#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

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

Факультет непрерывного обучения

**УТВЕРЖДАЮ** 

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СбиГУТИ Беленький

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 12 от 30.05.2017

подготовки бакалавров

09.03.01

Направление 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

Профиль. "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" (годы набора 2015, 2016)

Кафедра: Информационных ситем и технологий (ИСТ)

факультет: непрерывного обучения

Квалификация: бакалавр Программа подготовки: академ. бакалавриат Форма обучения: заочная

Срок обучения: Зг 6м

#### Виды деятельности

- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;
- проектно-технологическая;
- монтажно-наладочная

Год начала подготовки

2014

Учебный год

2017-2018

Образовательный стандарт

12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор института

Зам. директора по УМР

Декан ФНО

Начальник УО

Зав кафедрой ИСТ

/ Е.А. Субботин/

/ E.A. Минина/

/ И.Н. Журавлева/

/ А.А. Чиркова/

/ Л.И. Долинер/

## Календарный учебный график

Mec	(	Сент	гябр	ь	5	0	ктяб	рь	2		Но	ябрь	,		Дек	абр	Ь	4	5	Інва	рь	1	Ф	евра	ль	1		Ma	рт		5	Аг	трель		2		Ma	й			Ию	НЬ		5	ı	1юл	Ь	7		Авг	уст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	١.	20 - 26	27 -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14		22 - 28	7	5-11	12 - 18	19 - 25	- 92	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	9-15	9	23 - 29	30 -	7		20 - 26	4	ΞΙ.		<u>.</u>	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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 3	5 3	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I														Э	Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К						
II													Э	Э	Э	Э		К	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К						
III			Э	Э	Э	Э												К	К	К	П	П	П	П				Э	Э	Э	Э										К	К	К	К	К	К						
IV			Э	Э	Э	Э								Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	= :	=	= [	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Ш	=	=	=	=	=

# График сессий

		Курс	1			Кур	c 2		Ку	урс .	3		К	урс 4	
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2
Продолжительность	19		20		19		20		24		25		25		24
Дата начала/Номер недели	5 декабря 2016 г	14	10 мая 2017 г	36	27 ноября 2017 г	13	14 мая 2018 г	37	17 сентября 2018 г 3	3	11 марта 2019 г	28	16 сентября 2019 г	3	
Дата окончания/Номер недели	23 декабря 2016 г	17	29 мая 2017 г	39	15 декабря 2017 г	16	2 июня 2018 г	40	10 октября 2018 г 6	5	4 апреля 2019 г	31	10 октября 2019 г	5	

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	35	35	31	9	110
Э	Экзаменационные сессии	8	8	8	4	28
П	Производственная практика			4		4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				2	2
К	Каникулы	9	9	9	7	34
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и не более 39	
Итог	-ro	52	52	52	26	182
Студ	дентов					
Груг	п					

15	-	1,3,1			Форма	контроля			3	<b>=</b> T			Итого а	кад.часов					V Формы к	(1зучено и онтроля	и зачтено	0			Подл изуче		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5	. Курс 6	Курс 7	-	Закрегленная кафедра
Считать в	Инципе	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	κП	KΦ	Контр.	Экспер	Факт	Экспер	По плану	Контакт часы	Аул.	СР	Конт	Экза мен	Зачет	Зачет с	кП	ΚΦ	Контр.	ЗЕТ	Часов	3ET			ЗЕТ на курсе		ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на				Наименование
Блок 1	і Дисциплины	(модули)													<b>'</b>																				-, <b>L</b>
Базова				_									_																					_	т
+	∃18,0l	Иностранный язык	1	_		<u> </u>		11	9	9	324	324	8	8	91	9	+	-	-	-	-	-	6	216	3	108	3				-	₩	₩	5	Экономики связи (ЭС)
4.	31502	История				1			4	4	144	144					+	-	-	-	-	-	4	144								+-	+-	5	Экономики связи (ЭС)
+	(1 & G) (1 & G)	Философия Экономика			$\vdash$	<del>                                     </del>	-	-	2	4	144 72	144 72	-	-	_		+	-	-		3		-4	144 72		$\dashv$					<u> </u>	$\vdash$	+	5	Эконо чики связи (ЭС) Эконо чики связи (ЭС)
4	315.05	Математика	1	1	┢		-	1111	12	12	432	432	46	46	49	13	+	4	-				9	324	3	108	3				<u> </u>	$\vdash$	+	1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	E15,06	Физика	1	-				11	8	8	288	288	30	30	69	9	-	-	4	_	_		3	180	3	108	3					$\vdash$	+	Î	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	16.07	Информатика	1					1	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-			5	180	5							2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
4	≘15,08	Экология							2	2	72	/2					-	+	-	-		-	2	72										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	F1 6.09	Операционные системы	2				2		5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	-	-			5	180	2	3				T	$\top$	2	Информационных систем итехнологий
4	=1.5.10	Программирование	2	$\vdash$	1	$\vdash$	2	1	6	6	216	216	32	32	171	13						<u> </u>			6	216	3	3			$\vdash$	$\vdash$	+	2	(ИСТ) Информационных систем итехнологий
				$\vdash$							<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-											_	1	*	-2		┢	$\vdash$	+-		(ИСТ) Информационных систем итехнологий
+	#1.K-12	Защита информации	3	_	_			3	5	5	180	180	26	26	145	9	-	-	-	-	-	-			5	180			5		-	₩	₩	2	(ИСТ)
+	≘1 6,12	Базы данных	3					3	6	6	216	216	26	26	181	9	-	-	-	-	-	-			6	216		2	4			丄	Щ	2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
+	916.13	Метрология, стандартизация и сертификация			2			2	3	3	108	108	18	18	86	4	-	-	-	-	-	-			3	108	1	2				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	ot	3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
4	≘15.14	ЭВМ и периферийные устройства							3	3	108	108							+ ::	100			3	108										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	16.15	Инженерная и компьютерная графика							4	4	144	144					+	-	-	-	- 1	-	9	144										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	≘1 E.16	Безопасность жизнедеятельности							4	4	144	144					+	-	-	-	-	-	4	144										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	16.17	Физическая культура и спорт		- 1					2	2	72	72	2	2	66	4	~	+	-		0	-			2	72	2							5	Экономики связи (ЭС)
+	16.19	Культурология							3	3	108	108					>1		+ =	344	X	-	3	108								$oxed{oxed}$	丄	$oxed{oxed}$	
4	≘1.5.19	Русский язык и культура речи							3	3	108	108						+	~		~	-	3	108								₩	₩	╙	
4	≡1 E,20	Правоведение							5	5	180	180					+	-	-	-	-	-	5	180								₩	₩	—	
+	916-21	Экономика отрасли инфокоммуникаций		-	1	-	_	1.	3	3	108	108	16	16	88	4	-	-	-	-	-	-	_		3	108	3				-	₩	₩	₩	
+	116.22	Экономика и организация производства			2			2	101	101	108 3636	108 3636	14 254	14 254	90 1342	96	_	-	-	-	-	_	54	1944	47	108 1692	26	12	9		_	$\vdash$	$+\!-$	╫	<u> </u>
Вариат	ивная часть								101	101	5650	5050	2,	25,	1072	30								1577		1032	2.0	12						_	
+	615 OL	Электротехника, электроника и схемотехника	12					12	9	9	324	324	28	28	278	18	-	-	-	-	-	-			9	324	5	4					oxdot	5	Экономики связи (ЭС)
4	01-6-00	Теория вероятностей и математическая статистика							4	4	144	144					-		4	-	-	-	4	144										1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
4	≘1.6/03	Математическая логика и теория алгоритмов							4	4	144	144					+	-	-	-	-	-	4	144										2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
+	118.04	Диофетная математика	2					2	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-			5	180	1	4						2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
+	≘18/05	Вычислительная математика	2				2		4	4	144	144	14	14	121	9	-	-	-	-	-	-		1	4	144		4						2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
+	≡1.8,06	Физика (спецглавы)	2					2	6	6	216	216	18	18	189	9	-	-	-	-	-	-			6	216	2	4			T	T	<b>T</b>	1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
4	F1.8.07	Структуры и алгоритмы обработки данных	2				2		7	7	252	252	16	16	227	9	-	-	-	-		-			7	252		7						2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
+	≡18,08	Основы теории управления	14					4	4	4	144	144	16	16	124	4	-	-	-	-	-	-			4	144			1	3				2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
+	91-6.09	Сетевое программное обеспечение	3				3		5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-			5	180		1	4					2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
+	∃18.10	Современные Web-технологии			4			4	3	3	108	108	20	20	84	4	-	-	-	-	-	-			3	108				3				2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
+	18.15	Теория вычислительных процессов	4					4	4	4	144	144	20	20	115	9	-	-	-	-	-	-			4	144			2	2			$\perp$	2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
+	≘18.12	Функционирование телекоммуникационных сетей	4					4	6	6	216	216	24	24	183	9	-	-	-	-	-	-			6	216			2	4		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$\perp$	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	(10.1)	Функциональное и логическое программирование			3			3	3	3	108	108	22	22	82	4	-	-	-	-	-	-			3	108		11	2			$oxed{oxed}$	$\perp$	2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
4	∃18.14	Объектно-ориентированное программирование	3			3			6	6	216	216	28	28	179	9	-	-	-	-	-	-			6	216			6		_	$\perp$	$\perp$	2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
+	1 6.15	Технологии программирования	2				2		5	5	180	180	14	14	157	9	-	-	-	-	-	-			.5	180		5				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$\perp$	2	Информационных систем итехнологий (ИСТ)
.4.	≘18.16	Сети и телекоммуникации	4	_	_	<u> </u>	4		7	7	252	252	32	32	211	9	-	-	-	-	-	-			7	252			2	5	<u> </u>	₩	₩	$\vdash$	
4	118.47	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12							324	324	8	8	308	8	-	-	-	-	-	-				324							$\perp$	5	Экономики связи (ЭС)

