


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 05.04.2024 09:40:46
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Утверждаю:
 проректор по учебной работе
 ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
 Н.И. Клостер
 «24» января 2024г.



**Учебный план
 по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей)
 программе «Информационные технологии в АПК»**

№ п/п	Наименование модулей образовательной программы и тем	Всего часов	В том числе:			
			Лекции	ЛПЗ	Самостоятельная работа	Итоговая аттестация
1	Модуль 1 «Основные понятия информатики и методы	12	4	4	4	
1.1.	О	6	2	2	2	
1.2	Классификация информационных технологий и программного обеспечения	3	1	1	1	
1.3	Основы вычислительной техники. Архитектура ЭВМ	3	1	1	1	
2	Модуль 2 «Методы обработки информации»	18	6	6	6	
2.1	Информационные технологии конечного пользователя	3	1	1	1	
2.2	Методы обработки информации. Обработка графической информации	3	1	1	1	
2.3	Электронный документооборот. Автоматизированное рабочее место пользователя	6	2	2	2	
2.4	Системный подход к решению функциональных задач и к организации информационных процессов	6	2	2	2	
3	Модуль 3 «Информационные процессы и IT-технологии»	20	6	8	6	
3.1	Информационные процессы и IT-технологии. Мультимедийные технологии обработки и представления информации	6	2	2	2	
3.2	Роль информационных и коммуникационных технологий в управленческих процессах.	4	1	2	1	
3.3	Периферийное оборудование в информационных технологиях	4	1	2	1	
3.4	Базовые понятия программирования. Этапы разработки программного обеспечения	6	2	2	2	
4	Модуль 4 «Компьютерные сети»	14	4	6	4	
4.1	История развития, назначение и классификация компьютерных сетей	6	2	2	2	
4.2	Основные принципы организации сетей	6	2	2	2	
4.3	Поисковые службы Интернет. Сетевые информационные технологии. Гипертекстовые информационные технологии	2		2		
5	Модуль 5 «Информационная безопасность»	24	8	8	8	
5.1	Информационная безопасность. Виды угроз безопасности.	6	2	2	2	
5.2	Справочные правовые системы	6	2	2	2	
5.3	Вредоносное программное обеспечение и способы противодействия. Технологии защиты информации.	6	2	2	2	
5.4	Основы криптографии	6	2	2	2	
6	Итоговая аттестация	2				2

	Итого	90	28	32	28	2
--	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------