

Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 22.04.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление подготовки 11.03.02

Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
профиль Защищенные инфокоммуникационные системы

Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и систем связи  
Факультет: инфокоммуникаций

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.018	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНИЙ СВЯЗИ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.030	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

## СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР СКФ МТУСИ И.Н. Андреева/  
И.о. декана факультета инфокоммуникаций В.И. Баранов/  
Зав. кафедрой ИТСС СКФ МТУСИ В.И. Юхнов/



Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Чт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Пт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20
Сб	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21
Вс	6	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22
Мед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Ср	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Чт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Пт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Сб	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21
Вс	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Мед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Чт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Пт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Сб	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21
Вс	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Мед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Чт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Пт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Сб	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Вс	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Мед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Чт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Пт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Сб	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Вс	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Мед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

График сессий

	Курс 1				Курс 2			
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4
Продолжительность	7				17			
Дата начала/номер недели	28 октября 2024 г. / 5	9 января 2025 г. / 15	26 мая 2025 г. / 35		15 сентября 2025 г. / 3	16 февраля 2026 г. / 25		
Дата окончания/номер недели	3 ноября 2024 г. / 5	24 января 2025 г. / 17	11 июня 2025 г. / 37		4 октября 2025 г. / 5	7 марта 2026 г. / 27		
	Курс 3				Курс 4			
Продолжительность	25				25			
Дата начала/номер недели	1 декабря 2026 г. / 14	5 апреля 2027 г. / 32			8 ноября 2027 г. / 11	15 мая 2028 г. / 38		
Дата окончания/номер недели	25 декабря 2026 г. / 17	29 апреля 2027 г. / 35			2 декабря 2027 г. / 14	8 июня 2028 г. / 41		
	Курс 5				Курс 6			
Продолжительность	25				25			
Дата начала/номер недели	2 октября 2028 г. / 8							
Дата окончания/номер недели	26 октября 2028 г. / 9							

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого					
Творческое обучение	32	416	32	34	2/6	28	1/6	20	1/6	387	2/6
Э Экзаменационные сессии	5	5/6	5/6	7	2/6	7	2/6	3	4/6	30	
У Учебная практика			4								
П Производственная практика				6		4/6				6	4/6
Пд Преддипломная практика						3	2/6			3	2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4				4	
К Канкулы	7	8	1/6	8	2/6	8	4/6	5	1/6	37	2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2/2(6); (14 мая)	2/1(6); (13 мая)									
Продолжительность обучения	47	8/6	52	1/6	52	1/6	52	2/6	39	280	3/6

