# министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций российской федерации

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования 'Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики' в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

**УТВЕРЖДАЮ** 

План одобре	ун Ученым советом вуза	ЧЕБНЫЙ ПЛАН	Директор УрТИСИ	THE CONTROLLED ON THE CONTROLL	- F 4
Протокол Л	5 om 28, 12, 2023 r.	по программе бакалавриата	СибГУТИ	Минин 2023 г.	a E.A.
	<b>09.03.01</b> 09.03.01	Информатика и вычислительная	<u>техника</u>		
Профиль: Кафедра: Факультет:	Программирование в информационных системах Информационных систем и технологий (ИСТ) Инфокоммуникаций, информатики и управления				
Квалификаци	я: бакалавр	Год начала подготовки (по	учебному плану)	2024	
Форма обуче Срок получен	ния: Очная ния образования: 4 г.	Образовательный стан	дарт (ФГОС)	№ 929 от 19.09.2017	_
Код	Области профессиональной деятель	ьности и (или) сферы профессиональн	ой деятельност	и. Профессиональные стандарты	
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ				
06.001	ПРОГРАММИСТ				
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ				
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ				
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛ	ПОГИЙ			
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК				
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО			
+	производственно-технологический				
-	проектный	Зам. директора по УР		/ Белякова А.Н.,	/
		И.о. декана ФИИиУ Начальник МО		/ Плотникова Е. / Карачарова М.	
		И.о. зав. кафедрой ИСТ		/ Кусайкин Д.В./	/

### МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования 'Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики' в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

# **УТВЕРЖДАЮ**

План одобре	эн Ученым советом вуза	УЧЕБНЫЙ ПЛ	Директор УрТИСИ СибГУТИ		Минина Е.А.
Протокол N	<u>'º</u> om	по программе бакал		" <u>"</u>	20 <i>e.</i>
	09.03.01	09.03.01 Информатика и вычи			
Профиль: Кафедра: Факультет:	Программирование в информационных системах Информационных систем и технологий (ИСТ) Инфокоммуникаций, информатики и управления	•	<u>Слительная техника</u>		
Квалификаци	я: бакалавр	Год начала	подготовки (по учебному плану)	2024	
Форма обуче Срок получен	ния: Очная иия образования: 4 г.	Образовал	пельный стандарт (ФГОС)	№ 929 от 19.09.2017	
Код		альной деятельности и (или) сферы про	фессиональной деятельности	ı. Профессиональные ста	андарты
06 06.001 06.015 06.026 06.004	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХПРОГРАММИСТ  СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ  СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММ  СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМА	ЛУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ			
06.022 Основной +	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК  Типы задач профессиональной деятельности производственно-технологический	СОГЛАС			-
<del>-</del>	проектный	Зам. дирек И.о. декана	тора по УР а ФИИиУ		Белякова А.Н./ Плотникова Е.Л./
		Начальник	MO	/	Карачарова М.П./
		И.о. зав. ка	афедрой ИСТ	/	Кусайкин Д.В./

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		(	Сентя	ябрь				Октя	ябрь			Ноя	брь			Дек	брь			۶	нвар	рь		Φ	еврал	ПЬ			Ma	арт			,	Апре	ль			Май				Июнь	ь			Ик	оль			Авг	уст	
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 3	0	6 1	3 2	20 2	7 3	1	0 1	7 2	24	3	10 1	17 2	4 3	31	7 :	14	21	28	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3	1	7 1	4 2	21 2	8 4	1	1 1	8 2	25 '	4	11 1	18 2	5 :	1	8	15	22	29	5 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5	1	8 1	5 2	22 2	9 5	1	2 1	9 2	26	5	12 1	19 2	6 2	2	9 :	16	23	30	7 1	4 21	. 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	6 2	2	9 1	6 2	23 3	10 E	1	.3 2	0 2	27	6	13 2	20 2	7 3	3 1	10	17	24	1	3 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 3	3 1	10 1	7 2	24 3	1 7	1	4 2	1 2	28	7	14 2	21 2	8 4	4 1	11 :	18	25	2	) 1	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	8 4	1 1	1 1	8 2	25	1 8	1	.5 2	2	1	8	15 2	22 2	9 !	5 1	12	19	26	3 1	0 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 2	9 !	5 1	12 1	9 2	26	2 9	1	6 2	3	2 !	9	16 2	23 3	0 6	6 1	13 2	20	27	4 1	1 1	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 1	8 1	9 2	20 2	1 2	22 2	3 2	4 2	5 2	6 2	27 2	28	29 3	30 3	1 3	32	33 3	34	35	36 3	7 3	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																				*							*														Э											
Вт																				*																					Э	1							Ì	ı		
Ср																		,	k	Π,	9	э :	.																		Э	Э		Э	1/	к	К	к	к	к	К	1/
Чт																		>	k	7	7	. اح	ין כ	١.																	Э	] ]	Э	9			K	N.		ı ^	ĸ	ĸ
Пт																		,	k																	*				Э	*	1							Ì	i		
C6																		,	k																	:	k			Э	Э	1								ı		

# Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябрі	Ь		Н	оябр	Ь			Дек	абрь				Янва	рь			Февр	оаль			1	1арт				Апр	ель			Ма	ай			ı	Июнь	5			Ик	ль			A	згуст		
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	0 1	7 2	24	1	8 1	5 2	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	. 28	4	1:	1 1	8 2	25	2	9 1	6 2	23 :	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	2 1	9 2	26	3 1	0 1	7 2	24 :	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	3 2	0 2	27	4 1	1 1	8 2	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	4 2	1 2	28	5 1	2 1	9 2	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	5 2	2 2	29	6 1	3 2	0 2	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	6 2	3 3	30	7 1	4 2	1 2	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1:	1 1	2 1	13	14 1	5 1	6 1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																				*				К			*														Э	Э			У		К							К
Вт										*										*				К											Ī						Э	Э	,		У		К						Ī	
Ср																				*	Э	Э	Э	К											Ī						Э	Э	Э	Э	У	v	К	К	к	I/	к	1/	к	
Чт																			*	*	9	5	9	К											Ī						Э	Э	כ	9	У	y	К	K	ĸ	N		Λ.	K	
Пт																			*	Э				К											Ī	*					Э	*	,		У		К							
C6																			*	Э				К													*				Э	Э			У		К							

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			Окт	ябрь	,		H	Іоябр	ь			Дека	брь			Янв	арь			Февр	оаль				Март				Апр	ель				Май				Ию	НЬ			Ию	эль			A	Август	r	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*				Э																		Э					П	П			i			К
Вт																			*				К																ĺ	Э	Э						ıl	i		i l	.		К
Ср		1															Ī		*	Э	`	1	К																	Э	Э	`	п	п			1,,	к	16	к	ایرا	.,	
Чт		1															Ī		*	J	Э	Э	К																İ	Э	Э	Э	11	"	11	П	K	K	К	, <sup>K</sup>		К	
Пт		1															Ī	*	Э				К																	Э	Э						ı	i		ı İ	.		
C6																		*	Э				К																	Э	*						L						

## Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			Окт	ябрь			ı	Нояб	рь			Ден	кабрь				Янва	рь			Фе	враль	,		M	арт			Апр	ель				Май				Ик	ОНЬ			1	Июль	ь			Ав	густ	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*				Э								Э					П	П		П	Γ	Γ	Д											К
Вт																			*				Э								Э					П	П		П	Γ	Γ	Д				1		1					К
Ср																			*	Э	Э	Э	Э			*		*			Э	п	П	п	П	П	П	п	П	Γ	Γ	Д	П	П	л	<sub> </sub>	К	к	V	К	V	V	К
Чт																			*	Э	]		Э								Э	''	''	' '	11	П	П	11	П	Γ	Γ	Д	] [	Н	Д	ı,	1	1	ı,	1	K		К
Пт																			*	Э			Э								Э					П	П		П	Γ	Γ	Д											
C6																		*		Э			Э								Э					П	П		П	Γ	Γ	Д											

### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение	18	16 1/6	34 1/6	17 2/6	15 3/6	32 5/6	17 3/6	16 1/6	33 4/6	18	6 4/6	24 4/6	125 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	4 1/6	7 1/6	3 2/6	3 5/6	7 1/6	3 3/6	2 4/6	6 1/6	3 4/6	1	4 4/6	25 1/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		8	8	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	50 дн	57 дн	6 дн	44 дн	50 дн		53 дн	53 дн	223 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн	4 дн	10 дн	8 дн	4 дн	12 дн	6 дн	1 дн	7 дн	6 дн	2 дн	8 дн	37 дн
Прод	должительность	162 дн	203 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	160 дн	205 дн	365 дн	159 дн	207 дн	366 дн	
Студ	центов													
Груг	ιп													

1									1									I I/v	pc 1	I/V	pc 2	Ku	pc 3	I 1/4	rpc 4	ı	
-	-	-			Форма н	контроля			3	.e.			Ито	ого акад.ча	асов			Семест		Семест						1	Закрепленная кафедра
																		p 1	p 2	р3	p 4	p 5	р6	p 7	p 8		
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	KP	РГР	Экспер	Факт	Экспер	По плану	Конт.	Ауд.	CP	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
	исциплины (м	юдули)			, 04,				210	210	7888	7888	3240	3240	3424	1224	подгот	30	28	29	25	29	26	32	11		
Обязател	іьная часть								119	119	4612	4612	1944	1944	1915	753		30	28	16	18	17	5	5			
+	Б1.О.01	История		11	2				6	6	216	216	144	144	25	47		4	2								
+	Б1.O.01.01	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	54	54	9	9		2								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.01.02	История России		1	2				4	4	144	144	90	90	16	38		2	2							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					7	7	252	252	102	102	105	45		3	4							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.03	Философия	2						4	4	144	144	52	52	83	9			4							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.04	Введение в специальность		1					2	2	72	72	40	40	23	9		2								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	B1.O.05	Математика	123					23	9	9	324	324	152	152	70	102		3	3	3						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.06	Элементы линейной алгебры и аналитической	1						5	5	180	180	68	68	78	34		5								1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.07	геометрии Русский язык и основы деловой коммуникации		2					2	2	72	72	34	34	29	9			2							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.08	Физика	2	1				1	6	6	216	216	108	108	65	43		3	3							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.09	Информатика	1	†			1	1	4	4	144	144	48	48	62	34		4								2	Информационных систем и технологий
+	Б1.О.10	Программирование	2	1			2		9	9	324	324	136	136	145	43		4	5							2	(ИСТ) Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34	34	29	9		2								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.O.12	Социология и право		3					2	2	72	72	34	34	29	9		† <u> </u>		2						5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.0.13	Дискретная математика		2					3	3	108	108	48	48	51	9			3							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.14	Основы военной подготовки		5					3	3	108	108	60	60	44	4						3				5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	3		2	3			6	6	216	216	114	114	64	38			2	4						2	Информационных систем и технологий (ист)
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	3						4	4	144	144	68	68	42	34				4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика		3					3	3	108	108	52	52	47	9				3						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.18	Специальные главы математического анализа		4					4	4	144	144	62	62	73	9					4					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.19	Вычислительная математика	4				4		4	4	144	144	62	62	48	34					4					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.20	Технологии баз данных	5	4					6	6	216	216	84	84	87	45					3	3				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.21	Операционные системы	5						4	4	144	144	56	56	54	34						4				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		5					2	2	72	72	36	36	27	9						2				5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.23	Электротехника, электроника и схемотехника	5	4					5	5	180	180	104	104	38	38					2	3				3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.24	Архитектура ЭВМ	4						5	5	180	180	72	72	74	34					5					3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.25	Защита информации	7						5	5	180	180	54	54	90	36								5		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.26	Методы оптимизации		5					2	2	72	72	40	40	23	9						2				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.27	Экономика отрасли		6					3	3	108	108	42	42	57	9							3			5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.28	Основы работы в среде 1С		6					2	2	72	72	38	38	25	9							2			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345 6							328	328			328												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон		123456							328	328			328											5	Экономики связи (ЭС)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол		123456							328	328			328											5	Экономики связи (ЭС)
-	Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол		123456							328	328			328											5	Экономики связи (ЭС)
-	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика		123456							328	328			328											5	Экономики связи (ЭС)