+	18.28.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	Π				3	4	4	144	144	26	26	109	9	-	-	-	-	-	-			4	144		1	3			Τ	Т	Т	
+	≘18.Ω8,01,01	Архитектура вычислительных систем	3					3	4	4	144	144	26	26	109	9	-	-	-	-	-	-			4	144		1	3			1	1	5	Экономики связи (ЭС)
-	18.JB-01.02	Администрирование в инфокоммуникационных	3					3	4	4	144	144	26	26	109	9	-	-	-	-	-	-			4	144		1	3					5	Экономики связи (ЭС)
+	II1 6.290.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3		5	5	180	180	32	32	139	9	-	-	-	-	-	-			5	180		1	4			T	+		
4	E18.ДB.02.01	Проектирование информационных систем	3				3		5	5	180	180	32	32	139	9	-	-	-	-	-	-			5	180		1	4				$\top$	5	Экономики связи (ЭС)
-	18,00.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	3				3		5	5	180	180	32	32	139	9	-	-	-	-	-	-			5	180		1	4				$\top$	5	Экономики связи (ЭС)
+	118,28.00	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-			5	180			5			+	+	+	
+	≘1.8.28.03.01	Методы оптимизации	3.					3	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-			5	180			5			T	$\top$	2	Информационных систем итехнолог (ИСТ)
+	61.6 (B)(0)(02	Исследование операций	3					3	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-			5	180			5			+	+	1	Высшей математики и физики (ВМи
+	#1.8.JB.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2					2	5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	-	-			5	180	1	- A				+	+		
4.	≘1.5. <u>Д8</u> ,04.01	Теория принятия решений	2					2	5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	-	-			5	180	T.	4						2	Информационных систем итехнолог (ИСТ)
-	E18.28.04.02	Уравнения математической физики	2					2	5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-		-			5	180	1	4		$\vdash$	+	+	+	1	Высшей математики и физики (ВМи
+	(18.28.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3			3			5	5	180	180	14	14	157	9	-	-	-	-	-	-			5	180			5		$\top$	T	+	$\top$	
+	≘18,Д8,05,01	Теория массового обслуживания	3			3			5	5	180	180	14	14	15/	9	-	-	-	-	-	-			5	180			5				T	2	Информационных систем итехнолог (ист)
-	51 8 JB-05/G	Введение в теорию линейных операторов	3		М	3			5	5	180	180	14	14	157	9	-		-	-	-	-			5	180			5		T	T	+	3	Высшей математики и физики (ВМи
+	#18.ga.ce	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			4			4	3	3	108	108	20	20	84	4	-	-	-	-	-	-			3	108			1	2		$\top$	$\top$		
4	≘16.дв/06.01	Мультимедийные системы обработки информации			4			4	3	3	108	108	20	20	84	4	-	-	-	-		-			3	108			1	2			1	3	Общепрофессиональных дисциглии технических специальностей (ОПД
-	#1.8.28.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы			4			4	3	3	108	108	20	20	84	4	-	-	-	-		-			3	108			1	2		T	+	3	Общепрофессиональных дисципли
+	E16.2B/07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7							5	5	180	180					-	-	-	-	-	-	5	180								+	+	_	технических специальностей (ОПД
4	F18-28-07-01	Системное программное обеспечение							5	5	180	180					4		1		0		5	180								+	+	2	Информационных систем итехнолог
	≡1.6.28,07.02	Архитектура вычислительных сетей	$\vdash$		Н				5	5	180	180	-									-	5	180					-	┢	+	+	+	3	(ИСТ) Общепрофессиональных дисциплин
-	27.10.11	· · · ·	<b>-</b>	-			-		-	100	-		<u> </u>				+		î		-		3	180	_						-	-	$+\!\!-$	3	технических специальностей (ОПД
+	≘16.Д8.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3	-	$\vdash$		-	3	6	6	216	216	20	20	187	9	<u> </u>	-	-	-	-			_	6	216		1	5		+	+	+	+	Информационных систем итехнолог
+	E1-0-Д0-20-21	Теория надежности систем	3					3	6	6	216	216	20	20	187	9	-	-	-	-	-	-			6	216		1	5			_	+	2	(ИСТ)
	≡1.6.Д8.06.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур	3					3	6	6	216	216	20	20	187	9	-	-	-	-	-	-			6	216		1	5				丄	2	Информационных систем итехнолог (ИСТ)
									120 221	120 221	4644 8280			448 /U2	3542 4884	186 282	_					-		468 2412		4176 5868	9 35	37 49	42 51	19 19	_	+	+	┿	
лок 2	.Практики								221	221	8280	8280	702	702	4884	282							0/	2412	134	3808	33	49	31	19		-			
ариа	ивная часть																																		
+	128.01(V)	учебная практика							2	2	72	72					-	-	-	-	-	-	. 2	72								$\perp$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	丄	
+	126.02(ft)	Производственная практика		_	Ш				4.	4	144	144					-	-	-	-	-	-	4	144						_			┿	₩	
+	326/03(T)	Преддигломная практика			3				4	4	144	144					-	-	-	-	•	-			4	144			4			_	┿	╨	
									10 10	10 10	360	360 360	_										6	216 216	4	144 144			4	┢	+	+	+	┿	
лок 3	.Государстве	нная итоговая аттестация																										•				-			
азова	я часть																																	=	
+	LL5.01(f)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4						3	3	108	108					-	-	-	-	-	-			3	108				3				<u> </u>	
+	= 15.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	216	216	8	8	100		-	-	-	-	-	-		0	6	216				6					
		•							g	9	324			8	100										g	324				9	_	İ	工	二	
TP ^									g	9	324	324	8	8	100										g	324				9		Ι			
	акультативы ивная часть																																—	—	
+	ФТД.В 01	Обработка данных с помощью эффективных		1					1	1	36	36	12	12	20	4	-			. 1		_ [			1	36	j.				T	T	$\top$	$\top$	
		аягоритмов			$\Box$				-	1			12				<u> </u>									36	-	<u> </u>	<b>—</b>	-	_	+	—	+-	
									1		36	36		12	20	4									1										

