МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 09.03.03 - ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА, ПРОФИЛЬ -«Инженерия программного обеспечения»
2024-2025

КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Блок	Дисциплины (модули)	Универсальные										Общепрофессиональные									Профессиональные												
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-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	ПК-12	ПК-13
Б1. О.01	История России					+																											
Б1. О.02	Иностранный язык				+																												
Б1. О.03	Философия	+				+																											
Б1. О.04	Экономическая теория	+								+							+																
Б1. О.05	История таджикского народа					+																											
Б1. О.06	Русский язык в профессиональной деятельности				+																												
Б1. О.07	Таджикский язык в профессиональной деятельности				+																												
Б1. О.08	Культурология					+																											
Б1. О.09	Психология			+																													
Б1. О.10	Политология	+					+																										
Б1. О.11	Правоведение		+								+																						
Б1. О.12	Информатика	+										+	+					+															
Б1. О.13	Программирование												+					+															
Б1. О.14	Математика											+					+																
Б1. О.15	Дискретная математика											+																					
Б1. О.16	Теория вероятности и математическая статистика											+					+																
Б1. О.17	Операционные системы												+			+						+											
Б1. О.18	Теория алгоритмов											+						+				+											
Б1. О.19	Физика	+										+																					
Б1. О.20	Безопасность жизнедеятельности								+																								
Б1. О.21	Практикум по программированию	+										+		+				+						+									
Б1. О.22	Базы данных												+					+			+	+							+				
Б1. О.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации												+	+	+	+							+										
Б1. О.24	Программная инженерия															+		+	+		+												
Б1. О.25	Контроль качества программного обеспечения	+	+	+												+		+	+														
Б1. О.26	Информационные системы и технологии												+	+	+				+														
Б1. О.27	Системы искусственного интеллекта	+	+	+																												+	+
Б1. О.28	Проектирование информационных систем	+													+		+		+	+													
Б1. О.29	Информационная безопасность													+	+								+						+				
Б1. О.30	Проектный практикум			+															+	+		+	+										
Б1. О.31	Физическая культура							+																									
Б1. О.32	Элективные курсы по физической культуре							+																									
Б1. В.01	Введение в специальность	+																			+												
Б1. В.02	Web-программирование																					+	+										
Б1. В.03	Численные методы																										+						
Б1. В.04	3D-моделирование и программирование в среде Blender																														+		
Б1. В.05	Программирование интернет- приложений																						+							+			
Б1. В.06	NET-программирование																					+							+				
Б1. В.07	Программирование мобильных устройств																													+			
Б1. В.08	Android-программирование																													+			
Б1. В.09	Алгоритмы и структуры данных																								+								
Б1. В.10	Системное программное обеспечение																										+			+	+		
Б1. В.11	Архитектура вычислительных систем																													+	+		
Б1. В.12	Разработка системы электронного документооборота																					+									+		
Б1. В.13	Нейронные сети																														+	+	+
Б1. В.14	Администрирование информационных систем	+		+			+																+				+						
Б1. В.ДВ.01.	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.1																													+	+		
Б1. В.ДВ.01.01	Человеко-машинное взаимодействие																													+	+		
Б1. В.ДВ.01.02	Управление данными																												+				
Б1. В.ДВ.02.	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.2																					+											
Б1. В.ДВ.02.01	Разработка компьютерных игр																					+											
Б1. В.ДВ.02.02	Технологии виртуализации																										+		+				
Б1. В.ДВ.03.	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.3	+																			+				+								
Б1. В.ДВ.03.01	Криптографические методы защиты информации	+																			+				+								
Б1. В.ДВ.03.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	+																				+											
Б1. В.ДВ.04.	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.4																												+				
Б1. В.ДВ.04.01	JavaFX-программирование																																
Б1. В.ДВ.04.02	Unity-программирование																												+				
Б1. В.ДВ.05.	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.5		+	+			+																		+								
Б1. В.ДВ.05.01	Бизнес-планирование		+	+			+																		+								
Б1. В.ДВ.05.02	Технологии Блокчейн (проектная документация)																								+					+			
Б1. В.ДВ.06.	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.6																								+					+			
Б1. В.ДВ.06.01	Тестирование программного обеспечения																								+					+			
Б1. В.ДВ.06.02	Интеграция данных в информационных системах																											+	+				
Б1. В.ДВ.07.	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.7																												+	+			
Б1. В.ДВ.07.01	Разработка интеллектуальных систем																												+	+			
Б1. В.ДВ.07.02	Системы поддержки принятия решений																										+						
Б1. В.ДВ.08.	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.8																										+				+		
Б1. В.ДВ.08.01	Организация компьютерных сетей																										+				+		
Б1. В.ДВ.08.02	Объектно-ориентированное программирование																													+			
Б1. В.ДВ.09.	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.9																													+			
Б1. В.ДВ.09.01	Компьютерная графика																													+			
Б1. В.ДВ.09.02	Многопоточное программирование																													+			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												+					+				+											
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	+					+																	+								+	+
Б3. О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД.В.01	Мировая литература					+																											
ФТД.В.02	Практический курс русского языка				+																												
ФТД.В.03	Проблемы расследования профилактики коррупции		+								+																						
Блок	Дисциплины (модули)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	1	ОПК-	3	4	5	6	7	8	9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13

Заведующий кафедрой, к.э.н., доцент _____ Лешукович А.И.