

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор,
проректор по
учебной работе



"31" 08

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.08.2021

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Защищенные системы и сети связи

Кафедра: Телекоммуникации

Факультет: радиотехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.018	ИНЖЕНЕР СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)		

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ [Signature] / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО [Signature] / Тамьяров А.В./

Декан [Signature] / Кадеев Д.Н./

Зав. кафедрой [Signature] / Дементьев В.Е./

Начальник методического отдела УУ [Signature] / Матвеева Е.В./

Руководитель производственной практики [Signature] / Семенова О.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого акад. часов					Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2								
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
+	Б1.0.01	Философия	4	3					4		4	4	36	144	144	64	35	45														
+	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				2		4	4	36	144	144	64	35	45	1,5	54	16		16	13	9	2,5	90	16		16	22	36	
+	Б1.0.03	Экономика организации		2					2	2	2	36	72	72	32	31	9							2	72	16		16	31	9		
+	Б1.0.04	Иностранный язык	4	123						9	9	36	324	324	128	133	63	2	72			32	31	9	2	72			32	31	9	
+	Б1.0.05	Математика	11.22							2	16	16		576	576	256	212	108	8	288	64		64	106	54	8	288	64		64	106	54
+	Б1.0.05.01	Математика 1	12						2	8	8	36	288	288	128	106	54	4	144	32		32	53	27	4	144	32		32	53	27	
+	Б1.0.05.02	Математика 2	12							8	8	36	288	288	128	106	54	4	144	32		32	53	27	4	144	32		32	53	27	
+	Б1.0.06	Введение в информационные технологии	2	1			2			10	10		360	360	128	196	36	5	180	16	48		107	9	5	180	16	48		89	27	
+	Б1.0.06.01	Введение в информационные технологии 1		1						5	5	36	180	180	64	107	9	5	180	16	48		107	9								
+	Б1.0.06.02	Введение в информационные технологии 2	2				2			5	5	36	180	180	64	89	27								5	180	16	48		89	27	
+	Б1.0.07	Менеджмент в отрасли инфокоммуникаций			2					5	5	36	180	180	48	123	9								5	180	16		32	123	9	
+	Б1.0.08	Физика	123							13	13	36	468	468	182	186	90	5	180	32	16	32	73	27	5	180	32	16	32	64	36	
+	Б1.0.09	Инженерная и компьютерная графика	1						1	3	3	36	108	108	48	24	36	3	108	16	32		24	36								
+	Б1.0.10	Физическая культура и спорт		24						2	2	36	72	72	8	46	18	0,5	18	2			16		0,5	18	2			7	9	
+	Б1.0.11	Информационные технологии и программирование	4	3					4	8	8		288	288	128	124	36															
+	Б1.0.11.01	Информационные технологии и программирование 1		3						4	4	36	144	144	64	71	9															
+	Б1.0.11.02	Информационные технологии и программирование 2	4						4	4	4	36	144	144	64	53	27															
+	Б1.0.12	Общая теория связи	34				4			10	10		360	360	144	162	54															
+	Б1.0.12.01	Общая теория связи 1	3							5	5	36	180	180	64	89	27															
+	Б1.0.12.02	Общая теория связи 2	4				4			5	5	36	180	180	80	73	27															
+	Б1.0.13	Математика (спецглавы)	3						3	4	4	36	144	144	64	53	27															
+	Б1.0.14	Электроника		3						3	3	36	108	108	48	51	9															
+	Б1.0.15	Основы теории цепей	34				3			9	9	36	324	324	128	133	63															
+	Б1.0.16	Схемотехника телекоммуникационных устройств			4				4	5	5	36	180	180	48	123	9															
+	Б1.0.17	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		4						3	3	36	108	108	48	51	9															
+	Б1.0.18	Правоведение		4						2	2	36	72	72	32	31	9															
+	Б1.0.19	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	5							5	5	36	180	180	64	80	36															
+	Б1.0.20	Основы криптографии	5							4	4	36	144	144	56	61	27															
+	Б1.0.21	Теория информационной безопасности		5						3	3	36	108	108	48	51	9															
+	Б1.0.22	Метрология и радиотехнические измерения			6					3	3	36	108	108	48	51	9															
+	Б1.0.23	Системы искусственного интеллекта			6					4	4	36	144	144	48	87	9															
+	Б1.0.24	Экология		6						2	2	36	72	72	32	31	9															
+	Б1.0.25	Безопасность жизнедеятельности		7						3	3	36	108	108	40	59	9															
											136	136		4896	4896	1944	2169	783	25	900	146	96	144	370	144	30	1080	162	64	192	473	189
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
+	Б1.В.01	Культурология		1						2	2	36	72	72	32	31	9	2	72	16		16	31	9								
+	Б1.В.02	Теория кодирования и защита информации		5					5	5	5	36	180	180	80	91	9															
+	Б1.В.03	Цифровая схемотехника	5				5			5	5	36	180	180	64	80	36															
+	Б1.В.04	Цифровая обработка сигналов	5				5			6	6	36	216	216	80	100	36															
+	Б1.В.05	Математическое моделирование каналов и систем телекоммуникаций	6						6	4	4	36	144	144	48	60	36															
+	Б1.В.06	Статистическая теория связи	6							5	5	36	180	180	64	80	36															

