МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза Протокол № ¶ от С5 С6 ЖАБ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Превсеодтель Учёного сорета, ректор

Буровцев В.В.

2 C5 20x5z.

11.03.02

Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность

Защищенные системы и сети связи

(профиль): Кафедра:

(к206) АТиС

Институт:

управления, автоматизации и телекоммуникаций

Кеалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 930 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4 г.		
Тилы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовательский		(Margael)
технологический	Проректор по учебной работе	/ Пляскин А.К./
	Начальник Учебно-методического управл	ения / Гарлицкий Е.И./
	Директор института	
	Заведующий кафедрой	[Годяев А.И./

Календарный учебный график

Mec	Γ	Cerr	тябр	ь		0	тяб	рь			Ho	абрь			Дека	брь			Яна	арь		-	Февр	аль			Ma	рт			An	релі				Mai	ă			dions				Июл	ь			Apr	уст	\neg
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	9 2	0 2	1 22	2	3 2	1 2	5 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	36	37	38	39	10 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1										٠							t	* 1		9	э		c		*									¥	*					9	э	э	У	У	к	к	к	K	к	к
11										*							Ŀ	* *		•	9	,	¢		*									*	¥				F	9 9	у	У	У	У	к	к	к	к	к	к
111										٠							Ŀ	•	1 3	9 3	э		c		*									*	¥					Э	9 П	n	п							
IV										•							t	* 1		9 2	9		¢		*						9 9 9	э	Э (Па (Па (Па (Πα Γ Πα Γ Πα Γ Πα Γ * Γ	la I	Πα (Πα (Πα (Πα (Ta Ta Ta Ta D	д	п ! п ! п !		д	Д Д Д Д	K	к	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	18	17	35	18	8 1/6	26 1/6	131 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	19 2/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								3 2/6	3 2/6				3 2/6
Пд	Пд Преддипломная практика											4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	30 1/6
	* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Прод	Іродолжительность обучения		более 39 нед.		60	олее 39 нед.		более 39 н		ед.	600	лее 39 н	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакала	авриата '11.03.02_ ИТиС_(3СиСС)_2025																												
		0	Формы пром. атт	т. з.е		Итого акад.часов		Курс 1 Семестр 1		Семестр 2			Семестр 3	Кур	pc 2	Семестр 4	1		Семестр 5		Курс 3	C	еместр 6			Семестр 7	Ку	/рс 4 Семестр 8	Закрепленная кафедра
Считать в плане Индекс	Наименование	і Зачет	Зачет с КР	Рефе _{РГР} Экспер _{Факт} Часов в з.е.	з Экспер По тное плану	Конт. _{СР} Конграб.	1 1 3 6	Конт	е. Лек Лаб		СР Конт	з.е. Лек	Лаб Пр КСР	СР Конт	з.е. Лек	Т	Конт	з.е. Лек Лаб		СР Кон	1361	Лек Лаб		Р Конт з.е	е. Лек Лаб	Пр КСР	СР Конт	3 e Nek Na6 Nn KCP CP Koi	I KOJI I DAMMEHOBAHME
Блок 1. Дисциплин		мен	оц.	рат тное чакт в з.е. 211 211	,	2974 3942 1008		144 32 256 30 466 144 29	9 160 16	5 288 38	462 144		32 192 36	Paris		64 144		28 160 80	112 28	•		144 80	144 38 50	P 31.15	116 80	140 34			lb
Обязательная част	ъ	I 4	_	175 175		2164 3308 828					444 144	25 128	32 192 36 32 96 34	466 144	22 80	48 80	26 486 72 2	21 96 64	48 18	422 108	8 18	96 80	48 24 36	36 26	5 100 80	108 30	510 108	15 64 16 24 24 304 10 8 32 16 8 10 150 72	20 (700) THE F
+ 51.O.01 + 51.O.02	История России Иностранный язык	2 1		4 4 36 7 7 36	144 144 252 252	102 12	38 3	32 32 2 6 2 48 2 58 4	32	32 2 48 4	56 36								+ +			+ +				+ +	+ +		69 (к702) ТИГиП 75 (к711) ИЯиМК
+ 51.0.03	Философия	3		4 4 36	144 144	52 56 36						4 16	32 4	56 36															74 (к710) ФСиП
