МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза Протокол № ${\cal G}$ от ${\it C5.05.2085}$

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ХТВЕРЖДАЮПреодератель Учёного совета, ректор
Буровцев В.В.

11.03.02

Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность (профиль): Инфокоммуникационные сети и системы

(профаль). Кафедра:

(к206) ATиC

Институт:

управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: 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.		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовательский		Morge
технологический	Проректор по учебной работе	/Пляскин А.К./
	Начальник Учебно-методического управл	ения / гарлицкий Е.И./
	Директор института	Тору / Пономарчук Ю.В./
	Заведующий кафедрой	Обраст / Годяев А.И./

Календарный учебный график

Mec	Γ	Cerr	тябр	ь		0	стяб	рь			Ho	абрь			Дека	брь			Яна	арь		-	Февр	аль			Ma	рт			An	релі				Mai	ă			dione				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	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	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)	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)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Прод	Тродолжительность обучения		лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	600	nee 39 H	ед.	600	лее 39 н	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакал	вриата '11.03.02_ ИТиС_(ИСиС)_2025																															
	-	¢	Формы пром. атт	т. з.е		Итого акад.часов		Ce	Семестр 1	Kypc 1	Co	еместр 2			Семестр 3	Ку	pc 2	Семестр 4			Семестр 5	5	Курс 3	Co	еместр 6			Семестр 7		Курс 4	4 Семестр 8	Закрепленная кафедра
Считать в Индекс	Наименование	т зачет г		i i PiP i i Dakt i	ов Экспер По	Конт. _{СР} Конт	Интер з.е.		UD KCD CD K	Конт з.е. Ле	ек Лаб	Пр КСР	СР Конт	з.е. Лек	Лаб Пр КСГ	СР Конт	з.е. Лек	Лаб Пр	КСР СР Конт	з.е. Лек		KCP CP	Конт з.е.	Лек Лаб	Пр КСР	СР Конт	з.е. Лек Л		KCP CP	Конт	з е Лек Лаб Пр КСР СР Конт	Код Наименование
плане Блок 1.Дисциплин		мен	оц.	рат тное чакт в з.с 211 211		раб. роль 1 2958 3958 1008	часы 3.е.		256 30 466 1	144 29 16	50 16	·	бі роль 462 144	28 128	'	роль		64 144	34 576 72	29 144	80 112	26 588	роль 3.с.	128 96	r -	94 108	30 116			роль 3	у роль	
Обязательная част				175 175	6300 6300	2164 3308 828	554 28	144 32	192 30 466 1	144 27 14			444 144	25 128	32 192 36 32 96 34	466 144	22 80	48 80	34 576 72 26 486 72	21 96	64 48	20 300	108 18	96 80	128 32 48 24	364 36	26 100	80 108	30 510	108	15 64 32 32 24 280 108 8 32 16 8 10 150 72	
+ 51.O.01 + 51.O.02	История России Иностранный язык	1	2	4 4 36	144 144 252 252	132 12	2	32	32 2 6	2 32	2	32 2 48 4	6																			69 (к702) ТИГиП 75 (к711) ИЯиМК
+ Б1.О.03	Философия	3		4 4 36	144 144	52 56 36	<u>38</u> 3		70 2 30	7		40 4		4 16	32 4	56 36																74 (к710) ФСиП
+ 51.0.04	Безопасность жизнедеятельности	6		4 4 36	144 144	31 31 30	18				_												4	16 16	16 6	54 36						76 (к901) ТБ
+ 51.O.05 + 51.O.06	Высшая математика Физика	3 12 12		1233 15 15 36 2 12 12 36	540 540 432 432	200 301 30	48 5 48 5	32 16	32 8 108 16 6 74	5 32 36 7 32	2 16	32 8 16 6	108 146 36	5 16	32 8	88 36																77 (к902) ВМ 80 (к911) ФиТМ
+ Б1.О.07	Информатика	1		4 4 36	144 144	52 56 36	<u>20</u> 4	16	32 4 56	36																						54 (к202) ИТиС
+ 51.0.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	2	5 5 36	180 180	72 72 36	<u>20</u> 3	16	16 4 36	36 2 10	6	16 4	36																			79 (к910) ВТиКГ
+ 51.0.09	Экология	5	7	4 4 36	144 144	52 56 36	10													4 16	16 16	4 56	36				2 4	20	40			78 (к909) НГДХиЭ
+ 51.O.10 + 51.O.11	Физическая культура и спорт Метрология, стандартизация и подтверждение	1	/	2 2 36	72 72 5 216 216	52 128 36	20 6	16 16	16 4 128	26																	2 4	28	40			72 (к706) ФВиС 57 (к206) АТиС
	соответствия Управление проектами в профессиональной	-				+ + +		10 10	10 4 128	30	_																					
+ Б1.О.12	деятельности	2		2 4 4 36	144 144	52 56 36	18			4 10	6	32 4	56 36																			57 (κ206) ΑΤиC
+ Б1.О.13	Направляющие системы передачи и их компоненты	7	6 7	6 9 9 36	324 324	124 164 36	32									1 1							3	32 16	16 6	38	6 16	16 16	6 126	36		57 (к206) АТиС
+ 51.0.14	Теория передачи и цифровая обработка сигналов	35 4	5	34 19 19 36	684 684	166 446 72	<u>56</u>							6 32	16 8	124 36	7 16	16 16	8 196	6 16	16 16	6 126	36									57 (κ206) ΑΤиC
+ Б1.О.15	Сети и системы мобильной связи и их проектирование	7 6	5 7	56 17 17 36	612 612	174 402 36	<u>34</u>													6 32	16 16	4 148	5	16 16	16 4	128	6 16	16 16	6 126	36		57 (к206) АТиС
+ Б1.О.16	Введение и законодательство в области инфокоммуникаций	2		2 3 3 36	108 108	36 36 36				3 10	6	16 4	36 36																			57 (к206) АТиС
+ 51.0.17	Схемотехника	4	4	6 6 36	216 216	70 110 36	22											16 16	6 110 36													57 (κ206) ΑΤиC
