

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.02.2023 15:35:42

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1669864483306986ab0235891f268491381331fac

**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. Кластер

«26» *января* 2023 г

**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	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	
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
<b>2.</b>	<b>Модуль 2</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	
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
<b>3.</b>	<b>Модуль 3</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	
3.1	Мультимедийные технологии обработки и представления информации	6	-	-	2	4	Тест, отчет
3.2	Информационные процессы и ИТ-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

<b>4.</b>	<b>Модуль 4</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	
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
<b>5.</b>	<b>Модуль 5</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	
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
<b>Итого:</b>		<b>160</b>	<b>50</b>		<b>8</b>	<b>100</b>	