+ 51.O.04 + 51.O.05	Безопасность жизнедеятельности Высшая математика	3 12		1233 15 15 36	144 144 540 540	54 54 36 200 304 36	18 48 5	32 32 8 108 5	32	32 8	108	5 16	32 8	88 36						+ +	4	16 16	16 6 54	4 36					76 (κ901) ΤБ 77 (κ902) BM
+ 51.0.06		12		2 12 12 36	+ + -	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		32 16 16 6 74 36 7	32 16		146 36																		80 (к911) ФиТМ
+ 51.0.07	Информатика Начертательная геометрия, инженерная и	1		4 4 36	180 180	1 2 1 30 1 30		16 32 4 56 36 16 4 36 36	16	16 4	26						+ + +			+ +									54 (κ202) ИТиС
+ 51.O.08 + 51.O.09	компьютерная графика	5	2		180 180 144 144	72 72 36 52 56 36	==	16 16 4 36 36 2	16	16 4	36							4 16 16	16 4	56 36	;								79 (к910) ВТиКГ 78 (к909) НГДХиЭ
+ 51.0.10	Физическая культура и спорт	3	7		72 72		10											1 10 10		30 30				2	4	28	40		72 (к706) ФВиС
+ Б1.О.11	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	1			216 216	52 128 36		16 16 16 4 128 36																					57 (к206) АТиС
+ 51.0.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	2		2 4 4 36	144 144	52 56 36	18	4	16	32 4	56 36																		57 (к206) АТиС
+ 51.0.13	Направляющие системы передачи и их компоненты	7	6 7	6 9 9 36	324 324	124 164 36	32														3	32 16	16 6 38	8 6	16 16	16 6	126 36		57 (к206) АТиС
+ 51.0.14	Теория передачи и цифровая обработка	35 4	5	34 19 19 36	684 684	166 446 72	56					6 32	16 8	124 36	7 16	16 16	8 196	6 16 16	16 6	126 36	5								57 (к206) АТиС
+ 51.O.15	Сети и системы мобильной связи и их	7 6	5 7	 	+ + -	174 402 36	+ +											6 32 16	16 4	148	5	16 16	16 4 12	28 6	16 16	16 6	126 36		57 (к206) АТиС
+ 51.0.16	проектирование Введение и законодательство в области	, ,			108 108		<u> </u>		16	16 4	36 36							32 10				10 10	10 1 12		10 10		120 30		57 (κ206) ΑΤμC
+ 51.0.17	инфокоммуникаций Схемотехника	4	4		216 216		22		16	10 4	36 36				6 32	16 16	6 110 36			+ +									57 (K206) ATIIC
+ 51.0.18	Высокоскоростные оптические системы связи	8	8			1 1 1 2 1 3									0 32		3 110 30			1								4 16 8 6 78 36	57 (κ206) ΑΤμC
+ 51.O.19	для транспортных сетей Многоканальные телекоммуникационные	7	6 7	7 7 36	252 252	106 110 36	+ +														3	16 16	4 7	2 4	32 16	16 6	38 36		57 (к206) АТиС
+ 51.0.20	системы Теоретические основы электротехники	4	3			108 180 36	10					4 32	16 6	90	5 16	32	6 90 36					10 10			32 10		30 30		68 (к602) ЭтЭЭм
+ 51.0.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	8 7		7 8 8 36	288 288	90 162 36																		4	16 16	16 6	90	4 16 16 4 72 36	5 57 (к206) АТиС
+ 51.0.22	Электроника	3		33 6 6 36	216 216	72 108 36	32					6 32	16 16 8	108 36															57 (к206) АТиС
+ Б1.О.23	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций		6	6 3 3 36	108 108	36 72	10				T								T		3	16 16	4 7	2		T	T		57 (к206) АТиС
+ Б1.О.24	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		4	4 4 4 36	144 144	54 90	24								4 16	16 16	6 90												57 (к206) АТиС
+ 51.0.25	Измерения в телекоммуникациях	5		5 5 36	180 180	52 92 36	8										!	5 32 16	4	92 36	5								57 (к206) АТиС
+ Б1.О.26	Системы искусственного интелекта и интернета вещей в инфокоммуникациях		7	7 4 4 36	144 144	31 30																			16 16		90		57 (к206) АТиС
	элективные курсы по физической культуре и			36 36		810 634 180	164	64 2	16	96 6	18	3	96 2	60	4 16	16 64	8 90 7	7 64 16	64 10	112 36	5 9	48	96 14 14	72 4	16	32 4	56 36	7 32 16 14 154 36	
