Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 23.04.2026 12:19:13
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Матрица компетенций

образовательной программы среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – специалист по информационным системам)

(на базе среднего общего образования, 2 года 10 месяцев)

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																		
		Общие компетенции									Профессиональные компетенции																											
		ОК 0.1	ОК 0.2	ОК 0.3	ОК 0.4	ОК 0.5	ОК 0.6	ОК 0.7	ОК 0.8	ОК 0.9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5
	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																			
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**																																			
ОГСЭ.01	Основы философии	+	+	+	+		+																													
ОГСЭ.02	История	+	+	+	+	+	+	+		+																										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	+	+		+					+																										
ОГСЭ.04	Психология общения	+	+	+	+	+	+																													
ОГСЭ.05	Физическая культура			+	+				+																											
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**																																			
ЕН.01	Элементы высшей математики	+				+														+																
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	+	+			+				+	+																									

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																						
		Общие компетенции									Профессиональные компетенции																															
		ОК 0.1	ОК 0.2	ОК 0.3	ОК 0.4	ОК 0.5	ОК 0.6	ОК 0.7	ОК 0.8	ОК 0.9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	+				+														+																				
ОП	**Общепрофессиональный цикл**																																							
ОП.01	Операционные системы и среды	+	+							+										+	+	+	+	+																
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	+	+							+										+							+		+					+							
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	+	+		+	+				+										+	+				+				+												
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	+	+		+					+				+	+			+																							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	+	+	+	+		+			+	+																													
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+		+	+	+	+																														
ОП.07	Экономика отрасли	+	+		+	+				+																														

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																					
		Общие компетенции									Профессиональные компетенции																														
		ОК 0.1	ОК 0.2	ОК 0.3	ОК 0.4	ОК 0.5	ОК 0.6	ОК 0.7	ОК 0.8	ОК 0.9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	+	+		+	+				+	+	+	+								+																	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	+	+		+	+				+	+	+				+	+	+																				
ОП.10	Численные методы	+	+							+	+									+	+																		
ОП.11	Компьютерные сети	+	+		+	+				+													+																
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	+	+		+	+				+				+												+													
ОП.13	Основы предпринимательства	+	+	+		+				+																				+								
ПЦ	**Профессиональный цикл**																																						
ПМ 02	**Осуществление интеграции программных модулей**	+	+	+		+				+	+	+	+	+	+																								
МДК 02.01	Технология разработки программного обеспечения	+	+	+		+				+	+	+	+	+	+																								
МДК02 .02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	+	+	+		+				+	+	+	+	+	+																								
МДК02 .03	Математическое моделирование	+	+	+		+				+	+	+	+	+	+																								

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																				
		Общие компетенции									Профессиональные компетенции																													
		ОК 0.1	ОК 0.2	ОК 0.3	ОК 0.4	ОК 0.5	ОК 0.6	ОК 0.7	ОК 0.8	ОК 0.9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5
УП 02.01	Учебная практика	+	+	+		+				+	+	+	+	+	+																							
ПП.02. 01	Производственная практика	+	+	+		+				+	+	+	+	+	+																							
ПМ 03	**Ревьюирование программных продуктов**	+	+							+						+	+	+	+																			
МДК 03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	+	+							+						+	+	+	+																			
МДК 03.02	Управление проектами	+	+							+						+	+	+	+																			
УП 03.01	Учебная практика	+	+							+						+	+	+	+																			
ПП.03. 01	Производственная практика	+	+							+						+	+	+	+																			
ПМ 05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**+**	**+**							**+**										**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**												
МДК 05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	+	+							+										+	+	+	+		+	+												
МДК 05.02	Разработка кода информационных систем	+	+							+										+	+	+	+		+	+												
МДК 05.03	Тестирование информационных систем	+	+							+										+	+	+	+	+	+	+												
УП.05. 01	Учебная практика	+	+							+										+	+	+	+	+	+	+												
ПП.05.	Производственная	+	+							+										+	+	+	+	+	+	+												

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																				
		Общие компетенции									Профессиональные компетенции																													
		ОК 0.1	ОК 0.2	ОК 0.3	ОК 0.4	ОК 0.5	ОК 0.6	ОК 0.7	ОК 0.8	ОК 0.9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5
01	практика																																					
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	+	+							+																	+	+	+	+	+					
МДК.06.01	Внедрение ИС	+	+							+																	+	+	+	+	+					
МДК 06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	+	+							+																	+	+	+	+	+					
МДК 06.03	Устройство и функционирование информационной системы	+	+							+																	+	+	+	+	+					
МДК 06.04	Интеллектуальные системы и технологии	+	+							+																	+	+	+	+	+					
УП.06.01	Учебная практика	+	+							+																	+	+	+	+	+					
ПП.06.01	Производственная практика	+	+							+																	+	+	+	+	+					
ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**+**	**+**							**+**																					**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	+	+							+																					+	+	+	+	+
МДК 07.02	Сертификация информационных систем	+	+							+																					+	+	+	+	+
УП.07.1	Учебная практика	+	+							+																					+	+	+	+	+
ПП	Производственная	+	+							+																					+	+	+	+	+

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																		
		Общие компетенции									Профессиональные компетенции																										
		ОК 0.1	ОК 0.2	ОК 0.3	ОК 0.4	ОК 0.5	ОК 0.6	ОК 0.7	ОК 0.8	ОК 0.9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5
07.01	практика																																			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ГИА. 00	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ГИА. 01	Демонстрационный экзамен	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ГИА.02	Защита дипломного проекта	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Директор _____ Г.Н. Митрофанова

дата составления 14.01. 2024

М.П.