

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ  
Должность: И.О. РЕКТОРА  
Дата подписания: 20.05.2024 15:56:11  
Уникальный программный ключ:  
b6e76b92ec4f986b6a51079d898cbb9a5d33e96b

Матрица формируемых компетенций  
в процессе освоения ОПОП бакалавриата  
Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии  
Направленность (профиль) Информационные технологии в образовании  
Виды деятельности: научно-исследовательский, производственно-технологический, организационно-управленческий, проектный  
Год набора: 2024

Индекс	Наименование	Семестр								Компетенции																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	УК1	УК2	УК3	УК4	УК5	УК6	УК7	УК8	УК9	УК10	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ОПК5	ОПК6	ОПК7	ОПК8	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК5	ПК6	ПК7	ПК8
Б1 Обязательная часть																																			
Б1.О.01	История России	1	1											1																					
Б1.О.02	Основы российской государственности	1												1																					
Б1.О.03	Философия	1	1							1				1	1																				
Б1.О.04	Иностранный язык	1	1	1	1	1	1						1																						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1													1																			
Б1.О.06	Физическая культура	1	1	1												1																			
Б1.О.07	Математика	1	1	1																1							1								
Б1.О.08	Моделирование систем			1																1							1								
Б1.О.09	Теория информации, данные, знания			1										1						1															
Б1.О.10	Алгоритмы и структуры данных				1															1					1										
Б1.О.11	Архитектура информационных систем				1															1				1		1									
Б1.О.12	Информационные технологии		1																	1	1														
Б1.О.13	Технологии программирования		1																			1			1										
Б1.О.14	Управление данными			1																	1	1													
Б1.О.15	Инструментальные средства информационных систем							1													1			1		1									
Б1.О.16	Инфокоммуникационные системы и сети					1																1		1											
Б1.О.17	Методы искусственного интеллекта							1													1														
Б1.О.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий					1	1				1				1						1	1					1								
Б1.О.19	Администрирование информационных систем							1														1		1		1									
Б1.О.20	Большие данные						1														1														
Б1.О.21	Управление ИТ-проектами							1			1	1										1	1												
Б1.О.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1	1	1	1	1	1									1																			
Б1.О.23	Основы военной подготовки						1										1																		
Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
Б1.В.01	Информатика	1																													1				
Б1.В.02	Компьютерная графика и анимация	1																			1														
Б1.В.03	Основы здорового образа жизни	1													1																				
Б1.В.04	Культура речи	1											1																						
Б1.В.05	Программирование	1																																	
Б1.В.06	Операционные системы				1																												1		
Б1.В.07	Алгоритмы дискретной математики			1																	1														
Б1.В.08	Математическая логика		1																		1						1								
Б1.В.09	Физика		1	1	1																1														
Б1.В.10	Системы электронного документооборота			1																		1													
Б1.В.11	Архитектура ЭВМ			1																											1				
Б1.В.12	Интеллектуальные системы и технологии				1	1																												1	
Б1.В.13	Теория информационных процессов и систем				1	1				1																			1						

[illegible]

[illegible]