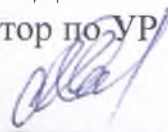


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР



С.Е. Старостина

« 31 » августа 2021 г.

Матрица компетенций к учебному плану  
по направлению 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»  
магистерская программа «Оптические системы локации, связи и обработки  
информации

Год начала подготовки: 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		ОК	ОПК	ПК
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>			
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>			
Б1.О.01	Методы математического моделирования устройств и систем		ОПК-1,3,4	ПК-1,2
Б1.О.02	Проектирование и конструирование электронных устройств в прикладных программных пакетах	УК-2	ОПК-3,4	ПК-14
Б1.О.03	Инфокоммуникационные технологии в науке и производстве			ПК-1,2,14
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	УК-4,5		
Б1.О.05	Основы научных исследований и учебно-исследовательская работа студента	УК-1,6	ОПК-2	
Б1.О.06	Безопасность информационных технологий		ОПК-3,4	ПК-4,7
Б1.О.07	Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем			ПК-1,3
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
Б1.В.01	Стандарты и технологии управления сетями связи			ПК-5,10,14
Б1.В.02	Цифровые телекоммуникационные технологии			ПК-6,7,13
Б1.В.03	Планирование и оптимизация сети связи	УК-2		ПК-3,5
Б1.В.04	Сетевые технологии в инфокоммуникациях и корпоративные сети связи			ПК-6,7,8
Б1.В.05	Строительство, эксплуатация и инженерно-техническая защита сетей и систем связи			ПК-8,13
Б1.В.06	Психология и педагогика высшей школы	УК-1,6		
Б1.В.07	Философские и психологические проблемы творчества	УК-5		
Б1.В.08	Материалы и компоненты электронной техники			ПК-1,5,14
Б1.В.09	Тестирование и диагностика систем связи			ПК-5,13,14
Б1.В.10	Показатели и нормативы качества служб и услуг телекоммуникационных сетей			ПК-5,13,14

Б1.В.11	Современные подходы к управлению телекоммуникационными компаниями	УК-3		ПК-9,10,11,12
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.01.01	Основы информационного общества	УК-5		
Б1.В.ДВ.01.02	Концепция развития цифровой экономики	УК-5		
Б1.В.ДВ.02.01	Проектное управление	УК-2,3		ПК-10,11,12
Б1.В.ДВ.02.02	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок	УК-2,3		ПК-10,11,12
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)		ОПК-1,3	ПК-1,2,6,8
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			ПК-1,2,3,4,5,7,9,10,12
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-6	ОПК-2,3,4	ПК-11,12,13,14
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			
Б3.ГЭ	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-1,2,3,4,5,6	ОПК-1,2,3,4	ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
Б3.ВКР	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1,2,3	ОПК-1,3,4	ПК-1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,14

Зав. кафедрой



И.В. Свешников