+ Б1.О.18	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей	8	8	4 4 36	144 144	30 78 36	<u>16</u>																								4 16 8 6 78 36	57 (к206) АТиС
+ 51.0.19	Многоканальные телекоммуникационные системы	7	6 7	7 7 36	252 252	106 110 36	40																3	16 16	4	72	4 32	16 16	6 38	36		57 (к206) АТиС
+ Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	4	3	44 9 9 36	324 324	108 180 36								4 32	16 6	90	5 16	32	6 90 36													68 (к602) ЭтЭЭм
+ Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	8 7		7 8 8 36	288 288	90 162 36	<u>40</u>																				4 16	16 16	6 90		4 16 16 4 72 36	57 (к206) АТиС
+ Б1.О.22	Электроника	3		33 6 6 36	216 216	72 108 36	32							6 32	16 16 8	108 36																57 (κ206) ΑΤиC
+ 51.0.23	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций		6	6 3 3 36	108 108	36 72	10																3	16 16	4	72						57 (к206) АТиС
+ Б1.О.24	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		4	4 4 4 36	144 144	54 90	<u>24</u>										4 16	16 16	6 90													57 (к206) АТиС
+ Б1.О.25	Измерения в телекоммуникациях	5			180 180	1 1 1 1 1	8						-							5 32	16	4 92	36									57 (к206) АТиС
+ Б1.О.26	Системы искусственного интелекта и интернета вещей в инфокоммуникациях		7	7 4 4 36		54 90	100					96 6					4 16	16 64		8 48							4 16	16 16	6 90		7 32 16 24 14 130 36	57 (κ206) ΑΤиC
Часть, формируем + Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и	122456		36 36	328 328	4 794 650 180 320 8	120		64	2 10	6	96 6	18	3	96 2	60	4 16	16 64	8 90	8 48	16 64	8 166	36 8	32 16	80 8	130 72	4 16	32	4 56	36	7 32 16 24 14 130 36	72 (к706) ФВиС
+ 51.B.02	спорту Экономика	6		3 3 36		36 36 36	18		04			04			40	2		40	2		40	2	3	16	16 4	36 36						72 (к706) ФВИС 94 (к310) ЭИК
+ 51.B.03	Иностранный язык в профессиональной сфере		3			50 58	10							3	48 2	58									10 1	30 30						75 (к711) ИЯиМК
+ 51.B.04	Радиопередающие и радиоприёмные	6	5	6 9 9 36	324 324	88 200 36	74													4 16	16	4 108	5	16 16	16 4	92 36						57 (к206) АТиС
+ 51.B.05	устройства Правоведение	7	3		144 144											1				10		1 100		10 10	10 1	32 30	4 16	32	4 56	36		73 (к709) УПД
+ 51.B.06	Социальная психология	5		4 4 36	144 144	52 56 36	24													4 32	16	4 56	36									71 (к704) ОЮиИП
+ 51.B.07 + 51.B.08	Основы российской государственности Системы управления сетями связи	2		2 2 36	72 72 144 144	54 18 32 76 36	18			2 10	6	32 6	18																		4 16 8 8 76 36	74 (к710) ФСиП 57 (к206) АТиС
+ Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	8		8 3 3		3 54 54	10																								3 16 16 16 6 54	37 (K200) ATMC
+ Б1.В.ДВ.01.0	1 Безопасность IP-телефонии и беспроводных локальных сетей	8		8 3 3 36	108 108	54 54	10																								3 16 16 16 6 54	57 (к206) АТиС
- Б1.В.ДВ.01.0	2 Основы технической эксплуатации сетей связи	8		8 3 3 36	108 108	54 54	10																								3 16 16 16 6 54	57 (к206) АТиС
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4	4 4 4	144 144	56 88	12										4 16	16 16	8 88													
<u> </u>	 Оптоэлектронные,квантовые и СВЧ-приборы Электромагнитные поля и волны 		4	4 4 4 36	144 144 144 144	30 00	12										4 16	16 16	8 88													57 (κ206) ΑΤиС 57 (κ206) ΑΤиС
Блок 2.Практика			ı ·	20 20	720 720	24 696	15			3 2	2	4	102				6 2	10	4 210				5	2	4	174					6 2 4 210	5. (ALOO) ATRIC
Обязательная част + Б2.О.01(У)	Компьютерная практика		2	20 20	720 720 108 108	24 696				3 2	2	4	102				6 2		4 210				5	2	4	174					6 2 4 210	54 (к202) ИТиС
+ 62.O.02(y)	Ознакомительная практика		4	6 6 36	216 216	+ - +				3 2			102				6 2		4 210													57 (K206) ATIC
+ 52.0.03(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6	5 5 36	180 180	6 174																	5	2	4	174						57 (к206) АТиС
	Преддипломная практика		8	6 6 36	216 216	6 210																									6 2 4 210	57 (κ206) ΑΤиC
	енная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной	<u> </u>				19 296 9																									9 19 296 9	
+ Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					19 296 9		42	58 4 76	7 8	,	88		3	64	44	2	64	44	2	64	44									9 19 296 9	57 (к206) АТиС
ФТД.Факультативы + ФТД.01	Дополнительные главы математики	1		21 21 2 2 36	730 750	392 364 32 40	2	16	16 40						64		3	64		3	64											77 (κ902) BM
+ ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	2				16 56				2			56																			75 (к711) ИЯиМК
+ ФТД.03	Основы военной подготовки	1		3 3 36	108 108	72 36		26	42 4 36																							81 ВУЦ
+ ФТД.04 + ФТД.05	Противодействие коррупции Технологии прикладного программирования	2	3	2 2 36	72 72	16 56				2 8	3		56 44	3	64	44												++				73 (к709) УПД 54 (к202) ИТиС
+ ФТД.06	Компьютерная безопасность	4	5	6 6 36 6 6 36	216 216	128 88										''	3	64	44	3	64	44										54 (к202) ИТиС 54 (к202) ИТиС