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра											
				Считаеть в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование								
<b>К.М.Комплексные модули</b>											328	328	12	12	316																		
+		К.М.01	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>К.М</b>			<b>123</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>316</b>																
+		К.М.01.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>К.М</b>			<b>123</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>316</b>																
+		К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	К.М			123						328	328	12	12	316									3	Общенаучной подготовки						
-		К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	К.М			123						328	328	12	12	316									3	Общенаучной подготовки						
-		К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	К.М			123						328	328	12	12	316									3	Общенаучной подготовки						
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>											213	213	7668	7668	948	948	6504	216			55	46	50	43	19								
<b>Обязательная часть</b>											117	117	4212	4212	526	526	3569	117			52	40	11	11	3								
+		Б1.О.01	История России	Б1.О			11					4	4	144	144	58	58	86			4					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.02	Философия	Б1.О			1					4	4	144	144	8	8	136			4					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2	112				2	9	9	324	324	24	24	291	9		4	5					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.04	Высшая математика	Б1.О	12	1				112	13	13	468	468	40	40	410	18		9	4					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4						3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.06	Физическая культура и спорт	Б1.О			1				2	2	72	72	4	4	68				2					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.07	Физика	Б1.О	12					2	9	9	324	324	32	32	274	18		5	4					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.08	Информационная экология	Б1.О			2				2	2	72	72	8	8	64				2					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.09	Русский язык и культура речи	Б1.О			1				2	2	72	72	6	6	66			2						3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.10	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	1				1	7	7	252	252	38	38	205	9		7						1	Информатики и вычислительной техники						
+		Б1.О.11	Экономика	Б1.О			2				2	2	72	72	8	8	64				2					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	Б1.О	2					2	5	5	180	180	22	22	149	9			5					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.13	Гражданское социально-ответственное поведение	Б1.О			1				2	2	72	72	8	8	64			2						3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	2					2	3	3	108	108	18	18	81	9		1	2					1	Информатики и вычислительной техники						
+		Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	1					1	4	4	144	144	16	16	119	9		4						3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.16	Основы экономической культуры и финансовая грамотность	Б1.О			3				2	2	72	72	8	8	64				1	1				3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.17	Информационные технологии и программирование	Б1.О	2	2				22	7	7	252	252	42	42	201	9		1	6					1	Информатики и вычислительной техники						
+		Б1.О.18	Основы компьютерного анализа электрических цепей	Б1.О			2			2	3	3	108	108	12	12	96			1	2					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О			4				2	2	72	72	12	12	60							2		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						
+		Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			5				2	2	72	72	12	12	60						1	1		3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.21	Электроника	Б1.О	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9			1	3				1	Информатики и вычислительной техники						
+		Б1.О.22	Основы права	Б1.О			2				2	2	72	72	8	8	64				2					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.23	Схемотехника	Б1.О	4					4	5	5	180	180	22	22	149	9					1	4		1	Информатики и вычислительной техники						
+		Б1.О.24	Основы информационной безопасности	Б1.О			3				2	2	72	72	12	12	60				1	1				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						
+		Б1.О.25	Основы российской государственности	Б1.О			1			1	2	2	72	72	16	16	56			2						3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О			4				3	3	108	108	16	16	92						3			3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.27	Основы теории электро-магнитных полей и волн	Б1.О			3			3	3	3	108	108	14	14	94						3			3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.28	Анализ случайных процессов	Б1.О			2			2	3	3	108	108	14	14	94				3					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.29	Социология	Б1.О			3				2	2	72	72	8	8	64				2					3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	Б1.О			5				3	3	108	108	14	14	94							1	2	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											96	96	3456	3456	422	422	2935	99			3	6	39	32	16								
+		Б1.В.01	Общая теория связи	Б1.В	3	3					8	8	288	288	30	30	249	9			1	7				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						
+		Б1.В.02	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах	Б1.В			3				3	3	108	108	18	18	90					3				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						
+		Б1.В.03	Цифровая обработка сигналов	Б1.В			3			3	4	4	144	144	18	18	126				1	3				3	Общенаучной подготовки						
+		Б1.В.04	Сетевые технологии	Б1.В	3						5	5	180	180	28	28	143	9			1	4				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						
+		Б1.В.05	Основы криптографии	Б1.В			4				3	3	108	108	16	16	92							3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						
+		Б1.В.06	Инфокоммуникационные системы и сети	Б1.В	34					4	8	8	288	288	34	34	236	18					5	3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						
+		Б1.В.07	Линии радиосвязи и методы их защиты	Б1.В	4						4	4	144	144	16	16	119	9							4	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						
+		Б1.В.08	Сети электросвязи и методы их защиты	Б1.В	4	3				4	9	9	324	324	30	30	285	9					5	4		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						
+		Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды и методы их защиты	Б1.В	4	4				4	6	6	216	216	30	30	177	9					1	5		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи						