	power to.	WY FOR BUILDING	Quinco 201	12140		660)	WENT	74	(USA)		esr:	. te	64 H I	1	Mary.	-	URSE (	6001	16847			harmonian	
4454 чинэ канс ишилины (нодули)	No Serr Co. (0 Co. Server	to the State No. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	300 30-H CO. C	7 KATO NT THESE MT 1800	38 100 Ann Ann Ann Ann Ann Ann Ann Ann Ann A	y Gard Bogste Wors Jay J	Ass To C? SOA	CORNER MET IN MANY AND AND AND	No. C7 COAL MONTH	eroro Jeu Jeo	Fig. CF COAT COSPAN 35 DOAL COATS OF	Tad trono Ana Ano I	p CP CONT CORPA	euro As As	No CP SON SON	MT-M euro As	No. To C?	OFF BOOMS ATTOM	Ans Ann No	CP GAT G	Bopsie style powtp	minimum.	toerroae
NACE STATE OF THE	7 4 4	6 36 224 224	18	6 226 h m	4 4 7 2	s in-	1 4 5		ш		$\Box$	$\Box$	$\mathbf{H}$					ш	$\blacksquare$	$\equiv$	1 1	inove sea (F)	(sq. fact)
NE BANKSON		6 36 334 334 34 4 35 344 344 3 2 36 77 77 77 3 6 38 327 433 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		- 4 34		$\pm$														⊞		increase care (III)	the one of
M Personal	2	1 % 72 72		2 72		$\blacksquare$											$\blacksquare$		$\blacksquare$		1 2	(h) em execes	DOCUMENT OF STREET
AE Brook	1 1 1 1	5 % 40 40 X X X X X X X X X X X X X X X X X			8 8 60 12 24 2 10 3 47 4 10 9 2	3 4 35e 49 3	2 4 9	22		++			+++	+++		$\overline{}$	+++	+	+	$\rightarrow$		radiograma a passiglical radiograma a passiglical	
or seneral	1.0	1 3 = 20 20 9 1 20		1	s 17 1 10 2 2	40 1	x x +	÷:												_	2	The second control	The state of the s
se pomi		1 3 7 7		· - i n	+++++	+++	+	+++	-	$oldsymbol{\sqcup}$	+	+	+	-	$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup$	$\bot$	$\bot$	$\bot$	$\longrightarrow$	2 6	According to the control of the first	DIE DIT DAY
in Repositores	1 1 2	6 36 216 216 33 177 33 <u>1 22</u>			2 4		6 2 22 1				+++	+++	++-	++-	-	$\vdash$	+	+	+	$\rightarrow$	2	Parameter and managed	Sections on the No.
- Corperapage	3 1 3 0 4	6 30 206 130 32 171 33 & 22	<del>                                     </del>	1 128	. 1 0 11 1 2 1	4 1 1	6 2 22 1	3 100 1 6	2 00 0 10	++	++++			A 2 2		HH	+	+	+	$\overline{}$	2 1	Impourant county	Data services (Sec.
in library	1 1 1	4 24 214 214 21 20 TH # 4 24		4. 17	<del>,              </del>	++++	+++	18		n + 1	6 60	9 2 6 1	·	7 2 1		$\overline{}$	+++	+++	+++	$\rightarrow$	3 5	Harachel son record	Det Des Drot es Ses
of Street, This product on the design	. 1 1 2	6 36 316 326 36 301 T 4 4 3 3 36 100 300 30 96 4 4 1		1 10	s 1		1 9 29	1 72 1 6	11 16 3 -	$\overline{}$				$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	+	+	$\neg \neg$	2 5	Composition and the Section of the S	Sections.
Le Dis resemble cyclose	,	1 3: 100 100		. 3 20																ш	2 4	terrepropriero de la prigativa Chierra di chierra de la	DIT DRILDRY THE FIT TO
1 NAME OF THE PARTY OF THE PART		4 36 384 384	9	ж																$\Box$	, ,	Control of the Control	Sect that her
a Bookeroy as beganning over		s Ser Ser	S .	3 10	++++	++++	$\bot$	+++		$\mathbf{H}$	+	+	+	++	$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup$	+	+	$\bot$	$\dashv$	3 6	environs creations (e.g. tc)	Dirt (H)
Brander Antonione		1 26 72 72 8 8 8		1 100	4 p x	1 7 1	+++			+	+++	+++	+++	++	++	HH	+	+		$\overline{}$	1.0	more marchi	mit ms
Typed the a stronger		3 36 100 100	7	3 70																ш			
a liperatural	<del>                                     </del>	1 35 177 77 18 18 18 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 200	1 1 1 1		111		+++	+++	+++	+++	++	++	+	$HH\overline{I}$	++7	++7	++7	$\dashv$	+7		
2 None of the party of the state		1 × 2 2 1 1		1 2		B 1	7 8	1 72 1	1 W 1 W							ш				世			
4365							75 M. Mr. 44	2 8 9 3	a by y	25 . 1 . 5.	4 20	2 2 2 2 2	E 36 A	4 4 1	. = .			$\Box$		$\blacksquare$			
элепрогения, элепролиги олигения	a a ,	9 36 334 324 28 279 38 <u>1</u> <u>1</u>		3 2	1 1 2 1 2		2 2 2 3.	a 1 38 1 4	2 12 7 2		$\Box$	ш		$\Box$		ПΠ	$\Box$	$\Box$		丌	1 2	120 SE 200	SELECT SHEET
. Уколиваютностей и напешти неше стати-		4 36 34 38	++++		+++++	+++++	+++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+	$\dashv \dashv$	31	ad careers - \$20 000	
STREET COME STORY - TREAT STREET STREET		1 2 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2		· · · · 344		++++	a =			+++	+++	+++	+++	++-	++	+++	+++	+++	+++	H	1.	The same and the same of	par eq
Supris single		5 26 300 300 20 331 5 <u>1</u> 22 4 26 100 100 24 231 6 <u>2</u> 2 <u>1</u>	<del>                                     </del>	3 100		1 2 1	1111	1 34 6	3 121 9 w	8 1	1 9 1 "	+++	+++	+++	+++	$\vdash$	+++	+++	+++	$\dashv$	-	The state of the state of	Dat No
Brown (Inglish)		6 × 10 10 0 10 0 1			8 2	2 1	3 %	1 20 1												⇥	12	und services drive (840)	pet Ng
C101/81/00 + APTOS-THE OCCUPANTE ASSESSED	2 4 7	7 × 10 10 × 107 1 2 X		T (00	10			7 🕮 1 1	1 (4)	и Т	+ 127 1 10									ш	1	The state of the state of	Dist Des J. Hill
(Index 1800x y/58/804		4 38 34 34 35 33 4 5 25												6 1	le:	1 100	F 1 W			ш	41	remarkant are record	SECONDAY:
Tree copper done -		i 36 360 200 30 251 6 <u>2 20</u>		· · s 190	<u> </u>	++++	$\bot$	3	-	2 1 1	1 24	4 364 4 3 3	t 127 9 sp	$\perp$	$\perp$	$\sqcup \sqcup$	$\perp$	$\perp$	$\bot$	$\dashv$	2 2	Characteristic constant	DWD ONCE THE
Mennes authorities	91 3 2	3 % 100 100 20 04 4 2		1 100	2	++++		+++	+++	$\mathbf{H}$	+	+++	+++	+++	+++	1 % 6	6 1 22	72	1 1 16	Q 1	or 1	California and a proper reservoires	(articles) and and
Segundar months of Fourties	1 1 1	1 35 341 344 30 331 9 22 6 36 324 335 36 333 9 4 24 3 36 300 336 32 52 4 2 22	+++	<del>                                     </del>	+++++	++++	+++	+++	+++	+++		,	++-	72 4 4	"	1 71 1	1 1 50	, ,	+		2 2	The second various and the	SHOWE NO
Service Control of the Control of th		1 3 10 10 2 2 2		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<del>:</del>	<del>++++</del>	+++		<del></del>	36 4 4		7 7 4 4	3 4 2	7 7 7	1 "	7 24 1	* 1 117		+	-	1	Contract only the constraint	Decision.
Participation community		6 26 26 26 20 179 9 2 2		- 6 5	<del>,                                     </del>	++++	+++			<del>                                     </del>		100 # # #	100	295		$\overline{}$	+++	+++	+++		1.5	Opposite and a control	that their sect and
I frecon-remember	1 1 1	6 36 236 236 230 370 5 <u>2 22</u> 1 36 360 310 H 317 5 <u>2 2</u>		1 9	-	++++	+++	1 72 1	4 4	108 1	h 50 f 20					$\Box$	$\pm$		$\pm$	$\neg \neg$	1	Consultation of the control of	DATIONS HIS
4 (6) 1 (0) (6) (6) (6) (6)							$\blacksquare$					2		72 6	i de	1 16 1	6 i 100	9 19		$\blacksquare$			
SACTION OF CHANGE IN CONTRACT WAY	LTICOS III	4 36 344 34 36 09 4 4 36 344 35 369 0 4			+	)12	- 4 BH - 1	6 N2	1 86 1 1					+++	+++	+++	+	+	+	$\dashv \dashv$	1 3	CONTRACTOR OF	01-109 01-101-101-101-101-1
MAD SHIPPING BUILDINGS CO.	3 2 4	1 2 24 24 2 20 4	<del>                                      </del>	1 1	<del>                                     </del>	++++	++-	2		26 4 4	+ 24	- 1 · ·	8 9 m			$\overline{}$	+	+++	+++	$\rightarrow$	4 2	come are 00.	On All Drie Not
Адентоновано в наховенняционих октови	47 a a	1 × 14 14 × 10 1			4			5		26 4 4	×	1 30 1 1	35 9 in										OIL MEDIT
per mayeres remiter \$15.56.2	4 4 4	1		- 5 10°		++++	+++	1.5	$\cdots$	36 3 4	2 20	1 344 6 6 3	111 5 xp	-	-	$\overline{}$	$\overline{}$	+		$\overline{}$	-		One One exit
COOR CETERAL PERSONNEL	9 9 9	1 3 8 8 8 1 1 1 1		1 1 1	<del></del>	<del></del>	++++			W 15 11	0.9	199 4 4 9	1 111 9 =			$\overline{}$	<del>-      </del>	+++	<del>-      </del>		1 2	(2004 05 00)	OIL MEDICAL
in Desiron conduct \$1.3.26.3	2 2 3	5 186 186 20 181 7 4 20		3 10		+	$\pm$					1 12 6 6 -	16	131	2 11.5 9 is					世			denotes not
Mile Primary	3 2 5	1 34 100 100 20 111 5 4 20	<u> </u>	· · 3 180	<u> </u>	+	$\bot$	+++		$\mathbf{H}$	$\perp$	1 12 6 6 9	26	(3) 2	2 235 9 M	$\sqcup \sqcup$	$\bot$	$\perp$	$\perp$	ш	= 2	Chicago and some messand.	ort Milital
TOTAL PROPERTY PROPERTY AND ADDRESS	3 3	1 30 200 200 20 231 0 6 <u>6 20</u>	<del>                                     </del>	- 5 100	<del>                                     </del>	1 1 1	1.			-	++++		26	123	1 11 3 2	+++	+	+	+	$\overline{}$		rad otraria i pasi (fed)	OP, NI CORPORA INT
pin Inquitmetral proprié	1 1 1	1 36 80 80 15 15 15 2 2 5 30 100 100 30 15 15 9 5 34 5 30 100 100 30 15 15 9 5 34 5 30 100 100 100 100 100 0		1 10	0 1	2. (	1 4	4 244 4	6 121 9 N	$\overline{}$				-		$\Box$	-	+		$\neg \neg$	4.2	three restant are research	OTHER PART
na gammany select	3 2 3	5 X 300 300 X 335 5 4 X		3 19		2 1	4 30	4 344 4	6 125 9 x								$\Box$			$\blacksquare$	7 6	rad caretre r dram (860)	ont wa
December 11.55.2	3 3 2	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	<del>                                      </del>	A 380	<del>:</del>	++++	+++	++++	+++	+++	+++	N 2 1	78.	101 2 4		HH	+	+	+	+	1.	The part to a count	OF MICHO
nat Assess tops rother reprise		1 26 100 100 H 127 9 1	<del>                                     </del>	1 10	<del>,                                      </del>	++++	+++	-++		+++	+	1 76 2	70	101 2 4	17 7 8	$\vdash$		+	+	$\dashv \vdash$	1	rad service i provident	OIL NI
Description in readings \$1,5,00.6	8 8 2	S		- 2 1et	4	+	$\Box$	$\overline{\Box}$		$\Box$	$\Box$		$\Box$	N 1	2 22	1 72 4	10 T 53	4 0x	$\Box$	$\dashv$	$\blacksquare$		0.000
Antiversities on the matter water	Miles 8 9 9	1 % # 20 # 1 <u>2</u> 22 1 % # 20 # 1 <u>2</u> 22	<del>                                      </del>	1 2		++++	+++	++++	+++	+++		<del>'                                      </del>	+++	36 2	1 11	1 72 4	10 1 51	1 ~		$\longrightarrow$	1 5	ear-ear aermexte (n.e. c)	OTT Med Drive red
Beautiful condenses (AAC)	4 7	1 20 200 200 20 24 1 2 22	<del>                                     </del>	1 100	4+++	++++	+++	++++	+++	+++	+++	<del>'H H '</del>	+++	36 3	1 16	1 72 1	10 1 51	1 ~	++	┌┼┼	1 2	concert present to the "Li	Out Medicacy and
a September of Contract		1 × m m	16	31 00			1 1 1 1		1 1 1 1				1   1				1 1 1	1 1 1	$\neg \neg$	П	1	Opposite and acts or second	Out Newscard Gard
Par Service and annual service and		5 34 100 1001	No.	1 00																コ	1 5	concest actions to fine it.	One (chick the)
an interest and a second second		5 × 00 00 6 da da m in 0 0 g	1 1 1 1	3.79	4	+	$+$ $\square$		ΗП	26 4 1	.e.	in 1 6	199 1 19	$+$ $\mp$	$\perp$	$\Box$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	Д	$\Box$		Control on to the st
Benevices country \$1,5,00.0		4 X III III II III II 3:		9 19	<del>                                     </del>	++++	+++		+++	* * *	29	# 2 4 4	38 1 N	++-	+++	HH	+++	+++	+++		- 1	CT HOD MINORAL OCTOLATE	Contract of
Beautiful and Service	1 1 6	1 2 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0.00 0.00	1 2 7 1 1 7	E	2 2 20 0	2 20 9	8 m e	B 7 4	X 40 0	0 10 0 8	2 2 2	M 3 X	0 20 2	2 57 0	n n m	e   e	7 7 7	E 1	-	KN .	
Description remaining \$1,5,55.0	3 3 3	8 % tie tie 30 im 9 1			0 0 0 0 2 0 0	E . E . E	8 8 B C	# in a r	M IND M	12 2 2	E 40 E		E 80 M	98 TO 12	a 68 6	8 ET D	# T #	E 12	7 7 7	E 6			
Security Sec	9 9 9	* × tie tie 10 ar * ±		87 W/ W 100																			
Magazinean manaday 6, 5,00 m Magazinean to action Magazinean action action of the control of t	2 2							$\overline{}$												$\overline{}$			To an and a second
South Crossocial Bracks Carrier Rosecci	2 2						$\overline{+}$	$\Box$	$\overline{\mathbf{H}}$		+++		$\Box$	$\mathbf{H}$	+H	$\overline{}$	+H	+	+	〒	H		(act, and ) are conjumptions (6)
Topic condition and continues rough	2 2											r.								$\blacksquare$			
Magazinean manaday 6, 5,00 m Magazinean to action Magazinean action action of the control of t	2 2																						
Magazinean manaday 6, 5,00 m Magazinean to action Magazinean action action of the control of t	2 2	5 9 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50																					
Topos consisted and contents routed critising	2 2															7							
or December Constitute \$1,5,00.0	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1															1							
Magazinean manaday 6, 5,00 m Magazinean to action Magazinean action action of the control of t	3	1 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H											) + m +	100						
South Crossocial Bracks Carrier Rosecci	3	1 30 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												) + m +	100						
Committee of the commit	3	1 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M		2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4												1 (2 ) 4 (2 ) 5 (2 )							