Индекс	II IE ГЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '11.03.02_ ИТиС_(ИСиС; ЗСиСС)_2025.ріх', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2025 Содержание	Ти
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	У
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	
K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	2
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.04	Радиопередающие и радиоприёмные устройства	
Б1.В.05	Правоведение	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	,1
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.07	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.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	
Б1.В.ДВ.02.01	Оптоэлектронные,квантовые и СВЧ-приборы	
Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные поля и волны	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.02	Экономика	-
Б1.В.08	Системы управления сетями связи	

Индекс	Содержание	Ти
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	У
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	0
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	0
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	0
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	_

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОПК-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	
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	
Тип задач профессион	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	
ПК-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 IP-телефонии и беспроводных локальных сетей	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы технической эксплуатации сетей связи	
Б1.В.ДВ.02.01	Оптоэлектронные,квантовые и СВЧ-приборы	
Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные поля и волны	
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.ДВ.02.01	Оптоэлектронные,квантовые и СВЧ-приборы	
Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные поля и волны	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять мониторинг состояния и проверку качества работы, проведение измерений и диагностику ошибок и отказов телекоммуникационного оборудования, сетевых устройств, программного обеспечения инфокоммуникаций	р пк
-		

Индекс	ПЕТЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата "11.03.02_ ИТИС_(ИСИС; ЗСИСС)_2025.ріх, код направления 11.03.02, год начала подготовки 2025 Содержание	Тип
Б1.О.19	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.О.25	Измерения в телекоммуникациях	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять контроль использования и оценивать производительность сетевых устройств и программного обеспечения для коррекции производительности сетевой инфраструктуры инфокоммуникационной системы	ПК
Б1.О.23	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	
Б1.О.24	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.04	Радиопередающие и радиоприёмные устройства	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен оценивать параметры безопасности и защиты программного обеспечения и сетевых устройств администрируемой сети с помощью специальных средств управления безопасностью	ПК
Б1.О.18	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей	
Б1.В.ДВ.02.01	Оптоэлектронные,квантовые и СВЧ-приборы	
Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные поля и волны	
Б2.О.01(У)	Компьютерная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к составлению аналитических отчетов на основе сбора, аналитического и численного исследования и построения прогнозов по продажам 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.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.В.04	Радиопередающие и радиоприёмные устройства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессио	нальной деятельности: технологический	
ПК-10	Способен осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей	ПК
Б1.О.13	Направляющие системы передачи и их компоненты	
Б1.О.25	Измерения в телекоммуникациях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-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	

