

Цифровое сельское хозяйство

Курс «Цифровое сельское хозяйство» предназначен для широкой аудитории, разработан с учетом последних практик применения в промышленном производстве, сельском хозяйстве и логистике для формирования у слушателей багажа знаний, навыков и умений применения, в области современных цифровых технологий, цифровизации в целом, с целью улучшения системы управления предприятием. Основными направлениями курса являются создание целостной системы понятий цифровизации в основных отраслях промышленности и сельском хозяйстве, понимание экономики «цифрового» проекта, внедряемых на предприятии, а также методов и способов цифровой трансформации без остановки рабочей деятельности предприятия.

Дата проведения: 24 - 27 октября 2022 с 10:00 до 17:30

Артикул: MC18081

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 4 дня

Продолжительность обучения: 32 часа

Стоимость участия: 48 800 руб.

Для участников предусмотрено: Методический материал.

Документ по окончании обучения: По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 32 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Широкого круга руководителей промышленности и сельского хозяйства, консалтинговых структур, технических директоров, ИТ-директоров (главных инженеров, механиков), директоров по цифровой трансформации, а также тех, кто хочет системно разбраться с цифровизацией, как главным трендом развития промышленности, позиционированием, как выводить инновационные конкурентоспособные продукты на рынок, планирует системно создавать startup.

Цель обучения

Формирование у слушателей системы знаний в области современных цифровых технологий, активно применяемых в различных отраслях промышленности и агро-бизнеса, с целью улучшения системы управления бизнес-процессами на предприятиях, уменьшения убытков и повышения их эффективности.

Результат обучения

В результате обучения участники:

- получат целостную систему цифрового облика сельхоз предприятия;
- смогут определять возможные пути эффективной цифровой трансформации бизнес процессов на предприятии;
- научатся ставить цели и задачи, писать технические задания для цифровизации отдельных операций, производственных цепочек и систем управления предприятием;
- приобретут навыки цифровой трансформации и работы с цифровыми двойниками, в основных отраслях народного хозяйства)
- научатся самостоятельно рассчитывать и планировать внедрение цифровых двойников в свои бизнес процессы;
- по окончании курса слушатели будут обладать системными знаниями, комплексными навыками и первоначальными умениями цифрового управления предприятием и пониманием внедрения цифровых двойников для решение

широкого круга задач.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Цифровизация. Технологии цифровой промышленности.

- Введение в курс, основные понятия.
- История. Направления развития. Наши дни.

Правовые основы цифровизации.

Цифровизация промышленных(производственных) процессов.

- Основные элементы процесса.
- Характеристики, этапы и модели цифровой трансформации.
- Различие между ИТ- директором и CDO, Chief Digital Officer.

Цифровой двойник.

- Инновационная компания и ее сущность.
- Системный анализ при цифровой трансформации (системные аналитик — основа трансформации)
- Пример успешной трансформации

Агрегация данных и представление данных в системе цифровизации.

- Система принятия управленческих решений.
- Начало работы со слушателями.

Экономика цифровизации относительно сельского хозяйства.

- Системная проработка процессов. Цифровой двойник.
- Работа со слушателями по конкретным кейсам. Работа в малых группах, отработка материала на практике.

Big data и Data analyst.

- Внедрение новых методов хранения и обработки данных (системы распределенного реестра — Block chain).
- Работа со слушателями по конкретным кейсам. Работа в малых группах, отработка материала на практике.

Нейросети и их применение.

Искусственный интеллект. Системы на основе ИИ в промышленности.

- Работа со слушателями по конкретным кейсам. Работа в малых группах, отработка материала на практике.

Сельхоз производитель.

- Место цифры в сельском хозяйстве.
- ЕФИС ЗСН.
- Взаимодействие СХТ и ФОИВ.

Цифровой двойник. Концепция.

- Моделирование. Источники информации. Верификация.
- Уровни цифрового двойника. Жизненный цикл КД.
- Экономика Цифрового двойника.

«Готовые» цифровые решения.

- Цифровая медицина для СХТП .
- Цифровой двойник для животноводства.
- Работа со слушателями по конкретным кейсам. Работа в малых группах, отработка материала на практике.

«Готовые» цифровые решения.

- Робототехника и сенсорика.
- Технологии беспроводной связи. Промышленный интернет. Робототехнический комплекс в сельском хозяйстве- «умный комбайн», «Цифровое МТС».
- Работа со слушателями по конкретным кейсам. Работа в малых группах, отработка материала на практике.

«Готовые» цифровые решения.

- Цифровая карта СХТП. Цифровой паспорт.

- Цифровое проектирование и моделирование (Smart Design). Цифровая ферма.
- Работа со слушателями по конкретным кейсам. Работа в малых группах, отработка материала на практике.

«Готовые» цифровые решения для СХТП.

- Логистика.
- Страхование и субсидирование.
- Работа со слушателями по конкретным кейсам. Работа в малых группах, отработка материала на практике.

«Готовые» цифровые решения.

- Цифровая местность. Цифровое сельское хозяйство.
- Цифровое картографирование Цифровое поле.
- Работа со слушателями по конкретным кейсам. Работа в малых группах, отработка материала на практике.

Практическое занятие по цифровому СХТП — по пройденному материалу.

Работа в малых группах.

Подведение итогов.

Преподаватели

СПИКЕР

В 2013 году занял позицию — директор развития бизнеса в R&D центре «АФК-система» по тематике «развитие инноваций» (Start UP).

В портфеле проектов:

- «Femto» — платформа услуг на базе МИКРО СOT (FEMTO и WiFi);
- «Мульти Sim» для Центральной Избирательной Комиссии — система идентификации пользователей и защиты личных данных для систем голосования на базе СИМ-карт, в соответствии с ФЗ — 152;
- «Оптик-вью» -система банковской идентификации пользователей и защиты данных на базе уникального рисунка сетчатки глаза.