

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.09.2021

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bf5c58d457311b093e9233e927559d45e982734f061046c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»  
ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

\_\_\_\_\_ М.С. Волхонов  
10 сентября 2021 года

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации**  
**«Разработка программного обеспечения для микроконтроллеров»**

**Объем программы:** 174 часа  
**Форма обучения:** очная, частично с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость, час	Контактная работа, час.				Самостоятельная работа, час.	Форма аттестации
			Всего, час	в том числе:				
				лекции	лабор. работы	практ. занятия, семинары		
1	Основы языка C++	68	50	18	-	32	18	зачет
2	Цифровая электроника	28	18	8	10	-	10	зачет
3	Программирование микроконтроллеров	68	52	18	34	-	16	зачет
Итоговая аттестация:		10	2	-	-	2	8	экзамен
<b>Всего:</b>		174	122	44	44	34	52	

Руководитель программы:  
к.т.н., доцент

А.В. Рожнов

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра  
непрерывного образования

О.Н. Токмакова