

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	
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	