



Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Уярский сельскохозяйственный техникум»



**ФЛАГМАНСКАЯ ПРОГРАММА КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ЦИФРОВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ДЛЯ АГРОБИЗНЕСА»**

**МОДУЛЬ I. Цифровые технологии в агробизнесе. Вводный курс.**

**Цель:** Формирование знаний и общих принципов внедрения современных цифровых технологий на предприятиях АПК

- Задачи:**
- 1) Ознакомление с методическими технологическими основами цифровых технологий
  - 2) Изучение базовых понятий цифровых технологий, структуры и этапов информационного процесса
  - 3) Формирование навыков работы в среде инструментальных средств реализации цифровых технологий

**Место проведения:** г.Уяр, ул. Тракторная, 9 Лабораторно-практический корпус №6, ауд.14

Дата занятий	Время занятий	Тема	Вид занятия	Спикер
21.01.2020г. вторник	9:00-10:00	Регистрация участников курса, кофе-брейк		
	10:00-10:30	Старт программы	Мотивационное видео, вступительное слово модератора, директора техникума	Заведенский Кирилл <i>Заместитель руководителя центра президентской академии РАНХиГС</i> Аветисян Артур Самвелович <i>Директор КГБПОУ «Уярский сельскохозяйственный техникум»</i>
	10:30-10:40	Торжественное открытие программы «Цифровое земледелие для агробизнеса»	приветственные слова гостей	
	10:40-11:10	Перспективы развития сельского хозяйства в Красноярском крае	Презентация - доклад	Москаленко Сергей Викторович <i>Заместитель министра сельского хозяйства и торговли Красноярского края</i>
	11:10-11:20	Представление участников		Заведенский Кирилл

	11:20-13:00	Установка модератора: формулирование целей обучения и ожидаемых результатов	Дискуссия	<i>Заместитель руководителя центра президентской академии РАНХиГС Аветисян Артур Самвелович Директор КГБПОУ «Уярский сельскохозяйственный техникум»</i>
	13:00-14:00	<b>ОБЕД</b> (административный корпус №2, столовая)		
	14:00-15:00	Знакомство участников программы		
	15:00-16:00	«Цифровое земледелие в АгроХолдинге «ЭкоНива» 1.«Цифровое картирование полей» 2.Система спутникового мониторинга транспорта. 3.Системы навигационного пилотирования с/х техники.	Презентация  лекция	<i>Бородовский Дмитрий Руководитель отдела точного земледелия УК «ЭкоНива-АПК Холдинг» Воронежская область</i>
	16:00-16:30	<b>Кофе-брейк</b>		
	16:30-18:00	4.Дифференцированное внесение материалов. 5.Спутниковые снимки и мониторинг полей. 6.Картирование урожайности. 7.Использование БПЛА 8.Программное обеспечение в с/х.	лекция	<i>Бородовский Дмитрий Руководитель отдела точного земледелия УК «ЭкоНива-АПК Холдинг» Воронежская область</i>
22.01.2020г. среда	9:00-9:10	Организационный момент.		<i>Муминов Равшан Консультант по цифровому сопровождению</i>
	09:10- 10:20	«Технологии точного земледелия, комплексный подход»	лекция	<i>Костин Владимир Чумаков Евгений Специалисты по внедрению программного обеспечения отдела точного земледелия, г.Белгород</i>
	10:20-11:00	«Точные границы полей – необходимое условие для цифрового земледелия»		

