

## АННОТАЦИЯ

Программы переподготовки по направлению «Специалист по цифровым сервисам в растениеводстве»

**Цель курсов:** формирование у слушателей углубленных знаний, умений и навыков в области применения цифровых сервисов в растениеводстве, разработки и администрирования баз данных для повышения эффективности профессиональной деятельности.

**Категории слушателей:** специалисты и руководители в области АПК, индивидуальные предприниматели, частные лица, студенты, аспиранты, профессорско-преподавательский состав.

**Квалификационные требования:** наличие диплома о среднем или высшем образовании.

**Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Трудоемкость:** 252 академических часа

**Приобретаемые компетенции:** знать основные цифровые сервисы в растениеводстве, уметь внедрять/применять их для повышения производительности труда агронома; разрабатывать рекомендации по внедрению цифровых сервисов в растениеводстве; формировать требования к информационной системе; моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область; разрабатывать и использовать в профессиональной деятельности базы данных.

**Краткое содержание программы:** программа предполагает изучение основ проектирования и разработки баз данных Microsoft SQL Server; анализа и моделирования бизнес-процессов; архитектуру информационных систем и цифровых сервисов в растениеводстве; освоение навыков внедрения геоинформационных систем и веб-сервисов в сельскохозяйственном производстве; цифровые сервисы в растениеводстве для эффективного управления производством сельскохозяйственной продукции; оперативный мониторинг климатических и почвенных условий, состояния посевов, вегетации, выполняемых агроприемов и уборки урожая; информационно-аналитическое обеспечение растениеводства, систематизация и работа с базами данных; методика оценки эффективности внедрения цифровых сервисов в растениеводстве с учетом специфики сельскохозяйственного предприятия.

**Форма промежуточного и итогового контроля:** зачеты, экзамены, защита ВКР (цифрового проекта).

Заявки направлять на e-mail: [plant@rgau-msha.ru](mailto:plant@rgau-msha.ru) (Шитикова Александра Васильевна)