

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» Волго-Вятский филиал

План одобрен Ученым советом ВВФ МТУСИ

Протокол № 50 от 25.05.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Директор _____ В.В. Казаков

" " 20 ____ г.



11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные системы и сети

Кафедра: Сети связи и системы коммутации (ССиСК)

Факультет: Сети и системы связи

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.040	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И СЕРВИСОВ
06.006	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)										213	213	7668	7668	3487.85	3404.6	3407.35	772.8	610	29	31	29	25	29	22	29	19	
Обязательная часть										117	117	4212	4212	2041.05	2002.6	1767.75	403.2		27	31	27	20	2		8	2	
+	Б1.О.01	История России	Б1.О			2			4	4	144	144	116.4	116	27.6				4							1	
+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				2	2	72	72	48.25	48	23.75				2							1	
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	72	72					2							6	
+	Б1.О.04	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О	1					4	4	144	144	54.4	52	56	33.6			4							7	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	2	72	72	54.25	54	17.75				2							1	
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	1				7	7	252	252	110.65	108	107.75	33.6		3	4							16	
+	Б1.О.07	Высшая математика	Б1.О	13	2				13	13	468	468	194.25	188.6	206.55	67.2		4	4	5						7	
+	Б1.О.08	Иностранный язык	Б1.О	4	123				9	9	324	324	139.15	136	151.25	33.6		2	2	2	3					4	
+	Б1.О.09	Философия	Б1.О			1			4	4	144	144	72.4	72	71.6			4								1	
+	Б1.О.10	Экономика	Б1.О		2				2	2	72	72	36.25	36	35.75				2							13	
+	Б1.О.11	Гражданское социально-ответственное поведение	Б1.О		2				2	2	72	72	36.25	36	35.75				2							2	
+	Б1.О.12	Основы права	Б1.О		3				2	2	72	72	36.25	36	35.75					2						2	
+	Б1.О.13	Основы экономической культуры и финансовая грамотность	Б1.О		3				2	2	72	72	36.25	36	35.75					2						13	
+	Б1.О.14	Информационная экология	Б1.О		3				2	2	72	72	32.25	32	39.75					2						30	
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	3					4	4	144	144	70.4	68	40	33.6				4						5	
+	Б1.О.16	Информационные технологии и программирование	Б1.О	4	3				7	7	252	252	110.65	108	107.75	33.6				3	4					16	
+	Б1.О.17	Социология	Б1.О		4				2	2	72	72	48.25	48	23.75					2						2	
+	Б1.О.18	Основы военной подготовки	Б1.О		7				3	3	108	108	68.25	68	39.75									3		30	
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8				2	2	72	72	32.25	32	39.75										2	30	
+	Б1.О.20	Физика	Б1.О	12					9	9	324	324	124.8	120	132	67.2		4	5							8	
+	Б1.О.21	Теоретические основы электротехники	Б1.О	2				2	5	5	180	180	76.9	72	69.5	33.6			5							9	
+	Б1.О.22	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	54.25	54	53.75				3							28	
+	Б1.О.23	Электроника	Б1.О	3					4	4	144	144	56.4	54	54	33.6				4						32	
+	Б1.О.24	Основы компьютерного анализа электрических цепей	Б1.О		3				3	3	108	108	48.25	48	59.75					3						9	
+	Б1.О.25	Схемотехника	Б1.О	4					5	5	180	180	86.4	84	60	33.6					5					34	
+	Б1.О.26	Основы теории электромагнитных полей и волн	Б1.О		4				3	3	108	108	48.25	48	59.75					3						11	
+	Б1.О.27	Анализ случайных процессов	Б1.О		4				3	3	108	108	54.25	54	53.75					3						5	
+	Б1.О.28	Основы информационной безопасности	Б1.О		5				2	2	72	72	30.25	30	41.75						2					19	
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		7				2	2	72	72	40.25	40	31.75								2			26	
+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		7				3	3	108	108	52.25	52	55.75								3			22	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										96	96	3456	3456	1446.8	1402	1639.6	369.6	610	2		2	5	27	22	21	17	

