

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.02.2023 15:26:11

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a166986446330e986ab0235891f2684913a1351fac

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»**



Утверждаю:

председатель Методического совета

ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Н.И. Клостер

«26» января 2023 г.

**Учебный план
по дополнительной общеобразовательной программе
«Цифровое земледелие»**

№ п/п	Тема занятия	Всего часов	В том числе:				Итоговая аттестация	Форма контроля
			Лекции	ЛПЗ	Сам. раб.	Научно-исслед. работа		
1.	История развития растениеводства. Современное состояние АПК в России и за рубежом.	5	2	2	1			собеседование
2.	Понятие цифровых технологий. Цель и задачи цифровой трансформации сельского хозяйства.	5	2	2	1			собеседование
3.	Нормативно-правовое обеспечение цифровой трансформации АПК России.	5	2	2	1			собеседование
4.	Передовые цифровые технологии в АПК.	5	2	2	1			собеседование
5.	Беспилотные устройства	8	2	4	2			собеседование
6.	Дифференциация систем земледелия применительно к характеристикам внешних условий.	7	4	2	1			собеседование

7.	Дифференцированная обработка почвы, внесение удобрений и средств защиты растений.	5	2	2	1			собеседование
8.	Приборы и оборудование для технологии цифрового земледелия. Оценка эффективности цифрового земледелия.	7	4	2	1			собеседование
9.	Программные, аппаратные и технические средства реализации цифровых технологий в растениеводстве.	5	2	2	1			собеседование
10.	Программные, аппаратные и технические средства реализации цифровых технологий в растениеводстве	5	2	2	1			собеседование
11	Прикладные аспекты внедрения цифровизации по отраслям АПК.	5	2	2	1			собеседование
12	Направления цифровой трансформации АПК: цифровые технологии в управлении АПК; умное землепользование; умное поле; умный сад; умная теплица; умная ферма (животноводство).	8	2	4	2			собеседование
	Научно-исследовательская работа					14		
13	Зачет	6					6	
	Итого	90	28	28	14	14	6	