	4.1	1121				Форма	контрол	я		Поп	плану	15			Из		зачтен				14		
						_	· ·	_						-		_	Формы н	онтрол	я				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Контр.	ЗЕТ	Часов	Зачет результатов обучения	3ET	Часов	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Контр	Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
+	<b>51.5.01</b>	Иностранный язык		1					11	9	324		6	216	+	•	3	ě	-	100			
+	Б1.Б.02	История								4	144		4	144	+		10		-				
+	<b>51.5.03</b>	Философия								4	144		4	144	+				-	5			
+	51.5.04	Экономика								2	72		2	72		+			-	4			
+	51.5.05	Математика		1	1				1111	12	432		9	324	+	+	4	-	-	40			
+	51.5.06	Физика		1					11	8	288		5	180			+			4.			
+	Б1.Б.07	Информатика		1					1	5	180					3	8	-	-	9			
+	51.5.08	Экология								2	72		2	72	35.	+	7	0	-20	5			
+	Б1.Б.09	Операционные системы		2				2		5	180				-	-5	2	6	-	2			
+	51.5.10	Программирование		2		1		2	1	6	216				25	127	.3.		2	3			
+	51.5.11	Защита информации		3					3	5	180				12	12	9			12			
+	Б1.Б.12	Базы данных		3					3	6	216		ĺ		7	4	141	5	-	14			
+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация				2			2	3	108				-	120	1.41	-	-	2			
+	Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства								3	108		3	108	-4,	20	+	4	-	3			
+	Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика								4	144		4	144	+		100		-	135			
+	51.5.16	Безопасность жизнедеятельности								4	144		4	144	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт			1					2	72				. 5	+	-		-	9			
+	51.5.18	Культурология								3	108		3	108	2	-	+	4	-	-			
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		<u> </u>						3	108		3	108		+	1,30						
+	Б1.Б.20	Правоведение								5	180		5	180	+	6	-	20	-	4			
+	Б1.Б.21	Экономика отрасли инфокоммуникаций				1			1	3	108								-	9			
+	Б1.Б.22	Экономика и организация производства				2			2	3	108				2.5		141	-	-	-	7		
+	51.B.01	Электротехника, электроника и схемотехника		12					12	9	324		1		4	2	3.		2	-2			
+	Б1.B.02	Теория вероятностей и математическая статистика								4	144		4	144	4	12	+	1	2	-			
+	51.B.03	Математическая логика и теория алгоритмов								4	144		4	144	+		100		-	1,50			
+	51.B.04	Дискретная математика		2					2	5	180				-	-	350	1.0	-	ų.			
+	51.B.05	Вычислительная математика		2				2		4	144				-	œ.			-	4			
+	51.B.06	Физика (спецглавы)		2					2	6	216						4.	1		14			
+	Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных		2				2		7	252				-	Ġ.,	4	-		3			
+	51.B.08	Основы теории управления		4					4	4	144				-		deli	4	1.2	de			
+	51.B.09	Сетевое программное обеспечение		3				3		5	180				-		Sec	21		140			
+	51.B.10	Современные Web-технологии				4			4	3	108					0				4			
+	51.B.11	Теория вычислительных процессов		4					4	4	144				-		.5.	-		4			
+	Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей		4					4	6	216					1.5	6		-	13			
+	Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование				3			3	3	108					:	-	1	1	4			
+	Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование		3			3			6	216					2.	1	1	-	-	1		
+	61.B.15	Технологии программирования		2				2		5	180				-				-	1,60			
+	Б1.В.16	Сети и телекоммуникации		4				4		7	252					-	8-6	1	-	340			