+	Б1.В.01	Введение в профессию	Б1.В		1			2	2	72	72	32.25	32	39.75			2					23		
+	Б1.В.02	Основы работы с Unix-подобными операционными системами	Б1.В		3			2	2	72	72	32.25	32	39.75		22		2				22		
+	Б1.В.03	Общая теория связи	Б1.В	5	4		5	8	8	288	288	113.15	108	141.25	33.6			3	5			27		
+	Б1.В.04	Цифровая обработка сигналов	Б1.В		5			4	4	144	144	72.25	72	71.75		42				4		27		
+	Б1.В.05	Основы конструирования телекоммуникационного оборудования	Б1.В		5			3	3	108	108	48.25	48	59.75		20				3		32		
+	Б1.В.06	Управления ИТ проектами	Б1.В			5		3	3	108	108	54.4	54	53.6						3		13		
+	Б1.В.07	Принципы функционирования сетей связи общего пользования	Б1.В		5			3	3	108	108	48.25	48	59.75		18				3		13		
+	Б1.В.08	Направляющие телекоммуникационные среды	Б1.В	5				4	4	144	144	50.4	48	60	33.6	18				4		25		
+	Б1.В.09	Инфокоммуникационные системы и сети	Б1.В	56				9	9	324	324	130.8	126	126	67.2	63				5	4	23		
+	Б1.В.10	Сетевые технологии	Б1.В	6				4	4	144	144	56.4	54	54	33.6	24					4	23		
+	Б1.В.11	Теория телетрафика	Б1.В	6			6	5	5	180	180	76.9	72	69.5	33.6	30					5	23		
+	Б1.В.12	Сети и системы мобильной связи	Б1.В		6			3	3	108	108	48.25	48	59.75		26					3	31		
+	Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	Б1.В		6			3	3	108	108	48.25	48	59.75		30					3	30		
+	Б1.В.14	Основы Интернета вещей	Б1.В		7			3	3	108	108	54.25	54	53.75		31					3	23		
+	Б1.В.15	Методы и средства измерений в инфокоммуникациях	Б1.В		6			3	3	108	108	48.25	48	59.75		28					3	26		
+	Б1.В.16	Технологии коммутации и маршрутизации в инфокоммуникационных сетях	Б1.В	7		7		5	5	180	180	69.9	64	76.5	33.6	32					5	23		
+	Б1.В.17	Технологии сетей доступа	Б1.В	7			7	6	6	216	216	76.9	72	105.5	33.6	42					6	23		
+	Б1.В.18	Сетевая безопасность	Б1.В	7				4	4	144	144	56.4	54	54	33.6	22					4	22		
+	Б1.В.19	Системы сигнализации в инфокоммуникационных сетях	Б1.В		7			3	3	108	108	50.25	50	57.75		26					3	23		
+	Б1.В.20	Мультисервисные инфокоммуникационные системы	Б1.В		8			3	3	108	108	48.25	48	59.75		29						3	23	
+	Б1.В.21	Проектирование инфокоммуникационных сетей	Б1.В	8		8		6	6	216	216	77.9	72	104.5	33.6	37						6	23	
+	Б1.В.22	Надежность инфокоммуникационных сетей	Б1.В		8			3	3	108	108	48.25	48	59.75		18						3	23	
+	Б1.В.23	Управление инфокоммуникационными сетями	Б1.В	8				5	5	180	180	74.4	72	72	33.6	42						5	23	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В	4				2	2	72	72	30.25	30	41.75						2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	История развития средств связи	Б1.В		4			2	2	72	72	30.25	30	41.75							2	24		
-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития квантовых коммуникаций	Б1.В		4			2	2	72	72	30.25	30	41.75							2	25		
-	Б1.В.ДВ.01.03	История развития систем проводного вещания и оповещения	Б1.В		4			2	2	72	72	30.25	30	41.75							2	41		
Блок 2.Практика								21	21	756	756	78		678		534			6	9	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10	360	360	5		355		355				9	1			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		6			9	9	324	324	4		320		320					9	23		
+	Б2.В.02(П)	Системы искусственного интеллекта	Б2.В		8			1	1	36	36	1		35		35						1	16	
Обязательная часть								11	11	396	396	73		323		179			6	9	6			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		4			6	6	216	216	72		144						6		23		
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О		8			5	5	180	180	1		179		179						5	23	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	20		196								6		
Обязательная часть								6	6	216	216	20		196									6	
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О					6	6	216	216	20		196								6	23	
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	30.5	30	41.5		7		1		1				
+	ФТД.01	Инклюзивные технологии в социальной и профессиональной деятельности	ФТД		2			1	1	36	36	16.25	16	19.75							1	2		

