



МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
Е.В. Черненко
_____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Вид дополнительного образования: повышение квалификации

Программа: «Использование современного цифрового оборудования в естественнонаучном образовании»

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

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Распределение по семестрам форм контроля		Часов				1 семестр				2 семестр				Закрепление за кафедрой	ФИО преподавателей
		экзамен	зачет	всего	аудиторных	Самостоятельной работы	в т.ч. консультации с	в семестр	лекции	семинарских, практических,	аудиторных часов	в семестр	лекций	семинарских, практических,	аудиторных часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Модуль 1. Цифровое оборудование в системе биологического образования			22	8	14						8	4	4			Самойлова Г.В.
1.1.	Цифровое оборудование при обучении биологии в школе			10	4	6						4	2	2			
1.2.	Цифровое оборудование во внеурочной деятельности и в системе дополнительного образования			12	4	8						4	2	2			
2	Модуль 2. Основы использования цифрового оборудования при обучении биологии			20	14	6						14	6	8			Самойлова Г.В.
2.1.	Микроскопирование как метод биологических исследований. Правила работы с микроскопом «Микромед 1 С» и «Микромед 3 U3». Техника приготовления временных микропрепаратов.			6	4	2						4	2	2			

2.2.	Работа с интерактивным анатомическим виртуальным комплексом «Пирогов».										2	6	2	4				
	Особенности аппаратно-программный комплекс для контроля состояния человека (BioMouse КПФ-01)										2	4	2	2				
3	Модуль 3. Методические основы обучения биологии с использованием цифрового оборудования										16	14	0	14				Самойлова Г.В.
3.1.	Планирование продуктивного занятия по биологии с применением цифрового оборудования										5	4		4				
3.2.	Разработка методического обеспечения для обучения биологии с использованием цифрового оборудования										5	4		4				
3.3.	Разработка занятия/мероприятия по биологии с использованием цифрового оборудования: защита и взаимное оценивание										6	6		6				
	ИТОГО:								X		36	10	26	36				