	I	<u></u>		ı		1	1													1	ı
+	51.B.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12						324					-	-	-	1			
+	51.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем	3					3	4	144							-				
*0	51.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах	3					3	4	144				(6)	40			4			
+	51.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем	3				3		5	180			-	-	1.41		,	4			
0.5	51.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	3				3		5	180				(1)	*			4			
+	51.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации	3					3	5	180				i				1	0		
-	51.В.ДВ.03.02	Исследование операций	3					3	5	180			4	1.			4	4			
+	51.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	2					2	5	180			1	-				-			
-	51.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики	2					2	5	180					*	-	-	9	•		
+	51.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания	3			3			5	180			2	1	[ * ]	-	,	-			
-	51.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов	3			3			5	180			-		(4)	-		43	V		
+	51.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации			4			4	3	108			19.0		9		4				
	51.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы			4			4	3	108			P.4.	3	5	1	5	40			
+	51.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение							5	180	5	180	+	4	2		1	4			
-	51.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей							5	180	5	180	+	121			1.0	.3			
+	51.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем	3					3	6	216			-	1	141		4	14			
i.	51.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур	3					3	6	216			7	3		4	4	4			
+	Б2.B.01(У)	учебная практика							2	72	2	72	4	4	141	+		A.			
+	52.В.02(П)	Производственная практика							4	144	 4	144	12	12	*			4			
+	52.B.03(Π)	Преддипломная практика			3				4	144			4	4	13		-	3			
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4						3	108					(4)	e					
+	53.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	216				8	1.0	(16)		3	•		
+	ФТД.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов		1					1	36			191		4	6	. 4	17			
									240	8964	73	2628									

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	содержите
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.08	Экология
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
51.5.04 51.8.01	Экономика
Б1.В.01 ОК-4	Электротехника, электроника и схемотехника
Б1.Б.04	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б2.B.02(П)	Производственная практика
	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного
OK-5	взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем
OK-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	История
51.5.03	Философия
Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура вычислительных систем
Б1.В.ДВ.02.01	Администрирование в инфокоммуникационных системах Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
52.B.02(Π)	Производственная практика
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Физика
51.5.07	Информатика
51.5.08 51.5.10	Экология
51.5.11 51.5.11	Программирование  Защита информации
51.5.12 51.5.12	Базы данных
Б1.Б.14	
E1 E 15	
51.5.15	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика
51.5.15 51.5.16	ЭВМ и периферийные устройства
	ЭВМ и периферийные устройства Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности
51.5.16 51.5.17 51.8.01 51.8.02	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика
51.5.16 51.5.17 51.8.01 51.8.02 51.8.03	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Евзопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика
61.6.16 61.5.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Физика (спецглавы)
61.6.16 61.5.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Физика (спецглавы)  Структуры и алгоритмы обработки данных
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Физика (спецглавы)
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Физика (спецглавы)  Структуры и алгоритмы обработки данных  Основы теории управления
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08 61.8.10	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Физика (спецглавы)  Структуры и алгоритмы обработки данных  Основы теории управления  Современные Web-технологии
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08 61.8.10 61.8.11	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Физика (спецглавы)  Структуры и алгоритмы обработки данных  Основы теории управления  Современные Web-технологии  Теория вычислительных процессов
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08 61.8.10 61.8.11 61.8.14 61.8.15 61.8.17	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Физика (спецглавы)  Структуры и алгоритмы обработки данных  Основы теории управления  Современные Web-технологии  Теория вычислительных процессов  Обьектно-ориентированное программирование
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08 61.8.10 61.8.11 61.8.14 61.8.15 61.8.17 61.8.17	ЭВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Диккретная математика  Вычислительная математика  Вычислительная математика  Физика (спецглавы)  Структуры и алгоритмы обработки данных  Основы теории управления  Современные Web-технологии  Теория вычислительных процессов  Объектно-ориентированное программирование  Технологии программирования  Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  Администрирование в инфокоммуникационных системах
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.10 61.8.11 61.8.14 61.8.15 61.8.17 61.8.17 61.8.4B.01.02 61.8.4B.02.01	ВВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Вычислительная математика  Физика (спецглавы)  Структуры и алгоритмы обработки данных  Основы теории управления  Современные Web-технологии  Теория вычислительных процессов  Объектно-ориентированное программирование  Технологии программирования  Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  Администрирование в инфокоммуникационных системах  Проектирование информационных систем
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08 61.8.10 61.8.11 61.8.14 61.8.15 61.8.17 61.8.48,01.02 61.8.48,02.01 61.8.48,02.01	ВВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и схемотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Вычислительная математика  Физика (специлавы)  Структуры и алгоритмы обработки данных  Основы теории управления  Современные Web технологии  Теория вычислительных процессов  Объектно-ориентированное программирование  Технологии программирования  Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  Администрирование в инфокоммуникационных системах  Проектирование информационных систем  Основы сегевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08 61.8.10 61.8.11 61.8.14 61.8.15 61.8.17 61.8.48,02.01 61.8.48,02.01 61.8.48,02.01 61.8.48,02.01	ВВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротехника, электроника и семотехника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Физика (специтавы)  Структуры и алгоритмы обработки данных  Основы теории управления  Современные Web-технологии  Теория вычислительных процессов  Объектно-ориентированное программирование  Технологии программирования  Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  Администрирование в инфокоммуникационных системах  Проектирование информационных систем  Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах  Методы оптимизации
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08 61.8.10 61.8.11 61.8.14 61.8.15 61.8.17 61.8.4B.01.02 61.8.4B.02.01 61.8.4B.03.01 61.8.4B.03.01 61.8.4B.03.02	ВВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротекника, электроника и соемотекника  Теория вероятностей и магематическая статистика  Магематическая логика и теория алгоритнов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Вычислительная математика  Вычислительная математика  Остриктуры и алгоритмы обработки данных  Оструктуры и алгоритмы обработки данных  Остриктуры и распратиченные Мертехнологии  Теория вычислительных процессов  Объектно-ориентированное программирование  Теснологии программирования  Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  Администригование вифокламуникационных системах  Пресктирование вифокламуникационных системах  Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах  Методы оптимизации  Исследование операций
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08 61.8.10 61.8.11 61.8.14 61.8.15 61.8.17 61.8.48,02.02 61.8.48,02.01 61.8.48,03.01 61.8.48,03.02 61.8.48,03.02 61.8.48,03.02 61.8.48,03.02	ВВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  дизическая культура и спорт  Электротечника, электроника и схемотечника  Теория вреоятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Вичислительная математика  Окрама (специлавы)  Структуры и алгоритны обработки данных  Основы теория управления  Современные Web теснологии  Теория вычислительных гроцессов  Объектно-ориентированное программирование  Тескологии программирования  Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  Администрирование в инфокоммуникационных системах  Проектирование информационных системах и сервисах  Методы оптимизации  Исследование операций  Теория принятия решений
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08 61.8.10 61.8.11 61.8.14 61.8.15 61.8.17 61.8.48.02.01 61.8.48.02.01 61.8.48.03.01 61.8.48.03.01 61.8.48.03.01 61.8.48.03.02 61.8.48.03.02 61.8.48.03.02 61.8.48.04.01 61.8.48.04.02	ВВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  Физнеская культура и спорт  Лектротеника, электронная и скемотехника  Теория вероятностей и натеметическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискреная математика  Ванислительная математика  Ванислительная математика  Вонислительная математика  Основы теории управления  Современные Web-технологии  Теория вычислительных гроцессов  Объектно-орментирование программирование  Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  Администрирование в инфокоммуникационных системах  Проектирование информационных система  Исследование информационных система  Исследование операций  Коспедование операций  Исследование операций  Теория принятия решений  Уравнения математической физики
61.6.16 61.6.17 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.06 61.8.07 61.8.08 61.8.10 61.8.11 61.8.14 61.8.15 61.8.17 61.8.48,02.02 61.8.48,02.01 61.8.48,03.01 61.8.48,03.02 61.8.48,03.02 61.8.48,03.02 61.8.48,03.02	ВВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Безопасность жизнедеятельности  дизическая культура и спорт  Электротечника, электроника и схемотечника  Теория вреоятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритмов  Дискретная математика  Вычислительная математика  Вичислительная математика  Окрама (специлавы)  Структуры и алгоритны обработки данных  Основы теория управления  Современные Web теснологии  Теория вычислительных гроцессов  Объектно-ориентированное программирование  Тескологии программирования  Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  Администрирование в инфокоммуникационных системах  Проектирование информационных системах и сервисах  Методы оптимизации  Исследование операций  Теория принятия решений
Б1.Б.16 Б1.Б.17 Б1.В.01 Б1.В.02 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.05 Б1.В.06 Б1.В.07 Б1.В.08 Б1.В.10 Б1.В.11 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.17 Б1.В.18,18,18,19 Б1.В.19 Б1.В.19 Б1.В.19 Б1.В.19 Б1.В.19 Б1.В.19,19,10,20 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.02	ВВМ и периферийные устройства  Инженерная и компьютерная графика  Евопасность живжедеятельности  Физическая культура и спорт  Электротечника, электроника и скемотежника  Теория вероятностей и математическая статистика  Математическая логика и теория алгоритнов  Дискретная математика  Вычклительная математика  Вычклительная математика  Физика (специлавы)  Структуры и алгоритны обработки данных  Основы теория управления  Сеременные Web-течкологии  Теория вычклительных роцессов  Объектно-ориентированное программирование  Теснологии программирования  Элективные дисцитилины по физической культуре и спорту  Администрирование информационных системах  Проектирование информационных системах  Методы оттичизации  Исследование оперании  Уравнения математической физики  Теория принатия решений  Уравнения математической физики  Теория принатия решений  Уравнения математической физики  Теория принатия решений

Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение
Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем
Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур
Б2.B.01(У)	учебная практика
62.B.03(Π)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
)K-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
)K-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
ПК-1	способностью инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
Б1.Б.07	
	Информатика
Б1.Б.09	Операционные системы
Б1.Б.11	Защита информации
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.В.12	Функционигование телекоммуникационных сетей
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей
Б2.B.02(П)	Производственная практика
52.B.03(Π)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.09	Операционные системы
Б1.Б.12	Базы данных
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
Б1.B.08	
	Основы теории управления
Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.10	Современные Web-технологии
Б1.В.11	Теория вычислительных процессов
Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.15	Технологии программирования
Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей
Б2.B.01(У)	учебная практика
Б2.B.03(Π)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника
ПК-4	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.09	Операционные системы
Б1.Б.11	Защита информации
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
E2.B.02(Π)	Производственная практика
ПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
E. E. C.	
E1.E.08	Экология
Б1.Б.11	Защита информации
Б1.Б.12	Базы данных
Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных
Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений
Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации
	Системное программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.01	
Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем
Б1.В.ДВ.08.01	
Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур
Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б3.Б.01(Г)	Теория сложностей вычислительных процессов и структур Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б3.Б.01(Г)	Теория сложностей вычислительных процессов и структур
Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б3.Б.01(Г) деятельности: про	Теория сложностей вычислительных процессов и структур Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б3.Б.01(Г)	Теория сложностей вычислительных процессов и структур Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ектно-конструкторская

Б1.Б.07	Информатика
51.5.10	Программирование
Б1.Б.12	Базы данных
Б1.В.10	Современные Web-технологии
51.B.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.15	Технологии программирования
Б2.B.02(П)	Производственная практика
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Вид деятельности: прое	ектно-технологическая
ПК-2	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования
Б1.Б.10	Программирование
Б1.Б.12	Базы данных
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Б2.B.03(П)	Преддипломная практика
Вид деятельности: нау	
ПК-3	способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Физика
51.B.01	Электротехника, электроника и схемотехника
51.B.02	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов
51.B.04	Дискретная математика
Б1.B.05	Вычислительная математика
Б1.B.06	Физика (спецглавы)
51.B.07	Структуры и алгоритмы обработки данных
51.B.08	Основы теории управления
51.B.10	Современные Web-технологии
51.B.11	Теория вычислительных процессов
51.B.13	Функциональное и логическое программирование
Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений
Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики
Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов
Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем
Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур
Вид деятельности: науч	способностью готовить конспекты и проводить занятия по обучению работников применению программно-методических комплексов, используемых на
Б1.В.ДВ.01.01	предприятии Архитектура вычислительных систем
Вид деятельности: мон	
ПК-5	способностью сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем
51.5.09	Операционные системы
51.B.09	Сетевое программное обеспечение
51.B.12	Функционирование телекоммуникационных сетей
ПК-6	способностью подключать и настраивать модули ЭВМ и периферийного оборудования
51.5.09	Операционные системы
51.5.14	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей
	зисно-эксплуатационная
ПК-7	способностью проверять техническое состояние вычислительного оборудования и осуществлять необходимые профилактические процедуры
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства
ПК-8	способностью составлять инструкции по эксплуатации оборудования
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
51.5.14 51.5.14	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4.7	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
MACK		ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ  ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК
	Дисциплины (модули)	TK-6; TK-7; TK-8
Б1.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК
Б1.Б.01		NK-7; NK-8
51.5.02	Иностранный язык История	OK-5; OK-7 OK-2; OK-6; OK-7
51.5.02 51.5.03	Философия	OK-1; OK-2; OK-6; OK-7
51.5.04	Экономика	OK-3; OK-4; OK-7; OПK-3; ПК-3
B1.B.05	Математика	OK-7; ПК-3
51.5.06	Физика	OK-7; ПК-3
B1.B.07	Информатика	OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-4; ПК-1
E1.E.08	Экология	OK-2; OK-7; OПK-5
E1.E.09	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.10	Программирование	OK-7; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.11	Защита информации	OK-7; OПK-1; OПK-4; OПK-5
Б1.Б.12	Базы данных	OK-7; ONK-2; ONK-5; NK-1; NK-2
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-8
51.5.14	ЭВМ и периферийные устройства	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
51.5.15	Инженерная и компьютерная графика	OK-7; OПК-2; ПК-8
51.5.16	Безопасность жизнедеятельности	OK-7; OK-9
51.5.17	Физическая культура и спорт	OK-7; OK-8
51.5.18 E1 E 10	Культурология	
Б1.Б.19 Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	
51.5.20 51.5.21	Правоведение	
51.5.21 51.5.22	Экономика и останизация производства	
	Экономика и организация производства	
Б1.В	Вариативная часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОП
Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника	ок-3; ок-7; опк-3; пк-3
51.B.02	Теория вероятностей и математическая статистика	OK-7; ПK-3
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	OK-7; ПК-3
51.B.04	Дискретная математика	OK-7; ПК-3
Б1.B.05	Вычислительная математика	OK-7; ПК-3
51.B.06	Физика (спецглавы)	OK-7; ПК-3
Б1.B.07	Структуры и алгоритмы обработки данных	OK-7; OПK-5; ПK-3
51.B.08	Основы теории управления	OK-7; OПK-2; ПK-3
Б1.B.09	Сетевое программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-4; ПК-5
Б1.B.10	Современные Web-технологии	OK-7; OПK-2; ПK-1; ПK-3
Б1.В.11	Теория вычислительных процессов	OK-7; OПK-2; ПK-3
51.B.12	Функционирование телекоммуникационных сетей	ONK-1; ONK-4; NK-5
Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование	ORK-2; RK-3
51.B.14	Объектно-ориентированное программирование	OK-7; OПK-2; ПK-1; ПK-2
51.B.15	Технологии программирования	OK-7; ORK-2; RK-1
Б1.В.16	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	OK-7; OK-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	OK-1; OK-5; OK-6; ПК-4
51.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем	OK-1; OK-5; OK-6; ΠK-4
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных	OK-1; OK-6; OK-7
	системах	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	OK-4; OK-6; OK-7
51.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем	OK-4; OK-6; OK-7
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	OK-2; OK-4; OK-6; OK-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	OK-7; OПK-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации	OK-7; OПK-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций	OK-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ок-7; опк-5; пк-3
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	OK-7; OПK-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики	ок-7; пк-3
<b>Б</b> 1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	OK-7; OПK-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05 Б1.В.ДВ.05.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 Теория массового обслуживания	OK-7; OПK-2; ПК-3 OK-7; OПK-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06	Теория массового обслуживания	OK-7; OПK-2; ПK-3 OK-7; ПК-3 OK-7; OПK-5
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации	OK-7; OПK-2; ПК-3 OK-7; ПК-3 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы	OK-7; OПK-2; ПК-3 OK-7; ПК-3 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5
61.B.JB.05.01 61.B.JB.05.02 61.B.JB.06 61.B.JB.06.01 61.B.JB.06.02 61.B.JB.07	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	OK-7; OПK-2; ПК-3 OK-7; ПК-3 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-2; OПK-4; ПК-2 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07.01	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение	OK-7; OПK-2; ПК-3 OK-7; ПК-3 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-2; OПK-4; ПК-2 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей	OK-7; OПK-2; ПK-3 OK-7; ПK-3 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-2; OПK-4; ПK-2 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	OK-7; OПK-2; ПK-3 OK-7; ПK-3 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-2; OПK-4; ПK-2 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; ПK-6 OK-7; OПK-5; ПK-6
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Теория надежности систем	OK-7; OПK-2; ПK-3 OK-7; ПK-3 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-2; OПK-4; ПK-2 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Теория надежности систем Теория сложностей вычислительных процессов и	OK-7; OПK-2; ПK-3 OK-7; ПK-3 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-2; OПK-4; ПK-2 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; ПK-6 OK-7; OПK-5; ПK-6
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Теория надежности систем Теория сложностей вычислительных процессов и структур	OK-7; OПK-2; ПК-3 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-5 OK-7; OПK-2; OПK-4; ПК-2 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-5 ONK-7; OПK-5; ПК-6 OK-7; OПK-5; ПК-3 OK-7; OПK-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Теория надежности систем Теория сложностей вычислительных процессов и структур	OK-7; ORK-2; RK-3 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-2; ORK-4; RK-2 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 ORK-7; ORK-2; RK-6 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Теория надежности систем Теория сложностей вычислительных процессов и структур Практики Вариативная часть	OK-7; ORK-2; RK-3 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-2; ORK-4; RK-2 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 ORK-1; ORK-2; RK-6 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Теория надежности систем Теория сложностей вычислительных процессов и структур Практики Вариативная часть учебная практика	OK-7; ORK-2; RK-3 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-2; ORK-4; RK-2 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-7; ORK-2
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Теория надежности систем Теория сложностей вычислительных процессов и структур Практики Вариативная часть учебная практика Производственная практика	OK-7; ORK-2; RK-3 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-2; ORK-4; RK-2 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; RK-6 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-7; ORK-2 OK-7; ORK-2
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Теория надежности систем Теория сложностей вычислительных процессов и структур Практики Вариативная часть учебная практика Производственная практика	OK-7; ORK-2; RK-3 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-2; ORK-4; RK-2 OK-7; ORK-2; ORK-4; RK-2 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-2; RK-6 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-7; ORK-2 OK-7; ORK-2 OK-4; OK-6; ORK-1; ORK-4; RK-1
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Теория надежности систем Теория сложностей вычислительных процессов и структур Практики Вариативная часть учебная практика Производственная практика Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация	OK-7; ORK-2; RK-3 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-2; ORK-4; RK-2 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-2; RK-6 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-7; ORK-2 OK-7; ORK-2 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02	Теория массового обслуживания Введение в теорию линейных операторов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Мультимедийные системы обработки информации Микропроцессоры и микропроцессорные системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Системное программное обеспечение Архитектура вычислительных сетей Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Теория надежности систем Теория сложностей вычислительных процессов и структур Практики Вариативная часть учебная практика Производственная практика	OK-7; ORK-2; RK-3 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-5 OK-7; ORK-2; ORK-4; RK-2 OK-7; ORK-2; ORK-4; RK-2 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-5 OK-7; ORK-2; RK-6 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; RK-3 OK-7; ORK-5; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-4; OK-6; OK-7; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-1; RK-2 OK-7; ORK-2 OK-7; ORK-2 OK-4; OK-6; ORK-1; ORK-4; RK-1

