

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
*Колледж*

  
УТВЕРЖДАЮ  
профессор по учебной работе  
проф. Гасанов М.М.  
2021 г.

**МАТРИЦА**  
реализации компетенций при подготовке специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования.

ФГОС 09.02.07 Информационные системы и программирование от «9» декабря 2016 г.

Реализуемый вид профессиональной деятельности:

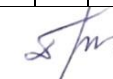
1. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.
2. Осуществление интеграции программных модулей.
3. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения.
4. Разработка, администрирование и защита баз данных

Наименование и цикл дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Компетенции																														
	Общие											Профессиональные																			
	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																															
Основы философии	+	+	+	+		+																									
История	+	+	+	+	+	+																									
Психология общения	+	+	+	+		+																									
Иностранный язык профессиональной деятельности	+			+		+					+																				
Физическая культура			+	+				+	+																						
Русский язык и культура речи		+			+						+																				
<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																															
Элементы высшей математики	+				+																										
Дискретная математика	+	+		+	+						+																				
Теория вероятностей и математическая статистика	+	+		+	+						+																				
<b>Общепрофессиональный цикл</b>																															
Операционные системы и среды	+	+			+						+				+												+				
Архитектура аппаратных средств	+	+		+	+						+														+	+					
Информационные технологии	+	+		+	+						+						+							+							
Основы алгоритмизации и программирования	+	+		+	+						+		+	+	+	+						+	+								
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	+	+	+	+	+						+																				
Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+			+																				
Экономика отрасли	+	+		+	+						+	+																+			

Наименование и цикл дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Компетенции																																
	Общие											Профессиональные																					
	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	
Основы проектирования баз данных	+	+		+	+				+																			+	+	+	+	+	+
Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	+	+		+	+				+			+	+					+						+									
Численные методы	+	+		+	+				+			+	+			+												+					
Компьютерные сети	+	+			+	+				+														+			+						
Менеджмент профессиональной деятельности	+	+			+	+				+	+																	+					
Программные решения для бизнеса	+	+		+					+	+	+						+											+					
<b>Профессиональный цикл</b>																																	
<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>																																	
Разработка программных модулей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+																				
Поддержка и тестирование программных модулей	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+																	
Разработка мобильных приложений	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+					+																
Системное программирование	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+																				
<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>																																	
Технология разработки программного обеспечения	+	+	+	+						+										+		+	+										
Инструментальные средства разработки программного обеспечения	+	+	+	+						+										+	+		+										
Математическое моделирование	+	+	+	+						+							+				+	+											
Веб-программирование	+	+	+	+						+							+	+			+												
<b>Сопровождение и продвижение программного обеспечения компьютерных систем</b>																																	

Наименование и цикл дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Компетенции																																
	Общие											Профессиональные																					
	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	
Внедрение и поддержка компьютерных систем	+	+	+	+						+													+		+								
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	+	+	+	+						+													+	+		+							
<b>Разработка и администрирование баз данных</b>																																	
Технология разработки и защиты баз данных	+	+	+	+						+																		+	+	+	+	+	+
Учебная практика	+	+	+	+							+	+	+	+	+	+																	
Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+						+													+	+	+	+							
Производственная практика (преддипломная)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

Директор колледжа ДГУ  
Председатель метод совета колледжа ДГУ

Пирбудагова Д.Ш.  
Иразиханова Н.С.

Согласовано:  
Начальник учебно-методического управления



Гасангаджиева А.Г.