

Содержание программы повышения квалификации
«Цифровой агробизнес»:

1. Введение в цифровые сервисы

- перспективы использования современных цифровых технологий в сельскохозяйственном производстве;
- возможности систем цифровизации в решении проблем при ведении сельскохозяйственного производства.

2. Преимущества внедрения систем цифровизации в сельском хозяйстве (Агросигнал)

3. Ознакомление с интерфейсом цифровых систем

- основные функции цифровых систем;
- изучение интерфейса цифровых сервисов;
- организация границ, номеров и площадей полей в хозяйстве;
- наполнение цифровых систем информацией о структуре посевных площадей и севооборотах хозяйства;
- ведение журнала агронома с помощью цифровых сервисов.

4. Планирование (бюджетирование) сельского хозяйства с помощью цифровых систем

- основы ведения бюджетов в цифровых системах;
- наполнение бюджетирования первичной информацией о хозяйстве;
- наполнение системы бюджетирования первичной информацией технологических операциях, товарно-материальных ценностях;
- разработка технологических карт и планирование бюджетов в цифровых системах;
- эффективность применения бюджетирования в хозяйствах.

5. Агроскаутинг

- ведение заметок о состоянии полей и посевов в цифровых системах;
- учет прохождения фенологических фаз развития растений и состояния культур;
- учет наличия, видового состава и количества сорных растений в посевах с.-х. культур;
- контроль за наличием и распространением болезней и вредителей с.-х. культур;
- диагностика состояния растений с использованием индекса NDVI;
- использование аэрокосмических методов для анализа состояния полей.

6. Контроль производственных процессов с помощью цифровых систем

- учет распределения, расхода топлива в процессе проведения операций, контроль сливов;
- контроль смен и работы сотрудников предприятия;
- контроль за движением техники, учет простоев, огрехов и нарушений требований к проведению операций;
- ведение учета процессов уборки, выгрузки, транспортировки и складирования готовой продукции;
- экономическая эффективность применения цифровых систем в сельском хозяйстве.