+ 51.B.01	спорту	123456		2 2 26	328 328		10	64		64			48	2		48	2		48	2	2		48 2	2 26					72 (κ706) ΦΒиC
+ 51.B.02 + 51.B.03	Экономика Иностранный язык в профессиональной сфере	6	3		108 108	36 36 36 50 58	18			+ +	+ +	3	48 2	58					+ +		3	16	16 4 5	6 36		+ +	+ +		94 (к310) ЭиК 75 (к711) ИЯиМК
+ 51.B.04	Основы стеганографии	5			108 108		26			+ + -	+ +							3 32 16	6	54						+ +	+ + -		73 (к711) ИЯИМК 57 (к206) АТиС
+ 51.B.05	Правоведение	7		4 4 36	144 144	52 56 36	14																	4	16	32 4	56 36		73 (к709) УПД
+ 51.8.06	Социальная психология	5		 	144 144	1 1 1 1												4 32	16 4	56 36	5								71 (к704) ОЮиИП
+ 51.B.07 + 51.B.08	Основы криптографии с открытыми ключами Основы российской государственности	6		6 3 3 36	108 108	38 34 36	16		16	32 6	18										3	16	16 6 34	4 36					57 (κ206) ΑΤиС 74 (κ710) ΦСиΠ
+ 51.B.09	Системы управления сетями связи	8		8 4 4 36	144 144	32 76 36	18		10	32 0	10																	4 16 8 8 76 36	5 57 (κ206) ΑΤ и С
+ 51.8.10	Оптоэлектронные, квантовые и СВЧ-приборы	0	4	4 4 4 36	144 144	30 00	32 16								4 16	16 16	8 88											3 16 8 6 78	57 (к206) АТиС
+ Б1.В.ДВ.01 + Б1.В.ДВ.01.0	Безопасность IP-телефонии и беспроводных	8		8 3 3 36	108 108 108 108	1	16													+ +								3 16 8 6 78 3 16 8 6 78	57 (κ206) ΑΤμC
	локальных сетей 2 Защита голосового трафика в IP_сетях	8			108 108		16													+ +								3 16 8 6 78	57 (κ206) ΑΤμC
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	6		3 3	108 108	36 72															3	16	16 4 7	2					
	Нормативно-правовые документы по защите информации	6		3 3 36	108 108	36 72															3	16	16 4 77	2					57 (к206) АТиС
- Б1.В.ДВ.02.0	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	6		3 3 36	108 108																3	16	16 4 7	2					57 (к206) АТиС
Блок 2.Практика Обязательная част	'h			20 20 20 20	720 720 720 720	24 696 24 696		3	2	4	102 102				6 2		4 210 4 210				5		4 17 4 17					6 2 6 2 4 210 4 210	
+ 52.0.01(Y)	Компьютерная практика		2	3 3 36	108 108	6 102		3	2	4	102				0 2		1 210						1 17						54 (к202) ИТиС
+ 52.O.02(Y)	Ознакомительная практика Технологическая (проектно-технологическая)		4	6 6 36	216 216	6 210									6 2		4 210												57 (к206) АТиС
+ 52.O.03(Π)	практика		6																		5	2	4 17	74				6 2 4 210	57 (κ206) ΑΤμΟ
	Преддипломная практика енная итоговая аттестация		8		216 216 324 324	6 210 19 296 9																						6 2 9 19 296 9	57 (к206) АТиС
+ Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					19 296 9																							57 (к206) АТиС
ФТД.Факультативы				21 21		392 364	5	42 58 4 76 7	8	88	156	3	64	44	3	64	44 3	3	64	44									
+ ФТД.01 + ФТД.02	Дополнительные главы математики Техника публичных выступлений и	1		2 2 36		16 56	2	16 16 40		16	F6									+ +									77 (к902) ВМ 75 (к711) ИЯиМК
+ ФТД.02	презентаций Основы военной подготовки	1			108 108		3	26 42 4 36		10	30																		75 (К711) ИЯИМК 81 BYLI
+ ФТД.04	Противодействие коррупции	2		2 2 36	72 72	16 56		20 42 4 50	8	8	56																		73 (к709) УПД
+ ФТД.05 + ФТД.06	Технологии прикладного программирования Компьютерная безопасность	2 4	3	6 6 36	216 216			3		64	44	3	64	44	3	64	44	3		44									54 (к202) ИТиС 54 (к202) ИТиС
_ ' Ψ14.00	полныотернал освонасноств		<u> </u>		210 210	120 00				1 1				1 1		FO	11	<u> </u>	<u> </u>	1 11			1				1 1		ST (NEOE) VITVIC

