

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: ЧУМАЧЕНКО ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА
 Должность: РЕКТОР
 Дата подписания: 19.01.2023 10:06:13

Матрица формируемых компетенций

в процессе освоения ОПОП бакалавриата

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные технологии в образовании

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
Б1 Обязательная часть																																		
Б1.О.01	История	1	1																															
Б1.О.02	Философия	1	1							1																								
Б1.О.03	Иностранный язык	1	1	1	1	1	1																											
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1																															
Б1.О.05	Физическая культура	1	1	1																														
Б1.О.06	Математика	1	1	1																														
Б1.О.07	Моделирование систем				1																													
Б1.О.08	Теория информации, данные, знания				1																													
Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных				1																													
Б1.О.10	Архитектура информационных систем					1																												
Б1.О.11	Информационные технологии		1																															
Б1.О.12	Технологии программирования		1																															
Б1.О.13	Управление данными			1																														
Б1.О.14	Инструментальные средства информационных систем						1																											
Б1.О.15	Инфокоммуникационные системы и сети						1																											
Б1.О.16	Методы искусственного интеллекта							1																										
Б1.О.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий						1	1										1											1					
Б1.О.18	Администрирование информационных систем								1																									
Б1.О.19	Большие данные								1																									
Б1.О.20	Управление ИТ-проектами								1									1																
Б1.О.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1	1	1	1	1	1											1																
Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
Б1.В.01	Информатика	1																													1			
Б1.В.02	Технология обработки информации	1																													1			
Б1.В.03	Основы здорового образа жизни	1																1																
Б1.В.04	Культура речи	1																1																
Б1.В.05	Программирование	1																												1				
Б1.В.06	Операционные системы						1																								1			
Б1.В.07	Алгоритмы дискретной математики						1																											
Б1.В.08	Математическая логика	1																													1			
Б1.В.09	Физика	1	1	1																														
Б1.В.10	Компьютерная алгебра		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		
Б1.В.14	Вычислительная математика					1																											1	
Б1.В.15	Прикладные информационные технологии образования					1	1																										1	
Б1.В.16	Теория алгоритмов						1																									1		
Б1.В.17	Исследование операций и методы оптимизации							1	1																						1			

