут презентация и 20 минут обсуждение)</i> <b>Все партнеры</b>
<b>08:00- 09:00</b>	<b>12:00- 13:00</b>	<b>13:00- 14:00</b>	Обед
<b>Круглый стол и обсуждение с участием заинтересованных сторон</b>			
<b>GMT+2</b>	<b>GMT+6</b>	<b>GMT+7</b>	<i>Коллективное пространство «Точка кипения», Зал «Вавилов»</i>
<b>09:00- 09:10</b>	<b>13:00- 13:10</b>	<b>14:00- 14:10</b>	<b>Открытие круглого стола</b> <i>Проф., д-р Хайнрих Шюле, руководитель проекта SAGRIS Университет Нюртинген-Гайслинген, Германия</i>
<b>09:10- 11:30</b>	<b>13:10- 15:30</b>	<b>14:10 – 16:30</b>	<b>Круглый стол и дискуссия</b>



**«Ключевые направления, опыт, барьеры и перспективы цифровизации сельского хозяйства и АПК в России и Казахстане»**

Модератор:

*др. Виктор Йозеф, «Турлюн АграрКонсалт»*

**Участники:**

Представители производителей сельхозтехники

*Мустафа Захин, президент ТОО «Евразия Групп Казахстан»*

*Сергей Глокке, генеральный директор, ТОО «Евразия Групп Казахстан»*

Сельхозтоваропроизводители

*Биржан Рахымжанов, заместитель директора ТОО «Тек-Агро», Казахстан*

*Максим Альберт, Заместитель Председателя правления ЗАО племзавод «Ирмень», Россия*

Местные и региональные власти

*Нурлан Бекмухамедов, Заведующий лаборатории «Космический мониторинг сельскохозяйственного производства», АО «Национальный центр космических исследований и технологий», Казахстан*

*Евгений Леценко, Министр сельского хозяйства Новосибирской области, Россия*

Научно-исследовательские институты

*Булхаир Мамбетов, заместитель директора, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Научно-Инновационный Институт, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, Казахстан*

*Константин Никкарь, директор ФГБУ «Центр агрохимической службы «Новосибирский», Россия*

**Заключительная часть Блок-семинара**

GMT+2	GMT+6	GMT+7	
11:30-12:00	15:30-16:00	16:30-17:00	<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>



*Др. Виталий Тихоновский, Новосибирский государственный  
аграрный университет*

*Др. Куаныш Жоламанов, Казахский национальный аграрный  
исследовательский университет*

**18:00**

**19:00**

**Ужин**