Индекс	Содержание	Тиг
Б1.В.04	Радиопередающие и радиоприёмные устройства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-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	
IK-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	П
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.О.23	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-14	Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и /или их составляющих	Γ
Б1.О.15	Сети и системы мобильной связи и их проектирование	
Б1.О.19	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.В.08	Системы управления сетями связи	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-15	Способен к администрированию процесса оценки производительности и контроля использования и производительности сетевых устройств, программного обеспечения информационно- коммуникационной системы	П
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.В.02	Экономика	
Б1.В.08	Системы управления сетями связи	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-16	Способен к администрированию средств обеспечения безопасности удаленного доступа (операционных систем и специализированных протоколов)	Г
Б1.В.08	Системы управления сетями связи	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность IP-телефонии и беспроводных локальных сетей	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы технической эксплуатации сетей связи	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-17	Способен к проведению регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	П
Б1.О.15	Сети и системы мобильной связи и их проектирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Системы коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность IP-телефонии и беспроводных локальных сетей	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы технической эксплуатации сетей связи	
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	YK-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-8; УК-9; УК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; П 17

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	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	Радиопередающие и радиоприёмные устройства	УК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-11								
	Б1.В.05	Правоведение	УК-2; УК-10								
	Б1.В.06 Социальная психология		УК-3; УК-6								
	Б1.В.07	Основы российской государственности	УК-5								
	Б1.В.08	Системы управления сетями связи	УК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16								
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2; ПК-16; ПК-17								
	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность IP-телефонии и беспроводных локальных сетей	ПК-2; ПК-16; ПК-17								
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы технической эксплуатации сетей связи	ΠK-2; ΠK-16; ΠK-17								
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6								
	Б1.В.ДВ.02.01	Оптоэлектронные,квантовые и СВЧ-приборы	УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6								
	Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные поля и волны	УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6								
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	.0	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	.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3		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-1; 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									
ΤФ	ГД.01	Дополнительные главы математики									
ΤФ	ГД.02	Техника публичных выступлений и презентаций									
ΦТ	ГД.03	Основы военной подготовки									
ΤФ	ГД.04	Противодействие коррупции									
ΤФ	ГД.05	Технологии прикладного программирования									
ΦТ	ГД.06	Компьютерная безопасность									

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата ' $11.03.02$ _ ИТ $ u$	1С_(ИСиС	; 3СиСС)	_2025.plx	', код направ.	ления 11.03.02	2, год нач	ала под	готовки	2025										
		Итого						Kypc 1 Kypc 2 Kypc 3									Курс 4			
		F 0/	D== 0/	ДВ(от	3.e.		Danas		C 2				B			Deci				
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	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	32	31	60	30	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	30	30		
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	19.4%	160	211	57	28	29	54	28	26	55	29	26	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	8	8	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						
		ОП, факультативы (в период ТО)			50.3	-	48	53	-	48	50.9	-	50	48.8	-	52	52.9			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			52.2	-	54	43.2	-	54	54	-	54	54	-	54	54			
			в период гос. экзаменов				-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)		ОП без элект. дисциплин по физ.к.			20.2	-	22.2	25.8	-	18.9	17.1	-	17.5	19.8	-	20.6	18.7		
			элективные дисциплины по физ.к.			2.5	-	3.6	3.8	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-				
			Блок Б1			2958	-	462	502	-	388	338	-	362	384	-	370	152		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			ц. по ф.к.	320	-	64	64	1	48	48	-	48	48	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				24	-		6	-		6	-		6	-		6		
		Блок Б3			19	-			-			-			-		19			
		Блок ФТД			392	-	104	96	-	64	64	-	64		-					
		Итого по всем блокам				3393	-	566	604	-	452	408	-	426	390	-	370	177		
		ЭКЗАМЕН (Эк)				8	4	4	6	4	2	7	4	3	7	4	3			
		3A4ET (3a)					5	3	2	1		1	1		1	2	1	1		
	Обязательные формы промежуточной аттестации		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3		3	5	2	3	6	2	4	3	2	1		
			КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	1	1		4	3	1		
			РЕФЕРАТ (Реф)				2		2	40		_		4	4					
			РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГГ			Ρ)	4	2	2	10	5	5	5	1	4	4	2	2		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных			41.11%															
			в интерактивной форме			28.2%														
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				81.2%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)			одулей)	37.33%															