	+	Б1.В.10	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	Б1.В	5			5		7	7	252	252	28	28	215	9			1	6	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.11	Телетрафик мультисервисных сетей	Б1.В		3				3	3	108	108	12	12	96				3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.12	Цифровые системы передачи и методы их защиты	Б1.В	4	4		4		9	9	324	324	34	34	281	9			1	8	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	Б1.В		3				2	2	72	72	12	12	60				1	1	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.14	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	92				3		3	Общенаучной подготовки	
	+	Б1.В.15	Сетевая безопасность	Б1.В	5					4	4	144	144	24	24	111	9				1	3	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.16	Защита персональных данных	Б1.В	5					4	4	144	144	18	18	117	9				1	3	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.17	Теория и практика комплексной безопасности	Б1.В		5				2	2	72	72	12	12	60					1	1	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Б1.В</b>		<b>1</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>58</b>				2				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	Б1.В		1				2	2	72	72	14	14	58				2			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития средств связи	Б1.В		1				2	2	72	72	14	14	58				2			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>98</b>				1	2			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	Б1.В		2				3	3	108	108	10	10	98				1	2		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы работы с Unix-подобными операционными системами	Б1.В		2				3	3	108	108	10	10	98				1	2		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>96</b>					3			
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Приемопередающие устройства	Б1.В		3				3	3	108	108	12	12	96					3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Антенно-фидерные устройства	Б1.В		3				3	3	108	108	12	12	96					3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>134</b>					1	3		
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства и методы защиты информации	Б1.В		5				4	4	144	144	10	10	134					1	3	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных	Б1.В		5				4	4	144	144	10	10	134					1	3	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
<b>Блок 2. Практика</b>										21	21	756	756	8		748		426		6		9	6	
<b>Обязательная часть</b>										20	20	720	720	6		714		392		6		9	5	
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О		2				6	6	216	216	2		214		214		6			1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	Б2.О		4				9	9	324	324	2		322					9		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	Б2.О		5				5	5	180	180	2		178		178				5	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										1	1	36	36	2		34		34					1	
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	Б2.В		5				1	1	36	36	2		34		34				1	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										6	6	216	216	20		196							6	
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	216	216	20		196						6	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
<b>ФТД. Факультативы</b>										2	2	72	72	24	24	48				1		1		
	+	ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ФТД		2				1	1	36	36	14	14	22				1			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	ФТД.02	Технологии цифрового телерадиовещания	ФТД		4				1	1	36	36	10	10	26						1	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития средств связи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.22	Основы права	
Б1.В.14	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.29	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.25	Основы российской государственности	
Б1.О.29	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
К.М.01	Элективные дисциплины	
К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	
К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	
К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.26	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.08	Информационная экология	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.11	Экономика	
Б1.О.16	Основы экономической культуры и финансовая грамотность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.13	Гражданское социально-ответственное поведение	
Б1.О.22	Основы права	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.23	Схемотехника	
Б1.О.28	Анализ случайных процессов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.21	Электроника	
Б1.О.23	Схемотехника	
Б1.О.27	Основы теории электро-магнитных полей и волн	
Б1.О.28	Анализ случайных процессов	
Б1.В.01	Общая теория связи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК
Б1.О.24	Основы информационной безопасности	
Б1.В.03	Цифровая обработка сигналов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.17	Информационные технологии и программирование	
Б1.О.18	Основы компьютерного анализа электрических цепей	
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.17	Информационные технологии и программирование	

Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен обеспечить защиту от несанкционированного доступа сооружений и средств связи сетей электросвязи	ПК
Б1.В.05	Основы криптографии	
Б1.В.07	Линии радиосвязи и методы их защиты	
Б1.В.08	Сети электросвязи и методы их защиты	
Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды и методы их защиты	
Б1.В.10	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	
Б1.В.12	Цифровые системы передачи и методы их защиты	
Б1.В.16	Защита персональных данных	
Б1.В.17	Теория и практика комплексной безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства и методы защиты информации	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	
ПК-3	Способен выполнять работы по администрированию процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	ПК
Б1.В.04	Сетевые технологии	
Б1.В.15	Сетевая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы работы с Unix-подобными операционными системами	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать, проектировать, внедрять и эксплуатировать объекты и системы связи, телекоммуникационные системы, системы подвижной связи различного назначения	ПК
Б1.В.02	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах	
Б1.В.04	Сетевые технологии	
Б1.В.06	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.08	Сети электросвязи и методы их защиты	
Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды и методы их защиты	
Б1.В.11	Телетрафик мультисервисных сетей	
Б1.В.12	Цифровые системы передачи и методы их защиты	
Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	
Б1.В.ДВ.03.01	Приемопередающие устройства	
Б1.В.ДВ.03.02	Антенно-фидерные устройства	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологии цифрового телерадиовещания	