1.6.1.6.1.2.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	Uacri di	onwunyowaa y	UIZCTURYZMU OŚRZZORZTORŁUŁIY OTUOUJOUM						01	01	2276	2276	1200	1200	1500	471			- 1	12	7	12	21	27	11	1	
Part	часть, ф				_			1	91	91	3276	3276	1296	1296	1509	471				13		12	21	27	11	<b>.</b>	Многоканальной электрической связи
19.503   1	+	P1.B.01	Теория информации		3				3	3	108	108	46	46	53	9				3						4	(MЭC)
No. 10.   March   Ma	+	Б1.B.02	Объектно-ориентированное программирование	4	3		4		7	7	252	252	94	94	120	38				3	4					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
Column   C	+	Б1.В.03	Web-технологии	3					5	5	180	180	62	62	84	34				5						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
Exposition   Company representation of the company of the compan	+	Б1.В.04			4				3	3	108	108	46	46	53	9					3					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
** 0.6.00   Str. dark informative programmer**   5   1   2   2   2   7   7   9   10   7   9   10   9   9   10   10   10   10	+	Б1.В.05			3				2	2	72	72	34	34	34	4				2						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
- CLUB - RECORD - RECORDING RECORDING PROTECTION RECORD - STATE - STAT	+	Б1.В.06	Сети ЭВМ и телекоммуникации	5				5	5	5	180	180	78	78	68	34						5				3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
## BLLD   Cension of contravioral phase-propried	+	Б1.В.07	Персональный менеджмент		5				2	2	72	72	34	34	29	9						2				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
** 0.1.1.1   1.1.1   1.1	+	Б1.B.08	Экономика		5				2	2	72	72	40	40	23	9						2				5	Экономики связи (ЭС)
8   51.5.11   Control agreement programment   6   1   1   1   1   1   1   1   1   1	+	Б1.В.09	Технологии разработки программного обеспечения	6				6	5	5	180	180	52	52	94	34							5			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
The control of the	+	Б1.В.10	Сетевое и системное администрирование	6					5	5	180	180	68	68	78	34							5			3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
## 51.8.13   Терыя населего облуживания   6           6     4   4   144   144   44	+	Б1.В.11	Анализ данных		6				3	3	108	108	42	42	62	4							3			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
## 58.5.6   19.5.6	+	Б1.В.12	Имитационное моделирование		5				3	3	108	108	38	38	61	9						3				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
# 51.8.16   Chapternature (registrational certain form)	+	Б1.В.13	Теория массового обслуживания	6				6	4	4	144	144	44	44	66	34							4			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
# 618.15   Politication in the information of the control of the c	+	Б1.В.14	Функционирование телекоммуникационных сетей		7				3	3	108	108	60	60	44	4								3		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
# 61.8.16   Священия комещения редистива предъежного 7 г   4 4 14 144 144 44 66 34 8   4 1	+	Б1.В.15	Разработка игр и интерактивных приложений	7	6		7		9	9	324	324	130	130	151	43							4	5		2	
# 5.8.1.8   Методы и средства проектирования   7   7   5   5   180   180   58   58   68   68   68   68   69   69   69   6	+	Б1.В.16	Стандартизация и сертификация	7					4	4	144	144	54	54	56	34								4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
# 61.6.19 (меронационных систем (т. 1) (т.	+	Б1.В.17		7					4	4	144	144	44	44	66	34								4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
# 61.6.19 Призоверенные темпортовнорования в 7 / 6 0 2.16 2.10 99 99 99 2.20 1 1 2 2 5 3000мини связи (ЗС)  # 51.8.21 Призовения зреновния пользовательских в 8 2 2 2 72 72 40 40 23 99 1 1 1 2 2 3 3000мини связи (ЗС)  # 51.8.21 Призовения зреновния пользовательских в 8 2 2 2 72 72 34 34 34 29 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	Б1.В.18		7			7		5	5	180	180	58	58	86	36								5		2	
+         Б1.8.21         Дозайн и ротичнома пользовательских интерфейсов         8         2         2         7         7         34         34         29         9         1         1         2         2         Информационых систе (ИСТ)           +         Б1.В.ДВ.0.1         Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)         7         3         3         108         108         52         52         52         4         1         1         3         2         Информационых систе (ИСТ)           -         Б1.В.ДВ.0.10         Системы исусственного интелнекта         7         3         3         108         108         52         52         52         4         1         3         2         Информационых систе (ИСТ)         4	+	Б1.В.19	Современные технологии программирования	8	7				6	6	216	216	94	94	94	28								3	3	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
# 61.8.4 метерфейсов	+	Б1.В.20			8				2	2	72	72	40	40	23	9									2	5	
+ 61.8,ДВ.01.01         Методы машинного обучения         7         3         3         108         108         52         52         52         4          3         2         Информационных систем (ИСС)           - 61.8,ДВ.01.02         Системы искусственного интелекта         7         3         3         108         108         52         52         52         4 <t< td=""><td>+</td><td>Б1.В.21</td><th></th><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>72</td><td>72</td><td>34</td><td>34</td><td>29</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>Информационных систем и технологий (ИСТ)</td></t<>	+	Б1.В.21			8				2	2	72	72	34	34	29	9									2	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+ 5.1.8,Дв.0.1.02         Системы мосуственного интеллекта         7         3         3         108         108         52         52         4         1         3         2         (ИСТ)           - 5.1.8,Дв.0.1.02         Системы мосуственного интеллекта         7         3         3         108         108         52         52         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         2         Информационных систем (ИСТ)         4         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         Информационных сист	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7				3	3	108	108	52	52	52	4								3			
