

## АННОТАЦИЯ

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

**Цель курсов:** получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области применения цифровых технологий и инструментов в агроинженерии, разработки и администрирования баз данных.

**Категории слушателей:** студенты и аспиранты аграрных вузов, профессорско-преподавательский состав, руководители и специалисты сельскохозяйственных предприятий, заинтересованных в цифровизации бизнеса, иные слушатели.

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

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

**Трудоемкость:** 252 академических часа

**Приобретаемые компетенции:** проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область, составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы в области агроинженерии, применять СУБД, работать с базами данных.

**Краткое содержание программы:** программа предполагает изучение основ проектирования, разработки баз данных Microsoft SQL Server; основные направления анализа и моделирования бизнес-процессов; архитектуру информационных систем и цифровых сервисов в агроинженерии; аграрные геоинформационные системы и веб-сервисы в сельскохозяйственном секторе; цифровые сервисы в агроинженерии для условий традиционного и органического сельского хозяйства; формирование производственного задания для автопилота, параллельное вождение; методики оценки эффективности цифрового проекта в агроинженерии.

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

Заявки направлять на e-mail: [alevshin@rgau-msha.ru](mailto:alevshin@rgau-msha.ru) (Левшин Александр Григорьевич)