Индекс	II IE ГЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '11.03.02_ ИТиС_(ИСиС; ЗСиСС)_2025.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2025 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.О.05	Высшая математика	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.09	Экология	
Б1.О.13	Направляющие системы передачи и их компоненты	
Б1.О.14	Теория передачи и цифровая обработка сигналов	
Б1.О.17	Схемотехника	
Б1.О.19	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.22	Электроника	
Б1.О.24	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.О.25	Измерения в телекоммуникациях	
Б1.О.26	Системы искусственного интелекта и интернета вещей в инфокоммуникациях	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
Б1.О.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Сети и системы мобильной связи и их проектирование	
Б1.О.16	Введение и законодательство в области инфокоммуникаций	
Б1.О.18	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей	
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.О.23	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	
Б1.В.02	Экономика	
Б1.В.05	Правоведение	
Б1.В.07	Основы криптографии с открытыми ключами	
Б1.В.10	Оптоэлектронные, квантовые и СВЧ-приборы	
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-правовые документы по защите информации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б1.В.06	Социальная психология	
Б3.01(Д)	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.02	Иностранный язык	
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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.03	Философия	
Б1.В.08	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	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.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.06	Социальная психология	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	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.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.22	Электроника	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Экономика	
Б1.В.09	Системы управления сетями связи	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
′K-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
Б1.В.05	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПІ
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.09	Экология	
Б1.О.13	Направляющие системы передачи и их компоненты	
Б1.О.14	Теория передачи и цифровая обработка сигналов	
Б1.О.17	Схемотехника	
Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.22	Электроника	
Б1.О.23	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	
Б1.О.24	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПІ
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.16	Введение и законодательство в области инфокоммуникаций	
Б1.О.18	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей	
Б1.О.19	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.О.25	Измерения в телекоммуникациях	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-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	ОП
Б1.О.07	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
Б1.О.15	Сети и системы мобильной связи и их проектирование	
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
<u>.</u> ΟΠΚ-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Компьютерная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1
Б1.О.26	Системы искусственного интелекта и интернета вещей в инфокоммуникациях	
Б2.О.01(У)	Компьютерная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
п задач профессио	нальной деятельности: научно-исследовательский	
ПК-1	Способен к развитию коммутационных подсистем и сетевых платформ, сетей передачи данных, транспортных сетей и сетей радиодоступа, спутниковых систем связи	ПК
Б1.О.14	Теория передачи и цифровая обработка сигналов	
Б1.О.18	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
٦K-2	Способен организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки качества предоставляемых услуг, соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность ІР-телефонии и беспроводных локальных сетей	•
Б1.В.ДВ.01.02	Защита голосового трафика в IP_сетях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств инфокоммуникцаций, использованию и внедрению результатов исследований	ПК
Б1.О.26	Системы искусственного интелекта и интернета вещей в инфокоммуникациях	
Б1.В.04	Основы стеганографии	
Б1.В.10	Оптоэлектронные,квантовые и СВЧ-приборы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	Способен осуществлять мониторинг состояния и проверку качества работы, проведение измерений и диагностику ошибок и отказов телекоммуникационного оборудования, сетевых устройств, программного обеспечения инфокоммуникаций	ПК