- 61.6.Дв.О.1.02 Октемы покуственного интелнекта / / 5 1.8.Дв.О.2 Дисциплины (модули) по выбору 2 (Дв.2) 8 8 8 4 4 4 144 144 52 52 83 9 9	+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы машинного обучения		7				3	3	108	108	52	52	52	4								3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+ Б1.В.ДВ.02.01       Сетевое программное обеспечение       8       8       4       4       144       144       144       52       52       83       9       9       4       2       Информационных систем (ИСТ)         - Б1.В.ДВ.02.02       Разработка клиент-серверных приложений       8       8       4       4       144       144       52       52       83       9       9       3       6       12         Блок 2.Практика         Обязательная часть       21       21       21       756       756       26       26       703       27       703       3       6       12         Обязательная часть       3       3       108       108       12       12       87       9       87       3       3       14       2       Информационных систем (ИСТ)         Часть, формируемая участниками образовательных отношений       18       18       648       648       14       14       616       18       616       6       12         4       52.В.01(П)       Производственная технологическая (проектно-технологическая (проектно-технологическая (проектно-технологическая (проектно-технологическая (проектно-технологическая (проектно-технологическая (проектно-технологическая (проектно-техн	-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта		7				3	3	108	108	52	52	52	4								3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+ Б1.Б.Дв.И.О. Сейсвое при равляние овеспечение       6       6       4       4       1.44       1.44       52       52       83       9       1       4       2       (ИСТ)         - Б1.В.Дв.Ог.О. Разработка клиент-серверных приложений       8       8       4       4       144       144       52       52       83       9       9       3       3       6       12         Блок 2.Практика       21       21       756       756       26       26       703       27       703       3       6       12         - Б2.0.01(у)       Учебная ознакомительная практика       4       3       3       108       108       12       12       87       9       87       3       3       1       144       144       144       52       88       9       87       3       3       6       12       144       144       144       144       142       12       87       9       87       3       3       14       144       144       144       144       144       145       16       16       16       16       16       16       12       12       18       18       18       16       18	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8			8		4	4	144	144	52	52	83	9									4		
Блюк 2.Практика         21         21         756         756         26         26         703         27         703         3         6         12           Блюк 2.Практика         21         21         756         756         26         26         703         27         703         3         6         12           Обязательная часть         3         3         108         108         12         12         87         9         87         3         3         6         12           Часть, формируемая участниками образовательных отношений         18         18         648         648         14         1         616         18         616         12           Часть, формируемая участниками образовательных отношений         18         18         648         648         14         14         616         18         616         6         12           Часть, формируемая участниками образовательных отношений         18         18         648         648         14         14         616         18         616         6         12         14         14         616         18         616         6         12         14         14         <	+	Б1.В.ДВ.02.01	Сетевое программное обеспечение	8			8		4	4	144	144	52	52	83	9									4	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
Обязательная часть       3       3       108       108       12       12       87       9       87       3       3       1       Информационных систем (ИСТ)         +       62.0.01(у)       Учебная ознакомительная практика       4       3       3       108       108       12       12       87       9       82       3       3       2       Информационных систем (ИСТ)         Часть, формируемая участниками образовательных отношений       18       18       648       648       14       14       616       18       616       6       12         +       62.8.01(П)       Производственная технологическая) практика       6       6       6       6       216       216       12       12       195       9       195       9       195       6       2       Информационных систем (ИСТ)       (ИСТ)       12       2       Информационных систем (ИСТ)       12       2       4       4       12       12       432       432       2       2       421       9       421       12       2       Информационных систем (ИСТ)       (ИСТ)       12       12       12       432       3       3       10       13       2       Информационных сис	-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка клиент-серверных приложений	8			8		4	4	144	144	52	52	83	9									4	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+       52.0.01(У)       Учебная ознакомительная практика       4       3       3       108       108       12       12       87       9       87       9       87       9       87       3       2       Информационных систем (ИСТ)         Часть, формируемая участниками образовательных отношений       18       18       64       648       648       14       14       616       18       616       6       12         +       Б2.8.01(П)       Производственная технологическая (проектно- технологическая) практика       6       6       6       216       216       12       12       195       9       195       6       2       Информационных систем (ИСТ)         +       Б2.8.02(П)       Производственная преддипломная практика       8       12       12       432       432       2       2       421       9       421       12       2       Информационных систем (ИСТ)         Блюк 3.