



## МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ОмГПУ»)



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР  
Е.В. Черненко  
«\_\_» сентября 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Вид дополнительного образования:** повышение квалификации

**Программа:** «Основы Arduino»

**Контингент слушателей:** лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование

**Объем программы:** 72 час.

**Режим занятий:** в соответствии с расписанием

**Форма обучения:** очная с применением электронного обучения и ДОТ

**Место обучения:** г. Омск

**Форма итоговой аттестации:** зачет

**Документ об образовании:** удостоверение о повышении квалификации

Согласовано:

Начальник УМО \_\_\_\_\_

Директор ИДО \_\_\_\_\_

Зам. директора ЦДПО \_\_\_\_\_

Н.Л. Рябко

С.Г. Алексеев

Т.Б. Рабочих



План учебного процесса

Наименование разделов, дисциплин	Распределение по семестрам форм контроля	Часов				1 семестр				2 семестр				ФИО преподавателей
		всего	аудиторных	Самостоятельной работы	в т.ч. консультации с	в семестр		в семестр		Аудиторных часов		Аудиторных часов		
						лекций	семинарских, практических,	лекций	семинарских, практических,	лекторных	лабораторных			
2		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Основы цифровой и аналоговой схемотехники	зачет	12	4	8		4	2	2						Котенко А.В.
Работа с сенсорами		16	10	6		10	2	8						
Работа с микроконтроллером, таймеры и прерывания		12	6	6		6	2	4						
Работа с электродвигателями, регуляторы на микроконтроллерах		16	6	10		6	2	4						
Работа с периферийными устройствами, вывод и визуализация данных		16	10	6		10	2	8						
<b>ИТОГО:</b>	<b>X</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>10</b>	<b>24</b>						

Составитель: Е.В. Павлов  
 Проверил: С.А. Алехин  
 Директор ЦЛБД: Т.А. Павлова