

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 04.09.2025 13:58:05
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

Введение модуля «Применение беспилотных авиационных систем в профессиональной деятельности» в состав дисциплины «Цифровые системы принятия решений в агропромышленном комплексе» является важнейшим этапом модернизации образовательной программы, соответствующим мировым тенденциям развития цифровых технологий в сельском хозяйстве. Для специалиста современного агропредприятия владение технологиями беспилотных авиационных систем становится неотъемлемой частью профессиональных компетенций. Применение беспилотников обеспечивает высокий уровень точности при сборе данных о состоянии почвы, растительности, влажности, плотности травостоя и иных ключевых параметрах агроэкологической среды. Полученная информация помогает быстро реагировать на изменения и принимать обоснованные управленческие решения относительно внесения удобрений, полива, борьбы с болезнями и вредителями.

Модуль ориентирован на формирование практических навыков пилотирования беспилотных аппаратов, понимания алгоритмов дистанционной оценки состояния культурных насаждений, обработки пространственных данных и визуализации результатов измерений. Освоив этот курс, специалист сможет своевременно анализировать ситуацию на полях, планировать мероприятия по улучшению качества выращиваемого сырья и обеспечивать эффективное управление производственными рисками. Интеграция модуля способствует формированию комплексного подхода к применению цифровой аналитики в процессе принятия решений, повышает качество образовательных услуг и готовит выпускников к работе в условиях современной высокотехнологичной экономики агропромышленного сектора России.

Эксперт:
руководитель ГБУ РА
«Информационно-консультационная
служба агропромышленного комплекса»

МП



А.И. Билемготов