

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2022г.

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**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
«*07*» *07* 2022г.



**Учебный план
по дополнительной 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	
Модуль 1. Автоматические системы производства		26	8	8	10		
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	

Модуль 2. Основы информатики и программирования		32	10	10	22		
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
Итоговая аттестация							
11	Зачет					4	собеседование
	Итого	72	18	18	32	4	