ГАОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА"

"Утверждаю"
Ректор, д.э.н., профессор
Бучаев А.Г.
"__" ______ 2021 г.

Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль "Безопасность автоматизированных систем"

Матрица компетенций

Составные части учебного плана	Блок 1. Дисциплины (модули)																																																													Блок 2. Практики			Блок 3. ГИА
	Обязательная часть																																											Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			Обязательная часть	Часть, формируемая		
																																																														Учебная практика	Производственная практика		
Код индикатора достижения компетенции	История (история России, всеобщая история)	Физическая культура и спорт	Иностранный язык	Философия	Безопасность жизнедеятельности	Математический анализ	Теория вероятностей и математическая статистика	Алгебра	Геометрия	Дискретная математика	Теория информации	Физика	Электротехника	Электроника и схемотехника	Информатика	Языки программирования	Технологии и методы программирования	Документоведение	Информационные технологии	Аппаратные средства вычислительной техники	Сети и системы передачи информации	Основы информационной безопасности	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Методы и средства криптографической защиты информации	Программно-аппаратные средства защиты информации	Защита информации от утечки по техническим каналам	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	Управление проектами	Основы управления информационной безопасностью	Комплексная защита объектов информатизации	Математическая логика и теория алгоритмов	Метрология и электрорадиоизмерения	Русский язык и культура речи	Теория чисел	Базы данных	Архитектура операционных систем	Программирование на языке C	Программирование на языке Python	Основы экономики и финансовой грамотности	Право и антикоррупционное поведение	Самоменеджмент	Лидерство и командообразование	Английский язык в информационных технологиях	Безопасность операционных систем	Безопасность систем баз данных	Безопасность вычислительных сетей	Основы управления информационной безопасностью в автоматизированных	Проектирование защищенных автоматизированных систем	Мониторинг и аудит защищенности информации в автоматизированных	Обеспечение безопасности web-приложений	Организация сети предприятия	Системы искусственного интеллекта	Междисциплинарный проект "Обеспечение безопасности информации в автоматизированных системах"	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зарубежные стандарты безопасности	Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну	Системное программирование и безопасность приложений	Работа с базами данных в визуальных средах	Криптографические протоколы	Стеганографические методы защиты информации	Противодействие техническим разведкам	Защита информации от внутренних IT-угроз	Учебно-лабораторная практика	Эксплуатационная практика	Преддипломная практика	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Индикаторы достижения универсальных компетенций																																																																		
ИУК-1.1				+																																																														+
ИУК-1.2				+																																																															+
ИУК-2.1																												+																																						+
ИУК-2.2																												+																																						+
ИУК-2.3																												+																																						+
ИУК-3.1																																										+																								+
ИУК-3.2																																										+																								+
ИУК-3.3																																										+																								+
ИУК-3.4																																										+																								+
ИУК-4.1			+															+															+																																		+
ИУК-4.2			+																														+																																		+
ИУК-5.1	+			+																																																														+
ИУК-5.2	+			+																																																														+
ИУК-6.1																																									+																								+	+
ИУК-6.2																																									+																								+	+
ИУК-6.3																																									+																								+	+
ИУК-7.1		+																																																				+												+
ИУК-7.2		+																																																				+												+
ИУК-7.3		+																																																				+												+
ИУК-8.1					+																																																													+
ИУК-8.2					+																																																													+
ИУК-8.3					+																																																													+
ИУК-8.4					+																																																													+
ИУК-9.1																																							+																											+
ИУК-9.2																																							+																											+
ИУК-10.1																																								+																										+
ИУК-10.2																																								+																										+
Индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций																																																																		
ИОПК-1.1																						+																																												+
ИОПК-1.2																						+																																												+
ИОПК-1.3																											+																																							+
ИОПК-2.1															+			+	+	+	+																																													+
ИОПК-2.2																				+	+																																													+
ИОПК-3.1						+	+	+	+																																																									+
ИОПК-3.2										+	+																				+			+																																+
ИОПК-4.1												+																																																						+
ИОПК-4.2													+																																																				+
ИОПК-4.3														+																																																			+
ИОПК-5.1																							+																																											+
ИОПК-5.2																										+																																								+
ИОПК-6.1																							+																																											+
ИОПК-6.2																														+																																				+
ИОПК-7.1																+																					+	+																												+
ИОПК-7.2																	+																																																	+
ИОПК-7.3																	+																																														+			+
ИОПК-8.1																						+																																												+
ИОПК-8.2																			+																																															+
ИОПК-8.3																																											+																							+
ИОПК-9.1																								+																																						+			+
ИОПК-9.2																										+																																				+			+
ИОПК-10.1																													+																																					+
ИОПК-10.2																									+																																						+			+

ИОПК-11.1												+																																																						+
ИОПК-11.2						+																										+																																	+
ИОПК-12.1																								+																																									+
ИОПК-12.2																													+																																			+
ИОПК-13.1	+																																																																	+
ИОПК-13.2	+																																																																	+
ИОПК-4.1.1																												+																																						+
ИОПК-4.1.2																												+																																						+
ИОПК-4.2.1																																			+																															+
ИОПК-4.2.2																																		+																																+
ИОПК-4.2.3																				+																																											+			+
ИОПК-4.3.1																								+																																							+			+
ИОПК-4.3.2																									+																																						+			+
ИОПК-4.4.1																													+																																			+
Индикаторы достижения профессиональн ых компетенций																																																																		
ИПК-1.1																																												+								+									+		+	+	+
ИПК-1.2																																													+							+									+		+	+	+
ИПК-1.3																																														+						+									+		+	+	+
ИПК-1.4																																																											+	+				+	+	+
ИПК-1.5																																															+					+												+	+	+
ИПК-2.1																																																+					+								+			+	+	+
ИПК-2.2																																																		+	+		+				+	+				+		+	+	+
ИПК-3.1																																																	+			+	+												+	+
ИПК-3.2																																																+					+								+				+	+
ИПК-4.1																																															+					+		+	+									+	+
ИПК-4.2																																															+					+		+	+									+	+

Проректор по учебной работе Казаватова Н.Ю.
Специалист Департамента по учебной работе Курбанова У.М..
Декан факультета Раджабов К.Я.
Заведующий выпускающей кафедрой Галяев В.С.
Руководитель образовательной программы Гасанова З.А.