

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.03.2024 15:07:19

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509aaf1d934f53627bffc07e73ac0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ STEAM ОБРАЗОВАНИЯ»

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Всего , час	Трудоемкость				Промежуточная и итоговая аттестация	Коды формируемых профессиональных компетенций	
			Аудиторн ые занятия, в том числе		Стажи ровка, час	СРС, час			В том числе с использ ование м ДОТ
			Теоретическ ие занятия	Практическ ие занятия					
1	2	3	4	5	6	7			
Р.1	Нормативноправовой раздел	16	2	2	2	10	4		ПК-1, ПК-2
1.1	Основы законодательства Российской Федерации в области STEAM образования	8	2		2	4	2	зачет	
1.2	Правовые аспекты создания и эксплуатации современной информационнообразовательной среды STEAM образования	8		2		6	2	зачет	
Р.2	Психологопедагогический раздел	16	2	2	2	10	8		ПК-1, ПК-2
2.1.	Педагогические аспекты STEAM обучения	6	2		2	2	2	зачет	

2.2	Психологические аспекты STEAM обучения	2				2	2	зачет	
2.3	Методика STEAM обучения в рамках общего и дополнительного образования	8		2		6	4	зачет	
Р.3.	Предметная деятельность	82		21	8	45	30		ПК-1, ПК-2
3.1	Обзор образовательных робототехнических платформ и комплексов	10		2	2	6	4	зачет	
3.2	Основы конструирования и программирования с использованием платформы LEGO	8		2	2	4	2	зачет	
3.3	Изучение основ робототехники на базе робототехнической платформы VEX ROBOTICS	8		2	2	4	4	зачет	
3.4	Программирование в визуальной событийноориентированной среде SCRATCH	12		4	2	6	4	зачет	
3.5	Разработка образовательного мультимедиа контента	13		4		9	6	зачет	
3.6	Технологии 3d печати и принципы 3d моделирования	12		4		8	4	зачет	
3.7	Организация и проведение конкурсов образовательных проектов и соревнований инженернотехнического направления	11		3		8	6	зачет	

Р.4. Итоговая аттестация	2							зачет	
ИТОГО	108	4	25	12	65	42	2		

