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

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
проф. _____ Гасанов М.М.
_____ 2020 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 продвижение программного обеспечения компьютерных систем
4. Разработка и администрирование баз данных
5. Разработка децентрализованных приложений

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
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																
Основы философии	+	+	+	+		+																										
История	+	+	+	+	+	+	+		+																							
Психология общения	+	+	+	+		+																										
Иностранный язык профессиональной деятельности	+			+		+				+																						
Физическая культура			+	+			+	+																								
Русский язык и культура речи		+			+					+																						
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																
Элементы высшей математики	+				+																											
Дискретная математика	+	+		+	+				+	+																						
Теория вероятностей и математическая статистика	+	+		+	+				+	+																						
Общепрофессиональный цикл																																
Операционные системы и среды	+	+			+				+	+					+											+						
Архитектура аппаратных средств	+	+		+	+				+	+														+	+							
Информационные технологии	+	+		+	+				+	+							+						+									
Основы алгоритмизации и программирования	+	+		+	+				+	+		+	+	+	+	+					+	+										
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	+	+	+	+	+				+	+																						
Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																						
Экономика отрасли	+	+		+	+				+	+	+																+					
Основы проектирования 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	ПК 11.6
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	+	+		+	+				+	+		+	+					+					+									
Численные методы	+	+		+	+				+	+		+	+			+											+					
Компьютерные сети	+	+			+	+			+	+													+			+						
Менеджмент в профессиональной деятельности	+	+			+	+			+	+	+																+					
Программные решения для бизнеса	+	+		+					+	+	+						+										+					
Профессиональный цикл																																	
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем																																	
Разработка программных модулей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+																				
Поддержка и тестирование программных модулей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+																	
Разработка мобильных приложений	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+					+																
Системное программирование	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+																			
Осуществление интеграции программных модулей																																	
Технология разработки программного обеспечения	+	+	+	+						+									+		+	+											
Инструментальные средства разработки программного обеспечения	+	+	+	+						+									+	+		+											
Математическое моделирование	+	+	+	+						+								+			+	+											
Веб-программирование	+	+	+	+						+								+	+			+											
Сопровождение и продвижение программного обеспечения компьютерных систем																																	
Внедрение и поддержка компьютерных систем	+	+	+	+						+													+		+								

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
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	+	+	+	+						+													+	+		+						
Разработка и администрирование баз данных																																
Технология разработки и защиты баз данных	+	+	+	+						+																	+	+	+	+	+	+
Разработка децентрализованных приложений																																
Технология Blockchain	+	+	+	+						+																	+	+	+	+	+	
Криптографические методы защиты информации	+	+	+	+						+																						+
Учебная практика	+	+	+	+						+		+	+	+	+	+	+															
Производственная практика	+	+	+	+						+																	+	+	+	+	+	+
Производственная практика (преддипломная)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Директор колледжа ДГУ Пирбудагова Д.Ш.

Председатель метод совета колледжа ДГУ Иразиханова Н.С.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления Гасангаджиева А.Г.