Государственная итоговая аттестация       9       9       324       324       16       16       272       36       9         +       63.01(Г)       Подготовка к сдаче и сдача государственного знажней из важней	Блок 2.П	рактика			-	-	-		21	21	756	756	26	26	703	27	703				3		6		12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений         18         18         648         648         14         14         616         18         616         6         12           + Б2.В.01(П)         Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика         6         6         6         216         21         12         195         9         195         6         2         Информационных систем (ИСТ)           + Б2.В.02(П)         Производственная преддипломная практика         8         12         12         432         432         2         2         421         9         421         12         2         Информационных систем (ИСТ)           Блок 3.Государственная итоговая аттестация         9         9         324         324         16         16         272         36         9           + Б3.01(Г)         Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена         8         3         3         108         108         8         8         6         3         2         Информационных систем (ИСТ)           + Б3.02(Д)         Выполнение и защита выпускной квалификационной         6         6         216         216         8         8         208         1         1         1         1         <	Обязател	тьная часть		1	1	1	1		3	3	108			12		9	87			-	3				ļ	1	Muchopusuus va cuctou u torris seesii
+       Б2.В.01(П)       Производственная технологическая (проектнотехнологическая) практика       6       6       6       216       216       12       195       9       195       6       2       Информационных систем (ИСТ)         +       52.В.02(П)       Производственная преддипломная практика       8       12       12       432       432       2       2       421       9       421       12       2       Информационных систем (ИСТ)         Блю 3.Государственная итоговая аттестация       9       9       324       324       16       16       272       36       9         +       53.01(Г)       Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаиена       8       3       3       108       108       8       8       6       9         +       53.02(Д)       Выполнение и защита выпускной квалификационной работы       6       6       216       216       8       8       208       1 <td>+</td> <td>Б2.О.01(У)</td> <th>Учебная ознакомительная практика</th> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>87</td> <td>9</td> <td><u>87</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>Информационных систем и технологий (ИСТ)</td>	+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		4				3	3	108	108	12	12	87	9	<u>87</u>				3					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
Технологическая) практика       0       0       210       210       12       12       19       19       19       12	Часть, ф	ормируемая у		-			ı	1	18	18	648	648	14	14	616	18	616						6	<u> </u>	12		14.+
Блок 3.Государственная предипломная практика     8     12     12     432     42     2     2     42.1     9     42.1     42.1     9     42.1     42.1     42.1     42.1     42.1     42.1     42.1	+	Б2.B.01(Π)				6			6	6	216	216	12	12	195	9	<u>195</u>						6			2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация       9       9       324       324       16       16       272       36       9         +       Б3.01(Г)       Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена       8       3       3       108       108       8       8       6       3       3       2       Информационных систем (ИСТ)         +       Б3.02(Д)       Выполнение и защита выпускной квалификационной работы       6       6       216       216       8       8       208       1 <td>+</td> <td>Б2.В.02(П)</td> <th>Производственная преддипломная практика</th> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td>12</td> <td>432</td> <td>432</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>421</td> <td>9</td> <td><u>421</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td>2</td> <td>Информационных систем и технологий (ИСТ)</td>	+	Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика			8			12	12	432	432	2	2	421	9	<u>421</u>								12	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+ Б3.02(Д)     Выполнение и защита выпускной квалификационной работы     6     6     216     8     8     208     1 <t< th=""><th>Блок 3.Г</th><th>осударственна</th><th>ая итоговая аттестация</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>9</th><th>9</th><th>324</th><th>324</th><th>16</th><th>16</th><th>272</th><th>36</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>9</th><th></th><th></th></t<>	Блок 3.Г	осударственна	ая итоговая аттестация						9	9	324	324	16	16	272	36									9		
+ 63.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной 6 6 216 216 8 8 208			Подготовка к сдаче и сдача государственного	8					3	3	108	108	8	8	64	36									3	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
ФТД.Факультативы 7 7 252 252 120 120 69 63 1 1 1 1 1 1 1 1	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной						6	6	216	216	8	8	208										6	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
123456	ФТД.Фак	ультативы							7	7	252	252	120	120	69	63		1	1	1	1	1	1	1			
+ ФТД.01 Проектная деятельность	+	ФТД.01	Проектная деятельность		123456 7				7	7	252	252	120	120	69	63		1	1	1	1	1	1	1		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)

