

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 (Левшин Александр Григорьевич)