Индекс	Содержание	Тиг
Б1.О.19	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.О.25	Измерения в телекоммуникациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-правовые документы по защите информации	
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
1K-5	Способен осуществлять контроль использования и оценивать производительность сетевых устройств и программного обеспечения для коррекции производительности сетевой инфраструктуры инфокоммуникационной системы	П
Б1.О.23	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	
Б1.О.24	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
1K-6	Способен оценивать параметры безопасности и защиты программного обеспечения и сетевых устройств администрируемой сети с помощью специальных средств управления безопасностью	П
Б1.О.18	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей	
Б1.В.04	Основы стеганографии	
Б1.В.07	Основы криптографии с открытыми ключами	
Б1.В.10	Оптоэлектронные,квантовые и СВЧ-приборы	
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-правовые документы по защите информации	
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	
Б2.О.01(У)	Компьютерная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-7	Способен к составлению аналитических отчетов на основе сбора, аналитического и численного исследования и построения прогнозов по продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	П
Б1.О.15	Сети и системы мобильной связи и их проектирование	
Б1.О.19	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
і задач профессион	нальной деятельности: технологический	
IK-10	Способен осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей	П
Б1.О.13	Направляющие системы передачи и их компоненты	
Б1.О.25	Измерения в телекоммуникациях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
٦K-11	Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ	ПК
Б1.О.18	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей	
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
TK-12	Способен к сбору, обработке, распределению и контролю выполнения заявок на техподдержку оборудования с помощью инфокоммуникационных систем и баз данных	ПК
Б1.О.19	Многоканальные телекоммуникационные системы	•
Б1.О.24	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
TK-13	Способен осуществлять монтаж, настройку, регулировку тестирование оборудования, отработку режимов работы, контроль проектных параметров работы и испытания оборудования связи обеспечение соответствия технических параметров инфокоммуникационных систем и /или их составляющих, установленным эксплуатационно-техническим нормам	ПК
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.О.23	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-правовые документы по защите информации	
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
٦K-14	Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и /или их составляющих	ПК
Б1.О.15	Сети и системы мобильной связи и их проектирование	
Б1.О.19	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.В.09	Системы управления сетями связи	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
٦K-15	Способен к администрированию процесса оценки производительности и контроля использования и производительности сетевых устройств, программного обеспечения информационно- коммуникационной системы	ПК
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.В.02	Экономика	
Б1.В.09	Системы управления сетями связи	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
٦K-16	Способен к администрированию средств обеспечения безопасности удаленного доступа (операционных систем и специализированных протоколов)	ПК
Б1.В.04	Основы стеганографии	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Системы управления сетями связи	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность ІР-телефонии и беспроводных локальных сетей	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита голосового трафика в ІР_сетях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-17	Способен к проведению регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	ПК
Б1.О.15	Сети и системы мобильной связи и их проектирование	
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность ІР-телефонии и беспроводных локальных сетей	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита голосового трафика в ІР_сетях	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	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; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.06	Физика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.07	Информатика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09	Экология	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	УК-2; УК-10; ОПК-3
Б1.О.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-2
Б1.О.13	Направляющие системы передачи и их компоненты	УК-1; ОПК-1; ПК-10
Б1.О.14	Теория передачи и цифровая обработка сигналов	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.15	Сети и системы мобильной связи и их проектирование	УК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-14; ПК-17
Б1.О.16	Введение и законодательство в области инфокоммуникаций	УК-2; ОПК-2
Б1.О.17	Схемотехника	УК-1; ОПК-1
Б1.О.18	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей	УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-11
Б1.О.19	Многоканальные телекоммуникационные системы	УК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-12; ПК-14
Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	УК-1; ОПК-1
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	УК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-17
Б1.О.22	Электроника	УК-1; УК-8; ОПК-1
Б1.О.23	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	УК-2; ОПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.О.24	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.О.25	Измерения в телекоммуникациях	УК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-10
Б1.О.26	Системы искусственного интелекта и интернета вещей в инфокоммуникациях	УК-1; ОПК-5; ПК-3
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7								
Б1.В.02	Экономика	УК-2; УК-9; ПК-15								
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-3; УК-4								
Б1.В.04	Основы стеганографии	ПК-3; ПК-6; ПК-16								
Б1.В.05	Правоведение	УК-2; УК-10								
Б1.В.06	Социальная психология	УК-3; УК-6								
Б1.В.07	Основы криптографии с открытыми ключами	УK-2; ΠK-6								
Б1.В.08 Основы российской государственности УК-5		УК-5								
Б1.В.09	Системы управления сетями связи	УК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16								
Б1.В.10	Оптоэлектронные,квантовые и СВЧ-приборы	УК-2; ПК-3; ПК-6								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ΠK-2; ΠK-16; ΠK-17								
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность IP-телефонии и беспроводных локальных сетей	ПК-2; ПК-16; ПК-17								
Б1.В.ДВ.01.02	Защита голосового трафика в ІР_сетях	ΠK-2; ΠK-16; ΠK-17								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-13								
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-правовые документы по защите информации	УК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-13								
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	УК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-13								
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17								
Б2.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17								
Б2.О.01(У)	Компьютерная практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6								
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-2								
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17								
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-2; ПК-5								
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
5 3	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17								
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17								
ФТД	Факультативы									
ФТД.01	Дополнительные главы математики									
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций									
ФТД.03	Основы военной подготовки									
ФТД.04	Противодействие коррупции									
ФТД.05	Технологии прикладного программирования									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
ФТД.06	Компьютерная безопасность										