	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД		Факультативы	
ТФ	д.в	Вариативная часть	
	ΙФ1Д.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов	

						Итого							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от			3ET			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Das. 70	Бар. 76	Bap.)%	Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
	Итого				241	242	241	168	73	36	49	55	28
	Итого по ОП (без факультативов)			(1	240	240	240	167	73	35	49	55	28
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	31.6%	221	221	221	154	67	35	49	51	19
Б1.Б	Базовая часть				101	101	101	47	54	26	12	9	
Б1.В	Вариативная часть				120	120	120	107	13	9	37	42	19
Б2	Практики	0%	100%	0%	10	10	10	4	6			4	
Б2.В	Вариативная часть				10	10	10	4	6			4	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				9	9	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	2	1	1		1			
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	1	1		1			
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ІНЫХ					32.9%					
	процент запятии от аудиторных	в интера	активной (	форме				22.1%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативы					42.8		34	44.8	47.1	52.7
	учеоная нагрузка (акад.час/нед)	в период	, гос. экза	менов		0 }							54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - эле	кт. курсы	по физ.к.		7.1		173.5		198	194	198	104
		ЭКЗАМЕ	ЕНЫ (Экз)							5	9	9	5
		ЗАЧЕТЬ	l (3a)							2			
	Обязательные формы контроля			(ОЙ (ЗаО)						2	2	2	2
	оолзательные формы контроля	КУРСОЕ	ВЫЕ ПРОЕ	КТЫ (КП)								2	
		КУРСОЕ	BHE PAGO	ТЫ (КР)							5	2	1
		КОНТРО	ОЛЬНЫЕ (	<u></u> К)					- 1	12	6	6	5

							ессия 1									ессия 1										за кур						
					Aĸ	адеми	ически	х часс	В					A	адемі	ически	х часс	В					A P	адеми	1чески	т часс	Б		3ET	1		
Θ	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
гоі	ГО	1		577									881									1458			<u> </u>				36			
ОІ	ГО по ОП (без	факультативов)	1	541							19		881	İ						20		1422							35	43		
EE	НАЯ НАГРУЗК	А, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				34										
)H	ТАКТНАЯ РАБО	ОТА, ОП (час/год)	1																			198										
10	циплины			577	124	36	28	60	441	12			881	90	30	14	46	734	57			1458	214	66	42	106	##	69	36	TO: 35 9: 8		
	Б1.Б.01	Иностранный язык		79	4	4			75			Экз К(2)	29	4			4	16	9		Экз К(2)	108	8	4		4	91	9	3		5	1
	Б1.Б.05	Математика	3a K(2)	60	36	12		24	20	4		Экз К(2)	48	10	2		8	29	9		Экз За К(4)	108	46	14		32	49	13	3		1	1
	Б1.Б.06	Физика		47	22	4	10	8	25			Экз К(2)	61	8	2	2	4	44	9		Экз К(2)	108	30	6	12	12	69	9	3		1	1
	Б1.Б.07	Информатика		97	16	4	10	2	81			Экз К	83	4	2		2	70	9		Экз К	180	20	6	10	4	151	9	5		2	1
	Б1.Б.09	Операционные системы											72	8	2	2	4	64				72	8	2	2	4	64		2		2	12
	Б1.Б.10	Программирование		60	10	4	4	2	50			ЗаО К	48	12	4	6	2	32	4		ЗаО К	108	22	8	10	4	82	4	3		2	12
	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация											36	8	4	2	2	28				36	8	4	2	2	28		1		3	12
	<b>51.5.17</b>	Физическая культура и спорт	3a	72	2			2	66	4											За	72	2			2	66	4	2		5	1
	Б1.Б.21	Экономика отрасли инфокоммуникаций		54	12	4		8	42			ЗаО К	54	4	2		2	46	4		ЗаО К	108	16	6		10	88	4	3			1
	Б1.Б.22	Экономика и организация производства											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32		1			12
1	Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника		72	10	4	4	2	62			Экз К	108	6	2	2	2	93	9		Экз К	180	16	6	6	4	155	9	5		5	12
2	Б1.В.04	Дискретная математика											36	6	4		2	30				36	6	4		2	30		1		2	12
3	Б1.В.06	Физика (спецглавы)											72	6	2		4	66				72	6	2		4	66		2		1	12
4	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	162	4			4	154	4		За	162	4			4	154	4			5	12
;	Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений											36	6	2		4	30			[	36	6	2		4	30		1		2	12
5	Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики											36	6	2		4	30				36	6	2		4	30		1		1	12
7	ФТД.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов	За	36	12			12	20	4											За	36	12			12	20	4	1			1
5Я	ЗАТЕЛЬНЫЕ	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				3a(	(3) K(2	)						Эк	s(5) 3a	3aO(2	2) K(10	)							Э	кэ(5) З	3a(4) 3	laO(2) l	<b>((12)</b>			
PA	ктики	(План)																			, 11											
ИΑ		(План)		110								1									1											
ТН	икулы																													9		