	11:00–11:30	<b>Кофе-брейк</b>		
	11-30– 13.00	«Точные границы полей – необходимое условие для цифрового земледелия»	практика	Костин Владимир Чумаков Евгений <i>Специалисты по внедрению программного обеспечения отдела точного земледелия, г.Белгород</i>
	13-00 -14.00	<b>ОБЕД</b> (административный корпус №2, столовая)		
	14.00- 16.00	«Документирование полевых работ. Оперативный контроль качества»	лекция	Костин Владимир Чумаков Евгений <i>Специалисты по внедрению программного обеспечения отдела точного земледелия, г.Белгород</i>
	16.00-16.30	<b>Кофе-брейк</b>		
	16.30– 18.00	«Документирование полевых работ. Оперативный контроль качества»	практика	Костин Владимир Чумаков Евгений <i>Специалисты по внедрению программного обеспечения отдела точного земледелия, г.Белгород</i>
23.01.2020г. четверг	9.00- 9.10	Организационный момент.		
	09.10-11.00	«Картография и системы спутникового мониторинга. Использование в точном земледелии.	лекция	Костин Владимир Чумаков Евгений <i>Специалисты по внедрению программного обеспечения отдела точного земледелия, г.Белгород</i>
	11.00– 11.30	<b>Кофе-брейк</b>		
	11.30–13.00	«Картография и системы спутникового мониторинга. Использование в точном земледелии.	практика	Костин Владимир Чумаков Евгений <i>Специалисты по внедрению программного обеспечения отдела точного земледелия, г.Белгород</i>
	13-00 -14.00	<b>ОБЕД</b> (административный корпус №2, столовая)		
	14.00-14.30	«Создание предписания для дифференцированной обработки»	лекция	Костин Владимир Александрович Чумаков Евгений Викторович <i>Специалисты по внедрению программного обеспечения отдела</i>
	14.30-16.00	«Создание предписания для	практика	

		дифференцированной обработки»		<i>точного земледелия, г.Белгород</i>
	16.00-16.30	<b>Кофе-брейк</b>		
	16.30 –17.00	«Интеграция технологий точного земледелия с учетными системами с/х предприятий на платформе 1С	лекция	Костин Владимир Чумаков Евгений <i>Специалисты по внедрению программного обеспечения отдела точного земледелия, г.Белгород</i>
	17:00-17:30	«Обзор рынка цифровых платформ для агробизнеса. Критерии выбора системы».	практика	
	17:30-18:00	Обсуждение, вопросы на понимание, комментарии, мнения участников		
24.01.2020г. пятница	9:00- 9:10	Организационный момент.		
	09:10-11:00	Основы навигации на базе решений систем точного земледелия.	Презентация - доклад	Москалёв Антон <i>Управляющий по продажам с\х оборудования ООО «Тимбермаш Байкал», г. Красноярск</i>
	11:00–11:30	<b>Кофе-брейк</b>		
	11:30-13:00	Функциональные возможности операционного центра	Презентация - доклад	Москалёв Антон <i>Управляющий по продажам с\х оборудования ООО «Тимбермаш Байкал», г. Красноярск</i>
	13:00-14:00	<b>ОБЕД</b> (административный корпус №2, столовая)		
	14:00-16:00	Расчет экономической эффективности от внедрения системы навигации. Работа с дисплеями	Практика (корп.6 ауд. 16 учебный класс John Deere )	Москалёв Антон <i>Управляющий по продажам с\х оборудования ООО «Тимбермаш Байкал», г. Красноярск</i>
	16:00-16:30	<b>Кофе-брейк</b>		
	16:30-18:00	Расчет экономической эффективности от внедрения системы навигации. Работа с дисплеями (продолжение)	Практика (корп.6 ауд. 16 учебный класс John Deere )	Москалёв Антон <i>Управляющий по продажам с\х оборудования ООО «Тимбермаш Байкал», г. Красноярск</i>
	9:00- 9:10	Организационный момент.		

25.01.2020г. суббота	09:10-11:00	Операционный центр и его функциональные возможности	Практика (корп.6 ауд. 16 учебный класс John Deere )	Москалёв Антон <i>Управляющий по продажам с\х оборудования ООО «Тимбермаш Байкал», г. Красноярск</i>
	11:00–11:30	<b>Кофе-брейк</b>		
	11:30-13:00	Операционный центр и его функциональные возможности	Практика (корп.6 ауд. 16 учебный класс John Deere )	Москалёв Антон <i>Управляющий по продажам с\х оборудования ООО «Тимбермаш Байкал», г. Красноярск</i>
	13:00-14:00	<b>ОБЕД</b> (административный корпус №2, столовая)		
	14:00-16:00	Операционный центр и его функциональные возможности (отработка навыков)	Практика (корп.6 ауд. 16 учебный класс John Deere )	Москалёв Антон <i>Управляющий по продажам с\х оборудования ООО «Тимбермаш Байкал», г. Красноярск</i>
	16:00-16:30	<b>Кофе-брейк</b>		
	16:30-18:00	Операционный центр и его функциональные возможности (отработка навыков)	Практика (корп.6 ауд. 16 учебный класс John Deere )	Москалёв Антон <i>Управляющий по продажам с\х оборудования ООО «Тимбермаш Байкал»</i>

Результаты освоения Модуля I :