

Онлайн-семинар по курсу «Точное (координатное) сельское хозяйство и обработка данных»

Сегодня такие понятия, как «умное сельское хозяйство» и «точное земледелие» уже прочно вошли в нашу жизнь. Эти современные технологии позволяют понизить затраты на выращивание сельскохозяйственных культур и скота, повысить урожайность, быстро и точно оценить площадь сельскохозяйственных угодий, повысить эффективность земледелия, улучшить условия труда механизаторов. Использование этих технологий предъявляет особые требования к квалификации, знаниям и практическим навыкам инженеров сельского хозяйства. В институте реализуется проект «Совершенствование программ подготовки инженеров-агротехников путем внедрения инновационных решений в зарубежных вузах», проводятся работы по изучению современных технологий в учебных планах зарубежных вузов и их включению в учебную программу.

В рамках проекта 15-26 июня 2020 года с участием профессора Г. Бора из Университета Миссисипи, США, через платформу WEBEX был проведен онлайн-семинар на тему «Точное (координатное) сельское хозяйство и обработка данных». В семинаре приняли участие более 30 преподавателей, докторантов и магистров ТИИИМСХ. В нем также приняли участие представители Национального университета Узбекистана, Ташкентского государственного технического университета и Ташкентского государственного аграрного университета. На семинаре были изучены наиболее широко используемые системы мониторинга сельскохозяйственных культур в США: глобальные навигационные спутниковые системы и географические информационные системы, системы дистанционного зондирования, современные датчики, системы автоматического управления, использование беспилотных летательных аппаратов в точном (координатном) сельском хозяйстве, использование полученных данных.

В конце онлайн-семинара стороны договорились о сотрудничестве в реализации исследовательских проектов в этой области, а также в создании учебных материалов для курсов в области сельского хозяйства с точными координатами.

<http://tiiame.uz/ru/article/231j>