

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет  
Факультет математики, информационных и авиационных технологий

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 4/22 от 17.05.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Костишко Б.М.

11.04.02

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Программа Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии и сети

магистратуры:

Кафедра: Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей

Факультет: математики, информационных и авиационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2г

Код	части профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарт	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06 018	ИНЖЕНЕР СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)	№ 866н от 31.10.2014 г.	28.11.2014 г. № 34971
06 027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	№ 686н от 05.10.2015 г.	30.10.2015 г. № 39568

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебной работе

Бакланов С.Б./

Начальник учебно-методического управления

Радломенко Т.Б./

Декан

Волков М.А./

Зав. кафедрой

Смагин А.А./

Руководитель магистерской программы

Смагин А.А./



-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование								з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							75	75		27	21	27	
<b>Обязательная часть</b>							35	35		16	5	14	
+	Б1.О.01	Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности		3			2	2	36			2	
+	Б1.О.02	Управление проектами в профессиональной деятельности		2			2	2	36		2		
+	Б1.О.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	2	1			5	5	36	2	3		
+	Б1.О.04	Технология самоорганизации личности		1			2	2	36	2			
+	Б1.О.05	Философские и психологические проблемы творчества		1			3	3	36	3			
+	Б1.О.06	Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем	1			1	7	7	36	7			
+	Б1.О.07	Менеджмент качества		1			2	2	36	2			
+	Б1.О.08	Сети нового поколения	3				6	6	36			6	
+	Б1.О.09	Управление сетями	3				6	6	36			6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							40	40		11	16	13	
+	Б1.В.01	Цифровые системы коммутации		1			3	3	36	3			
+	Б1.В.02	Системы мобильной связи	1				5	5	36	5			
+	Б1.В.03	Технологии обработки больших данных		1			3	3	36	3			
+	Б1.В.04	Машинное обучение	2				4	4	36		4		
+	Б1.В.05	Разработка мобильных приложений	2				6	6	36		6		
+	Б1.В.06	Быстрая разработка приложений		3			3	3	36			3	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				5	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Алгоритмы искусственного интеллекта на Python	3			3	5	5	36			5	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спектральное уплотнение в цифровых оптических системах передачи данных	3			3	5	5	36			5	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			6		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные сети передачи данных	2			2	6	6	36		6		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории связи	2			2	6	6	36		6		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>				2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программная инженерия		3			2	2	36			2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория телетрафика		3			2	2	36			2	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>				3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация планирования научной деятельности		3			3	3	36			3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сетевое программное обеспечение		3			3	3	36			3	
<b>Блок 2.Практика</b>							39	39		3	9	3	24
<b>Обязательная часть</b>							33	33			9		24
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			4		18	18	36				18
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36				6
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		6	6	36		6		
+	Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	3	36		3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6		3		3	
+	Б2.В.01(У)	Проектная деятельность			1		3	3	36	3			
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3		3	3	36			3	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6					6
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36				6
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							4	4			2	2	
+	ФТД.01	Системы навигации		2			2	2	36		2		
+	ФТД.02	Технологии удаленного доступа		3			2	2	36			2	