

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.02.2023 14:10:25

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f268f915a1331fae

**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 (общеразвивающей) программе**  
**«Основы программирования микроконтроллеров»**

Цель: дополнительное образование

Категория обучающихся: в возрасте от  
14 лет

Срок обучения (час.): 72 часа

Форма обучения: очная

Режим обучения (час в неделю):

4 час – контактной работы

№ п/п	Тема занятия	Всего часов	В том числе:				Форма контроля
			Лекции	ЛПЗ	Сам. раб.	Зачет	
<b>Модуль 1. Автоматические системы производства</b>		<b>26</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		
1	Основы автоматизированных процессов производства	6	2	2	2	собеседование	
2	Роботы. Общие понятия.	8	2	2	4	собеседование	
3	Основы радиоэлектроники. Общие понятия.	6	2	2	2	собеседование	
4	Сборка электрических схем на монтажной плате	6	2	2	2	собеседование	
<b>Модуль 2. Основы информатики и программирования</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>22</b>		

5	Общие понятия информатики	8	2	2	4		собеседование
6	Структура языка Си. Основы программирования	8	2	2	4		собеседование
7	Особенности сельского хозяйства Германии	8	2	2	4		собеседование
8	Меры государственной поддержки сельскохозяйственных производителей	8	2	2	4		собеседование
9	Примеры семейных ферм Германии	4	1	1	2		собеседование
10	Особенности семейного уклада и воспитания детей на фермерском хозяйстве	6	1	1	4		собеседование
<b>Итоговая аттестация</b>							
11	Зачет					4	собеседование
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	