Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

Матрица компетенций

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет Дата подписания 09.03.03.11 рикладная информатика, направленность (профиль) — Проектирование информационных систем

Уникальный программный ключ:

52868

1d78e671e566ab	07f01fe1ba2172f735a12	VK-1	yK-2	yK-3	УК-4	VK-5	VK-6	VK-7	VK-8	УК-9	VK-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1	Дисциплины (модули)		P	_		ļ .			<u> </u>		>		0	0	0	0	0	0	0	0							I	I			
Б1.О	Обязательная часть																														
Б1.О.01	Иностранный язык				+																										
Б1.О.02	Русский язык и культура речи				+																										
Б1.О.03	История России					+																=									
Б1.О.04	Основы российской государственности					+																									
Б1.О.05	Философия					+	+														7							6			
Б1.О.06	Психология работы в малых группах			+			+													+											
Б1.О.07	Правоведение (общий курс)		+								+																				
Б1.О.08	Менеджмент в сфере ИКТ		+	+			+													+											
Б1.О.09	Экономическая культура									+																					
Б1.О.10	Высшая математика											+																			
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика											+					+												-		
Б1.О.12	Экология								+																						
Б1.О.13	Физика											+															2				
Б1.О.14	Инженерная графика										-	+																			

		VK-1	VK-2	VK-3	VK-4	VK-5	VK-6	VK-7	VK-8	VK-9	JK-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1.О.15	Информатика	+											+																		
Б1.О.16	Алгоритмы и структуры данных																	+													
Б1.О.17	Введение в информационную безопасность												+	+																	
Б1.О.18	Интерфейсы информационных систем															+			+												
Б1.О.19	Языки программирования высокого уровня																	+													
Б1.О.20	Цифровые технологии в системе управления предприятий												+							+											
Б1.О.21	Информационные технологии сбора и обработки данных																+					+									
Б1.О.22	Архитектура компьютера и операционные системы												+			+															
Б1.О.23	Системы автоматизированного проектирования														+	+															
Б1.О.24	Базы данных												+					+										+			
Б1.О.25	Автоматическое управление системами в АПК												+		+	+															

		yK-1	VK-2	УК-3	VK-4	yK-5	VK-6	VK-7	yK-8	VK-9	VK-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1.О.26	Проектирование и архитектура программных систем																		+											+	
Б1.О.27	Микроконтроллеры и микропроцессоры												+																		
Б1.О.28	Основы военной подготовки								+																						
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности								+																						
Б1.О.30	Физическая культура и спорт							+						,																	
Б1.В	Часть, формируемая учас	THE	ıkaı	MIM (обра	a30	ват	ель	ны	к от	HOL	пен	ий																		
Б1.В.01	Теория информации																					+									
Б1.В.02	Геоинформационные системы и технологии																							+					+		
Б1.В.03	Системы управления БПЛА																												+	+	
Б1.В.04	Управление ИТ-сервисами и контентом		+																								+				
Б1.В.05	Проектирование геоинформационных систем									+														+		+			+		
Б1.В.06	Технологии разработки веб-систем																									+			n n	+	-
Б1.В.07	Веб-дизайн и проектирование																							+							
Б1.В.08	Теория искусственного интеллекта																				+	+			+						

		JK-1	VK-2	VK-3	VK-4	VK-5	VK-6	VK-7	VK-8	VK-9	VK-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	опк-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1.В.09	Технологии искусственного интеллекта																								+						
Б1.В.10	Анализ данных																					+						+			
Б1.В.11	Разработка мобильных приложений																									+					
Б1.В.12	Разработка компьютерных игр																									+				+	
Б1.В.13	Теория игр																														+
Б1.В.14	Экономическая эффективность ИТ и ИС									+							31				+										
Б1.В.15	Основы тестирования программного обеспечения																						+				+				
Б1.В.16	Технологии машинного обучения																								+						
Б1.В.17	Микропроцессорная техника																												+		
Б1.В.18	Имитационное и компьютерное моделирование																				+										+
Б1.В.19	Разработка распределенных систем																						+							+	
Б1.В.20	Системы поддержки принятия решений	-																									+		+		
Б1.В.21	Компьютерное зрение																								+	+					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б	1.B	.ДЕ	3.01																											

		yK-1	VK-2	VK-3	УК-4	VK-5	УК-6	VK-7	УК-8	УК-9	VK-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии геопространственного анализа																					+			+	+					
Б1.В.ДВ.01.02	Визуализация геопространственных данных																					+				+					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б	1.B	.дв	3.02																											
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы управления производственной компанией																										+	+			
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами																										+	+			
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по физ	зич	еск	ой і	кул	ьту	pe i	и сп	орт	гу																					
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка							+																							
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура							+																							
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес							+																							
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба							+																							
Б2	Практика																														
Б2.О	Обязательная часть																														
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												+			+					+						+				
Б2.В	Часть, формируемая учас	THE	ıkaı	MH (обр	a301	ват	елы	ны	K OT	ноп	пен	ий																		

		VK-1	VK-2	VK-3	VK-4	VK-5	УК-6	УК-7	VK-8	УК-9	yK-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	опк-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно- технологическая) практика																							+				+	+	+	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика																					+				+		+	+		+
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	+					+														+	+	+		+		+	+	+		
Б3	Государственная итоговая	я ат	гтес	таі	ция																										
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативные дисципл	ин	ы		-									-																	
ФТД.01	Управление робототехническими комплексами																									+					
ФТД.02	Проектирование роботизированных технических комплексов																						+								

Проректор по учебной работе

Tara cocrasue HYTH 20, 11. 2025

С.А. Макаров