

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский государственный аграрный университет»

Отзыв

на выпускную квалификационную работу

обучающегося Нигматуллина Гульнара Вакиловна

на тему: «Цифровизация агротехнологических процессов».

В условиях рыночных отношений цифровизация агротехнологических процессов является важнейшей частью повышения конкурентоспособности сельскохозяйственного производства, оптимизации производственного цикла на всех этапах, сокращения издержек. В этом заключается актуальность выбранной темы.

Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельное законченное исследование. Содержание работы соответствует цели и поставленным задачам. Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы. В первом разделе выпускной квалификационной работы рассмотрены теоретические основы цифровизации агротехнологических процессов. Во втором разделе обозначены проблемы цифровизации АПК и предложены основные мероприятия по их решению. В третьем, разделе оценена эффективность использования дронов и БПЛА на примере холдинга «Агросила» РТ, сделан проектный расчет экономического эффекта применения цифровых технологий за счет сокращения расходов по обработке полей гербицидами на основе использования БПЛА. Даны рекомендации по совершенствованию агротехнологических процессов на основе использования дронов и БПЛА в холдинге «Агросила».

Нигматуллина Г.В. выполнила выпускную квалификационную работу на высоком уровне, грамотно провела осмысление литературных источников, грамотно использовала статистические данные РТ и РФ. Несомненной практической ценностью работы являются предложения по

совершенствованию агротехнологических процессов на основе использования дронов и БПЛА в холдинге «Агросила».

Компетенции, предусмотренные программой государственной итоговой аттестации, освоены в полном объеме.

Выпускная квалификационная работа отвечает предъявляемым требованиям и допускается к защите перед ГЭК, а ее автор заслуживает присвоения квалификации – магистр по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

Руководитель:
к.э.н., доцент



Семичева Ольга Сергеевна

С отзывом ознакомлена и согласна _____



/Нигматуллина Г.В./

подпись

ФИО

«6» декабря 2025г.