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата ' $11.03.02$ _ ИТ $ u$	1С_(ИСиС	; 3СиСС)	_2025.plx	', код направ.	пения 11.03.02	2, год нач	нала под	готовки	2025									
			Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		F 0/			3	3.e.			C 2							Б.			
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
	Итого (с факультативами)				190	261	72	33	39	66	31	35	63	31	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	16.6%	160	211	57	28	29	54	28	26	55	28	27	45	30	15	
Б1.О	Обязательная часть					175	55	28	27	47	25	22	39	21	18	34	26	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	2		2	7	3	4	16	7	9	11	4	7	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	20	3		3	6		6	5		5	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					20	3		3	6		6	5		5	6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	21	12	5	7	6	3	3	3	3					
			ультатив	ы (в пери	10д ТО)	50.3	-	48	53	-	48	50.9	-	48	50.9	-	52	52.9	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед) Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			52.2	-	54	43.2	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
		в период гос. экзаменов				-			-			-			-				
		ОП без элект. дисциплин по физ.к.			20.3	-	22.2	25.8	-	18.9	17.1	-	18.5	21.1	-	20.6	15.7		
			элективные дисциплины по физ.к.			2.5	-	3.6	3.8	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			
			Блок Б1			2974	-	462	502	-	388	338	ı	380	406	-	370	128	
			в том числе по элект. дисц. по ф.к.			320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				24	-		6	-		6	-		6	-		6	
			Блок БЗ			19	-			-			-			-		19	
		Блок ФТД			392	<u> </u>	104	96	-	64	64	-	64		-				
			Итого по всем блокам			3409	-	566	604	-	452	408	-	444	412	-	370	153	
		ЭКЗАМЕН (Эк)				8	4	4	6	4	2	7	4	3	7	4	3		
	Обязательные формы промежуточной аттестации		3AYET (3a)				5	3	2	1		1	3	1	2	2	1	1	
			ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3		3	5	2	3	5	1	4	3	2	1	
			КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				2		2	1		1	1	1		4	3	1	
			РЕФЕРАТ (Реф) РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР				2	2	2	10	5	5	6	2	4	4	2	2	
			TACTETTIOTT FAMILECIAN FABOTA (FIT			r)	4			10	5) 3	0	2	4	7			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных			42.31%														
			в интерактивной форме			30%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				81.2%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)			37.53%															