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
1.5	54	16		16	13	9	2.5	90	16		16	22	36														
2	72			32	31	9	3	108			32	40	36														
3	108	16		16	49	27																					
0.5	18	2			16		0.5	18	2			7	9														
4	144	16	48		71	9	4	144	16	48		53	27														
4	144	16	48		71	9																					
							4	144	16	48		53	27														
5	180	32	16	16	89	27	5	180	32	16	32	73	27														
5	180	32	16	16	89	27																					
							5	180	32	16	32	73	27														
4	144	32		32	53	27																					
3	108	32	16		51	9																					
5	180	32	32	16	73	27	4	144	32	16		60	36														
							5	180	16	16	16	123	9														
							3	108	16	16	16	51	9														
							2	72	16		16	31	9														
														5	180	32	16	16	80	36							
														4	144	16	16	24	61	27							
														3	108	32	16		51	9							
																					3	108	16	16	51	9	
																					4	144	32	16		87	9
																					2	72	16		16	31	9
Σ	1008	178	112	128	446	144	29	1044	146	112	128	460	198	12	432	80	48	40	192	72	9	324	64	32	32	169	27
														5	180	16	32	32	91	9							
														5	180	16	32	16	80	36							
														6	216	16	32	32	100	36							
																					4	144	16	32		60	36
																					5	180	16	16	32	80	36

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
														1	Философия	УК-5
														3	История и культура	УК-5
														41	Экономика, налогообложение и бухгалтерский учет	УК-9
														2	Иностранные языки	УК-4
																ОПК-1
														9	Высшая математика	ОПК-1
														9	Высшая математика	ОПК-1
																УК-1; ОПК-4
														24	Телекоммуникации	УК-1; ОПК-4
														24	Телекоммуникации	УК-1; ОПК-4
														24	Телекоммуникации	УК-3; УК-6
														11	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
														18	Основы проектирования машин и инженерная графика	УК-6
														21	Физическое воспитание	УК-7
																УК-1; ОПК-5
														24	Телекоммуникации	УК-1; ОПК-5
														24	Телекоммуникации	УК-1; ОПК-5
																ОПК-1; ОПК-2
														22	Радиотехника	ОПК-1; ОПК-2
														24	Телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-2
														10	Прикладная математика и информатика	ОПК-1
														22	Радиотехника	ОПК-2
														22	Радиотехника	ОПК-1
														24	Телекоммуникации	ОПК-2
														22	Радиотехника	ОПК-2
														38	Управление персоналом	УК-10
														24	Телекоммуникации	ОПК-2
														24	Телекоммуникации	ОПК-1
														24	Телекоммуникации	ОПК-3
														22	Радиотехника	ОПК-2
														24	Телекоммуникации	УК-1
3	108	16	16	8	59	9								4	Химия и технологии композиционных материалов	УК-2
3	108	16	16	8	59	9								4	Химия и технологии композиционных материалов	УК-8
														3	История и культура	УК-3
														24	Телекоммуникации	УК-1
														24	Телекоммуникации	ПК-3
														24	Телекоммуникации	УК-1
														24	Телекоммуникации	УК-2
														24	Телекоммуникации	УК-1

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Код
														22	Радиотехника	ПК-2
														24	Телекоммуникации	ПК-2
3	108	16	16	16	51	9								24	Телекоммуникации	ПК-2
3	108	16	16	16	33	27								24	Телекоммуникации	ПК-1
3	108	16	32		33	27								24	Телекоммуникации	ПК-3
3	108	16	32		51	9								24	Телекоммуникации	ПК-3
3.5	126	32	16	16	35	27	3.5	126	16	16	8	59	27	24	Телекоммуникации	ПК-1
3	108	32	16		24	36	3	108	8	16	8	40	36	24	Телекоммуникации	ПК-1
							3	108	24		24	51	9	24	Телекоммуникации	ПК-3
							3	108	16	24	8	51	9	24	Телекоммуникации	ПК-1
														24	Телекоммуникации	УК-2
														24	Телекоммуникации	УК-2
														24	Телекоммуникации	УК-2
3	108	32	16		51	9								24	Телекоммуникации	ПК-2
3	108	32	16		51	9								24	Телекоммуникации	ПК-2
3	108	32	16		51	9								24	Телекоммуникации	ПК-2
							3	108	24	16		59	9			ПК-1
							3	108	24	16		59	9	24	Телекоммуникации	ПК-1
							3	108	24	16		59	9	24	Телекоммуникации	ПК-1
																УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
21.5	774	160	144	48	278	144	15.5	558	88	72	48	260	90			
24.5	882	176	160	56	337	153	15.5	558	88	72	48	260	90			
														24	Телекоммуникации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-10
							6	216				207	9	24	Телекоммуникации	УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
							6	216				207	9			

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							3	108				99	9								3	108				99	9
							3	108				99	9								3	108				99	9
							3	108				99	9								3	108				99	9

Курс 4														Закрепленная кафедра		
Сем. 7							Сем. 8							Закрепленная кафедра		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														24	Телекоммуникации	УК-8; ПК-3; ПК-2
5	180				171	9								24	Телекоммуникации	УК-7; ПК-1; ПК-2
5	180				171	9										
5	180				171	9	6	216					207	9		
							9	324					324	24	Телекоммуникации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-4; ОПК-5
							9	324					324			
							9	324					324			
														23	Проектирование и технология электронных средств	УК-2
														23	Проектирование и технология электронных средств	УК-2
														23	Проектирование и технология электронных средств	УК-2
2	72			32	31	9								38	Управление персоналом	УК-6
														8	Экономическая теория	УК-2
2	72			32	31	9										
2	72			32	31	9										