

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.07.2022 13:42:13

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a166986446330e986ab0235891f2684f13a1351fac

**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
«» 2022г.

**Учебный план
по дополнительной общеобразовательной программе
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК**

№	Наименование модулей образовательной программы, дисциплин и тем	Всего, час.	в том числе:				Форма контроля
			Лекции	Лабораторные занятия	Семинарские / практические	Самостоятельная работа	
1.	Модуль 1	32	10	2	-	20	
1.1	Основные понятия информатики и методы теории информации	5	2	-	-	3	Тест
1.2	Системы счисления. Кодирование информации в ЭВМ	6	-	2	-	4	Тест, отчет
1.3	Основы информационных технологий	5	2	-	-	3	Тест
1.4	Классификация информационных технологий	5	2	-	-	3	Тест
1.5	Основы вычислительной техники. Архитектура ЭВМ	6	2	-	-	4	Тест

1.6	Классификация программного обеспечения	5	2	-	-	3	Тест
2.	Модуль 2	32	10	-	2	20	
2.1	Информационные технологии конечного пользователя	5	2	-	-	3	Тест
2.2	Методы обработки информации	5	2	-	-	3	Тест
2.3	Обработка графической информации	5	-	-	2	3	Тест, отчет
2.4	Электронный документооборот	5	2	-	-	3	Тест
2.5	Автоматизированное рабочее место пользователя	6	2	-	-	4	Тест
2.6	Системный подход к решению функциональных задач и к организации информационных процессов	6	2	-	-	4	Тест
3.	Модуль 3	32	10	-	2	20	
3.1	Мультимедийные технологии обработки и представления информации	6	-	-	2	4	Тест, отчет
3.2	Информационные процессы и IT-технологии	5	2	-	-	3	Тест
3.3	Роль информационных и коммуникационных технологий в управленческих процессах.	5	2	-	-	3	Тест
3.4	Периферийное оборудование информационных технологиях	5	2	-	-	3	Тест
3.5	Этапы разработки программного обеспечения	5	2	-	-	3	Тест
3.6	Базовые понятия программирования	6	2	-	-	4	Тест
4.	Модуль 4	32	10	-	2	20	

4.1	История развития, назначение и классификация компьютерных сетей	5	2	-	-	3	Тест
4.2	Основные принципы организации сетей	5	2	-	-	3	Тест
4.3	Поисковые службы Интернет	5	2	-	-	3	Тест
4.4	Сетевые информационные технологии	5	-	-	2	3	Тест, отчет
4.5	Гипертекстовые информационные технологии	6	2	-	-	4	Тест
4.6	Этика сетевого общения	6	2	-	-	4	Тест
5.	Модуль 5	32	10	-	2	20	
5.1	Информационная безопасность. Виды угроз безопасности.	5	2	-	-	3	Тест
5.2	Справочные правовые системы	6	-	-	2	4	Тест, отчет
5.3	Вредоносное программное обеспечение и способы противодействия.	5	2	-	-	3	Тест
5.4	Технологии защиты информации	5	2	-	-	3	Тест
5.5	Основы криптографии	5	2	-	-	3	Тест
5.6	Интеграция информационных технологий	6	2	-	-	4	Тест
Итого:		160					