Индекс	Содержание	Тип
has a	T	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.В.01	Теория информации	
Б1.В.16	Стандартизация и сертификация	
52.O.01(Y)	Учебная ознакомительная практика	
52.B.02(Π)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(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.12	Социология и право	
Б1.В.16	Стандартизация и сертификация	
Б1.В.20	Производственный менеджмент	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.12	Социология и право	
Б1.В.17	Технологии командной разработки программного обеспечения	
Б1.В.20	Производственный менеджмент	
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Проектная деятельность	
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.О.07	Русский язык и основы деловой коммуникации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.12	Социология и право	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.B.07	Персональный менеджмент	
Б2.B.02(Π)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(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.11	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

		_
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.14	Основы военной подготовки	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.27	Экономика отрасли	
Б1.В.08	Экономика	
Б1.В.20	Производственный менеджмент	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.12	Социология и право	
Б1.В.20	Производственный менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.06	Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.13	Дискретная математика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.18	Специальные главы математического анализа	
Б1.О.19	Вычислительная математика	
Б1.О.23	Электротехника, электроника и схемотехника	
Б1.О.26	Методы оптимизации	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.О.04	Введение в специальность	
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.10	Программирование	
Б1.О.28	Основы работы в среде 1C	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.25	Защита информации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.20	Технологии баз данных	
Б1.О.24	Архитектура ЭВМ	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-6	Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;	ОПК
Б1.O.27	Экономика отрасли	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;	ОПК
Б1.О.23	Электротехника, электроника и схемотехника	
Б1.О.24	Архитектура ЭВМ	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.10	Программирование	
Б1.О.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	
Б1.O.26	Методы оптимизации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.	ОПК
Б1.O.09	Информатика	
Б1.O.28	Основы работы в среде 1С	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ип задач профессиона	пьной деятельности: производственно-технологический	
ПК-3	Способен выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратных средств инфокоммуникационных систем	ПК
Б1.О.21	Операционные системы	
51.B.04	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
51.B.06	Сети ЭВМ и телекоммуникации	
Б1.В.10	Сетевое и системное администрирование	
Б1.В.14	Функционирование телекоммуникационных сетей	
Б1.В.ДВ.02.01	Сетевое программное обеспечение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен тестировать и сопровождать программное обеспечение и информационные системы	ПК
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.B.05	Тестирование программного обеспечения	
Б1.B.09	Технологии разработки программного обеспечения	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен применять математические методы для моделирования и разработки систем сбора, анализа и обработки данных с использованием современных	ПК
	информационных технологий	TIK
Б1.О.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	
Б1.В.11	Анализ данных	
Б1.В.12	Имитационное моделирование	
Б1.В.13	Теория массового обслуживания	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы машинного обучения	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	вьной деятельности: проектный	
ПК-2	Способен выполнять работы и управлять работами по проектированию, созданию и модификации ИС	ПК
Б1.О.20	Технологии баз данных	
Б1.В.16	Стандартизация и сертификация	
Б1.В.18	Методы и средства проектирования информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка клиент-серверных приложений	
Б2.B.01(Π)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проектировать и разрабатывать программное обеспечение	ПК
Б1.О.10	Программирование	
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.03	Web-технологии	
Б1.В.09	Технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.15	Разработка игр и интерактивных приложений	
Б1.В.16	Стандартизация и сертификация	
Б1.В.17	Технологии командной разработки программного обеспечения	
Б1.В.19	Современные технологии программирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка клиент-серверных приложений	
Б2.B.01(Π)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.B.02(Π)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	

