Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 20.04.2026 22:05:57
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет» факультета аграрных технологий кафедра технологии производства сельскохозяйственной продукции

ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ВКЛЮЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЯ В СОСТАВЕ ДИСЦИПЛИНЫ) В УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2025 ГОДА НАБОРА

Включение в учебный план дисциплины «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» специализированного модуля «Применение беспилотных систем в профессиональной деятельности» абсолютно оправдано и соответствует перспективным направлениям технологического прогресса в агропромышленном секторе России. Современные реалии требуют подготовки специалистов, компетентных в применении новейших инструментов цифрового земледелия. Беспилотные авиационные системы становятся неотъемлемым элементом автоматизации и цифровизации производственных процессов в растениеводстве, животноводстве и логистике. Эти технологии обеспечивают эффективный сбор информации о состоянии посевов, выявление проблемных зон, оценку плодородия почв и контроль динамики роста растений.

Освоение студентами указанного модуля даст им возможности самостоятельно эксплуатировать беспилотники для обследования полей, формировать карты продуктивности, получать рекомендации по внесению удобрений и поливу, прогнозировать урожайность и предотвращать распространение болезней и вредителей. Тем самым выпускники смогут активно способствовать повышению эффективности аграрного производства, снижению себестоимости продукции и росту её качества. Этот курс необходим для формирования кадрового потенциала, готового отвечать требованиям рынка труда XXI века, обеспечивающего успешное внедрение новых подходов и методов управления производством в масштабах всей отрасли.

Таким образом, подготовка специалистов, владеющих современными цифровыми инструментами, включая беспилотные аппараты, играет решающую роль в обеспечении устойчивого развития отечественного агропромышленного комплекса.

Эксперт

Директор
Майкопской опытной станции – филиала
ФГБНУ «Федеральный исследовательский
центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»
(Майкопская опытная станция – филиал ВИР) Ю.А. Сапиев

30.05.2025 г.