

ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ ПО ПРОФЕСИЯТА "МЕХАНИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ В АГРАРНИЯ СЕКТОР"



Лицето, придобило трета степен на професионална квалификация по професията "Механизация и цифровизация в аграрния сектор", извършва дейности по подготовка, организиране и управление на механизирани процеси в растениевъдството и животновъдството. Работи с трактори, самоходни шасита, почвообработващи машини, машини за сеитба, машини за торене, машини за пръскане, комбайни и машини за следжътвена обработка на селскостопанска продукция. Участва в комплектуването и настройката на машинно-тракторни агрегати и следи за тяхната правилна експлоатация.

Извършва диагностика, техническо обслужване и ремонт на двигатели с вътрешно горене, както и на електрическо и електронно оборудване. Използва техническа, конструктивна и технологична документация, както и цифрови системи за управление и контрол на селскостопанска техника. Настройва параметри на работа чрез бордови дисплеи, терминали и сензори.

Планира, организира, проследява и извършва агротехнически дейности, в съответствие с технологичните изисквания и агротехническият календар. Прилага технологии за почвозащита и прецизно земеделие чрез използване на навигационни системи, автоматизирани механизми, софтуер за обработка на агроданни и променливо торене. Чете и прилага дигитални карти, използва системи за позициониране и автопилот.

В животновъдното производство работи със съоръжения и машини за приготвяне и раздаване на фуражи, за отглеждане на животните и поддържане на микроклимат. Управлява автоматизирани системи и следи параметри, свързани със зоохигиената, здравословното състояние и продуктивността на животните. Използва информационни системи и данни от сензори за диагностика, контрол и оптимизиране на производствения процес.

Лицата, придобили професионална квалификация по професията "Механизация и цифровизация в аграрния сектор", могат да заемат длъжности, свързани с управление, настройка, диагностика и обслужване на земеделска техника и автоматизирани системи в растениевъдството и животновъдството.

Обучаваният по професията "Механизация и цифровизация в аграрния сектор" - трета степен на професионална квалификация, придобива право да се яви на изпити за придобиване на правоспособност за управление на МПС от категория "В" и за придобиване на правоспособност за категория "Твк" и "Твк3" за работа със земеделска техника.

Препоръчително е лицата, които ще извършват дейности с безпилотни летателни апарати (дронове) в земеделието - включително за мониторинг, прецизно торене и пръскане - да преминат обучение и да придобият сертификат съгласно Регламент (ЕС) 2019/947.