

## АННОТАЦИЯ

### дополнительной профессиональной программы «Цифровые технологии в садоводстве и садово-парковом строительстве»

Результатом подготовки слушателей по Программе «Цифровые технологии в садоводстве и садово-парковом строительстве» является получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области информационных технологий, поддержание эффективной работы баз данных, обеспечивающих функционирование информационных систем в организации; приобретение новой квалификации администратор баз данных в сфере садоводства и садово-паркового строительства

В результате освоения программы «Цифровые технологии в садоводстве и садово-парковом строительстве» формируются следующие компетенции: ПК-1 - Применяет СУБД (Уровень 1 - Участвует в проекте по созданию заказного ПО под контролем опытных специалистов); ПК-2 - Использует основы композиции; ПК-3 - Применяет теорию и психологию цвета; ПК-4 - Применяет программные продукты по обработке, ретушированию и коллажированию фотографий; ПК-5 - Выполняет работы по селекции измененных биологических объектов и контролю генетических изменений с применением современных методов молекулярной биологии; ПК-6 - Применяет специализированные системы управления инфраструктурой и процессами предприятия; ПК-7 - Применяет большие данные, анализ и использует в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные.

Программа «Цифровые технологии в садоводстве и садово-парковом строительстве» включает в себя следующие модули: Теория информации, данные, знания в садоводстве и садово-парковом дизайне; Базы данных; Композиция и цифровой дизайн в садово-парковом строительстве; Современные методы контроля генетических изменений; Цифровые технологии в плодоводстве и виноградарстве; Цифровые технологии в овощеводстве; Анализ данных и визуализация результатов исследований в садоводстве и дизайне.

Объем программы «Цифровые технологии в садоводстве и садово-парковом строительстве» составляет 256 часов.

Контакты: e-mail alexadov@rgau-msha.ru (Довганюк Александр)