


Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 04.04.2024 22:04:22  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Утверждаю:  
 председатель Методического совета  
 ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ  
 Н.И. Кластер  
 «*Н.И. Кластер*» 2024г.



**Учебный план  
 по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе  
 «Основы программирования микроконтроллеров»**

№ п/п	Наименование модулей образовательной программы и тем	Всего часов	В том числе:			
			Лекции	ЛПЗ	Самостоятельная работа	Итоговая аттестация
<b>Модуль 1. Автоматические системы производства</b>		<b>46</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	
1.1	Основы автоматизированных процессов производства	10	4	4	6	
1.2	Роботы. Общие понятия.	14	2	4	4	
1.3	Основы радиоэлектроники. Общие понятия.	12	2	2	4	
1.4	Сборка электрических схем на монтажной плате.	10	4	4	6	
<b>Модуль 2. Основы информатики и программирования</b>		<b>58</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	
2.1	Общие понятия информатики	12	2	4	6	
2.2	Структура языка Си. Основы программирования	22	8	6	8	
2.4	Меры государственной поддержки сельскохозяйственных производителей	16	4	4	8	
2.6	Особенности семейного уклада и воспитания детей на фермерском хозяйстве	8	2	2	4	
<b>3.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>				<b>4</b>
	<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>4</b>