УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
_____ С.Е. Старостина
«09» декабря 2022 г.

Матрица компетенций к учебному плану
по направлению 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
магистерская программа «Безопасность инфокоммуникационных систем и сетей»
Год начала подготовки: 2023.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	**УК**	**ОПК**	**ПК**
Б1.О	**Обязательная часть**			
Б1.О.01	Криптографические методы и средства программной защиты информации		ОПК-3	ПК-5,8,9
Б1.О.02	Информационная безопасность в телекоммуникациях			ПК-6,8
Б1.О.03	Системы мобильной связи и сети		ОПК-2	ПК-1,9
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	УК-4,5		ПК-3
Б1.О.05	Научно - исследовательская работа	УК-1,6	ОПК-1,2	ПК-1,2
Б1.О.06	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем		ОПК-4	ПК-1,2,6,9
Б1.О.07	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных		ОПК-3	ПК-1,4,9
Б1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***			
Б1.В.01	Материалы и компоненты электронной техники			ПК-1
Б1.В.02	Техническая защита информации			ПК-1,3,9
Б1.В.03	Психология и педагогика профессиональной деятельности	УК-1,6		
Б1.В.04	Управление проектами в сфере кибербезопасности	УК-2		ПК-6,8
Б1.В.05	Математическое моделирование телекоммуникационных устройств и систем		ОПК-1,3,4	ПК-2,6
Б1.В.06	Современные подходы к управлению телекоммуникационными компаниями	УК-3		ПК-6,7
Б1.В.07	ИТ-инфраструктура предприятий связи			ПК-3,8,9
Б1.В.08	Основы алгоритмизации и программирования			ПК-3,8
Б1.В.09	Теоретические основы информационного общества			ПК-7,8
Б1.В.10	Коммерциализация результатов научных исследований и разработак	УК-2,3		ПК-2,7,8
Б1.В.11	Измерения в телекоммуникационных			ПК-2

	системах			
Б1.В.ДВ	***Дисциплины по выбору***			
Б1.В.ДВ.01.01	Защита информауции в системах беспроводной связи			ПК-5,6,9
Б1.В.ДВ.01.02	Защищенные оптические сети и системы передачи			ПК-5,6,9
Б1.В.ДВ.02.01	Защита информационных ресурсов в компьютерных сетях			ПК-4,5
Б1.В.ДВ.02.02	Угрозы информационной безопасности инфокоммуникационных систем			ПК-4,5
Блок 2	***Практики***			
Б2.О	**Обязательная часть**			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)		ОПК-1,3	ПК-6,7
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-6	ОПК-2,3,4	ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9
Блок 3	***Государственная итоговая аттестация***			
Б3.ГЭ	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-1,2,3,4,5,6	ОПК-1,2,3,4	ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9
Б3.ВКР	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1,2,3	ОПК-1,3,4	ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9

Зав. кафедрой И.В. Свешников