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-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-1
Б1.О.01	История	УК-5
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.02	История России	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.О.05	Математика	OПК-1
Б1.О.06	Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии	ОПК-1
Б1.О.07	Русский язык и основы деловой коммуникации	УК-4
Б1.О.08	Физика	OПК-1
Б1.О.09	Информатика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.10	Программирование	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.12	Социология и право	УК-2; УК-3; УК-5; УК-10
Б1.О.13	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.14	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	ОПК-8; ПК-5
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	OПК-1
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	OПK-1
Б1.О.18	Специальные главы математического анализа	OПК-1
Б1.О.19	Вычислительная математика	OПК-1
Б1.О.20	Технологии баз данных	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.21	Операционные системы	ПК-3
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.23	Электротехника, электроника и схемотехника	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.24	Архитектура ЭВМ	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.25	Защита информации	ОПК-3
Б1.О.26	Методы оптимизации	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.27	Экономика отрасли	УК-9; ОПК-6
Б1.О.28	Основы работы в среде 1С	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	УК-7

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б1.В.01	отношений	ук-1
Б1.В.02	Теория информации Объектно-ориентированное программирование	ΠΚ-4; ΠΚ-1
51.B.03	Web-технологии	ПК-1
	Основы построения инфокоммуникационных систем и	
Б1.В.04	сетей	ПК-3
Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения	ПК-4
Б1.В.06	Сети ЭВМ и телекоммуникации	ПК-3
Б1.В.07	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.В.08	Экономика	ук-9
Б1.В.09	Технологии разработки программного обеспечения	ΠK-4; ΠK-1
Б1.В.10	Сетевое и системное администрирование	ПК-3
Б1.В.11	Анализ данных	ПК-5
Б1.В.12	Имитационное моделирование	ПК-5
Б1.В.13	Теория массового обслуживания	ПК-5
Б1.В.14	Функционирование телекоммуникационных сетей	ПК-3
Б1.В.15	Разработка игр и интерактивных приложений	ПК-1
Б1.В.16	Стандартизация и сертификация	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-1
Б1.В.17	Технологии командной разработки программного обеспечения	ук-3; пк-1
Б1.В.18	Методы и средства проектирования информационных систем	ПК-2
Б1.В.19	Современные технологии программирования	ПК-1
Б1.В.20	Производственный менеджмент	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10
Б1.В.21	Дизайн и эргономика пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Методы машинного обучения	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Сетевое программное обеспечение	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка клиент-серверных приложений	ПК-2; ПК-1
2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-2; ПК-2; ПК-1
52.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1; ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-2; ПК-1
52.B.01(Π)	Производственная технологическая (проектно- технологическая) практика	ПК-2; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика	УК-1; УК-6; ПК-2; ПК-1
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-1
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
отд	Факультативы	УК-3; УК-4; ОПК-3; ПК-1
ФТД.01	Проектная деятельность	УК-3; УК-4; ОПК-3; ПК-1