			1			Ce	ессия	1				1			Ce	ссия 2	2				I				Итого	за кур	С				П	
					A	адеми	ически	іх часо	ЭВ					A	адеми	чески	х часо	В					Ai		ически				3ET		1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ито	ГО	•		1348							19		578							20	l II	1926							49	43		
		факультативов)		1348							19		578							20		1926							49	43		
УЧЕІ	БНАЯ НАГРУЗК	А, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				44,8										
KOH	тактная рабс	ОТА, ОП (час/год)																				194										
дис	циплины			1348	114	38	32	44	##	66			578	84	26	26	32	467	27			1926	198	64	58	76	##	93	49	TO: 35 3: 8		
1	Б1.Б.09	Операционные системы	Экз КР	108	8	2	6		91	9											Экз КР	108	8	2	6		91	9	3		2	12
2	<b>51.5.10</b>	Программирование	Экз КР	108	10	2	6	2	89	9											Экз КР	108	10	2	6	2	89	9	3		2	12
3	Б1.Б.12	Базы данных											72	12	4	2	6	60				72	12	4	2	6	60		2		2	23
4	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	3aO K	72	10	2	6	2	58	4											ЗаО К	72	10	2	6	2	58	4	2		3	12
5	Б1.Б.22	Экономика и организация производства	ЗаО К	72	10	4		6	58	4											ЗаО К	72	10	4		6	58	4	2			12
6	Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника	Экз К	144	12	4	6	2	123	9											Экз К	144	12	4	6	2	123	9	4		5	12
7	Б1.В.04	Дискретная математика	Экз К	144	14	6		8	121	9											Экз К	144	14	6		8	121	9	4		2	12
8	Б1.В.05	Вычислительная математика		68	8	4		4	60			Экз КР	76	6	2		4	61	9		Экз КР	144	14	6		8	121	9	4		2	2
9	Б1.В.06	Физика (спецглавы)	Экз К	144	12	4	4	4	123	9											Экз К	144	12	4	4	4	123	9	4		1	12
10	Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных		110	10	4	4	2	100			Экз КР	142	6		2	4	127	9		Экз КР	252	16	4	6	6	227	9	7		2	2
11	Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение											36	12	4	6	2	24			1 - A	36	12	4	6	2	24		1		2	23
12	Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование											36	12	4	4	4	24				36	12	4	4	4	24		1		2	23
13	Б1.В.15	Технологии программирования		72	6	2		4	66			Экз КР	108	8	2		6	91	9		Экз КР	180	14	4		10	157	9	5		2	2
14	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3a	162	4			4	154	4											3a	162	4			4	154	4			5	12
15	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем											36	12	4	4	4	24				36	12	4	4	4	24		1		5	23
16	Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах											36	12	4	4	4	24				36	12	4	4	4	24		1		5	23
17	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем											36	8	2	4	2	28				36	8	2	4	2	28		1		5	23
18	Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах											36	8	2	4	2	28			X.I	36	8	2	4	2	28		1		5	23
19	Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	Экз К	144	10	4		6	125	9											Экз К	144	10	4		6	125	9	4	1	2	12
20	Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики	Экз К	144	10	4		6	125	9				Ĺ							Экз К	144	10	4		6	125	9	4		1	12
21	Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем											36	8	4	4		28				36	8	4	4		28		1		2	32
22	Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур											36	8	4	4		28				36	8	4	4		28		1		2	32
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(6	) 3a 3a	aO(2)	KP(2)	K(6)						Экз(	3) KP(	3)								Эк	3(9) 3a	3aO(2	2) KP(5)	) K(6)			
ПРА	ктики	(План)																			. 61											
ГИА		(План)																			14											
KAH	икулы																		11											9		

П						Ce	ессия	1				<u> </u>			Ce	ссия 2	2				Π			ı	Итого	за кур	С				П	
					Αı	адемі	ически	х часс	В					Αı	кадеми	чески	іх часс	ЭВ					Aĸ	адеми	ически	х часо	В		3ET			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итог	<u>-</u> 0	•		1106							24		730		•		•	•	•	25		1980							55	43		
ИТОГ	О по ОП (без	факультативов)		1106							24		730							25		1980							55	43		
$\vdash$		А, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				47,1										
КОН	ГАКТНАЯ РАБС	ОТА, ОП (час/год)																				198										
дис	циплины			1106	140	42	52	46	917	49			730	58	22	18	18	636	36			1836	198	64	70	64	##	85	51	TO: 31 9: 8		
1	Б1.Б.11	Защита информации		86	16	6	6	4	70			Экз К	94	10	4	2	4	75	9		Экз К	180	26	10	8	8	145	9	5		2	3
2	Б1.Б.12	Базы данных	Экз К	144	14	2	10	2	121	9											Экз К	144	14	2	10	2	121	9	4		2	23
3	Б1.B.08	Основы теории управления											36	2	2			34				36	2	2			34	ш	1		2	34
$\vdash$	Б1.B.09	Сетевое программное обеспечение	Экз КР	144	8	4	2	2	127	9											Экз КР	144	8	4	2	2	127	9	4		2	23
5	Б1.B.11	Теория вычислительных процессов											72	8	4	4		64				72	8	4	4		64	$\square$	2		2	34
6	Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей											72	6	2	2	2	66				72	6	2	2	2	66		2		4	34
7	Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование	ЗаО К	72	10	4	4	2	58	4											ЗаО К	72	10	4	4	2	58	4	2		2	23
8	Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование		100	20	6	8	6	80			Экз КП	116	8		2	6	99	9		Экз КП	216	28	6	10	12	179	9	6		2	3
9	Б1.В.16	Сети и телекоммуникации											72	8	6		2	64				72	8	6		2	64		2			34
10	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем	Экз К	108	14	4	4	6	85	9											Экз К	108	14	4	4	6	85	9	3		5	23
11	Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах	Экз К	108	14	4	4	6	85	9											Экз К	108	14	4	4	6	85	9	3		5	23
12	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем	Экз КР	144	24	6	6	12	111	9											Экз КР	144	24	6	6	12	111	9	4		5	23
13	Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	Экз КР	144	24	6	6	12	111	9											Экз КР	144	24	6	6	12	111	9	4		5	23
14	Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации		52	16	6	6	4	36			Экз К	128	4		2	2	115	9		Экз К	180	20	6	8	6	151	9	5		2	3
15	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций		52	16	6	6	4	36			Экз К	128	4		2	2	115	9		Экз К	180	20	6	8	6	151	9	5		1	3
16	Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания		76	6	2		4	70			Экз КП	104	8	2	6		87	9		Экз КП	180	14	4	6	4	157	9	5		2	3
17	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов		76	6	2		4	70			Экз КП	104	8	2	6		87	9		Экз КП	180	14	4	6	4	157	9	5		1	3
18	Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32		1		3	34
19	Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32		1		3	34
20	Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем	Экз К	180	12	2	6	4	159	9											Экз К	180	12	2	6	4	159	9	5		2	32
21	Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур	Экз К	180	12	2	6	4	159	9											Экз К	180	12	2	6	4	159	9	5		2	32
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк	з(5) За	aO KP(	2) K(4	)						Экз(4)	КП(2)	K(2)								Экз	s(9) 3a	О КП(	2) KP(2)	) K(6)			
ПРА	ктики	(План)																				144					144		4	4		
	Преддипломная	практика																			3aO	144					144		4	4	1	
ГИА		(План)																														
КАН	икулы																													9		

							ессия									ессия 2				,					1того з							
					Ai	кадемі	ически	т часс	ОВ	1				Aı	кадемі	ически	х часс	В		4			Aĸ	деми	ческих	часо	В		3ET	1		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
итс	ΓΟ			720						<u> </u>	25		72							24		1008							28	10		
итс	ГО по ОП (без	з факультативов)	1	720	1						25		72	İ						24		1008							28	19		
уче	БНАЯ НАГРУЗК	(А, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				52,8										
KOH	ІТАКТНАЯ РАБ	ОТА, ОП (час/год)																				104										
ди	сциплины			612	98	32	44	22	479	35			72	6	2	2	2	62	4			684	104	34	46	24	541	39	19	TO: 9 3: 4		
1	51.B.08	Основы теории управления	Экз К	108	14	2	8	4	90	4											Экз К	108	14	2	8	4	90	4	3	1991	2	34
2	Б1.В.10	Современные Web-технологии		36	14	6	6	2	22			ЗаО К	72	6	2	2	2	62	4		ЗаО К	108	20	8	8	4	84	4	3		2	4
3	Б1.В.11	Теория вычислительных процессов	Экз К	72	12	4	4	4	51	9											Экз К	72	12	4	4	4	51	9	2		2	34
4	Б1.B.12	Функционирование телекоммуникационных сетей	Экз К	144	18	6	8	4	117	9											Экз К	144	18	6	8	4	117	9	4		4	34
5	51.B.16	Сети и телекоммуникации	Экз КР	180	24	10	8	6	147	9											Экз КР	180	24	10	8	6	147	9	5			34
6	Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации	ЗаО К	72	16	4	10	2	52	4											ЗаО К	72	16	4	10	2	52	4	2		3	34
7	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	Микропроцессоры и микропроцессорные системы	3aO K	72	16	4	10	2	52	4											ЗаО К	72	16	4	10	2	52	4	2		3	34
ОБ	ЗАТЕЛЬНЫЕ	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Ξ	) кз(4)	3aO K	P K(4)							3	BaO K									3	Экз(4)	3aO(2	.) KP K(	[5)			
ПР/	ктики	(План)																			- 1										1,	
ГИ/	\	(План)																				324	8	8			316		9	6	1	
	Подготовка к с	даче и сдача государственного экзамена																			Экз	108					108		3			
		кной квалификационной работы,включая процедуре защиты и процедуру защиты		108	8	8			100													216	8	8			208		6	4		
	никулы																				_									7		

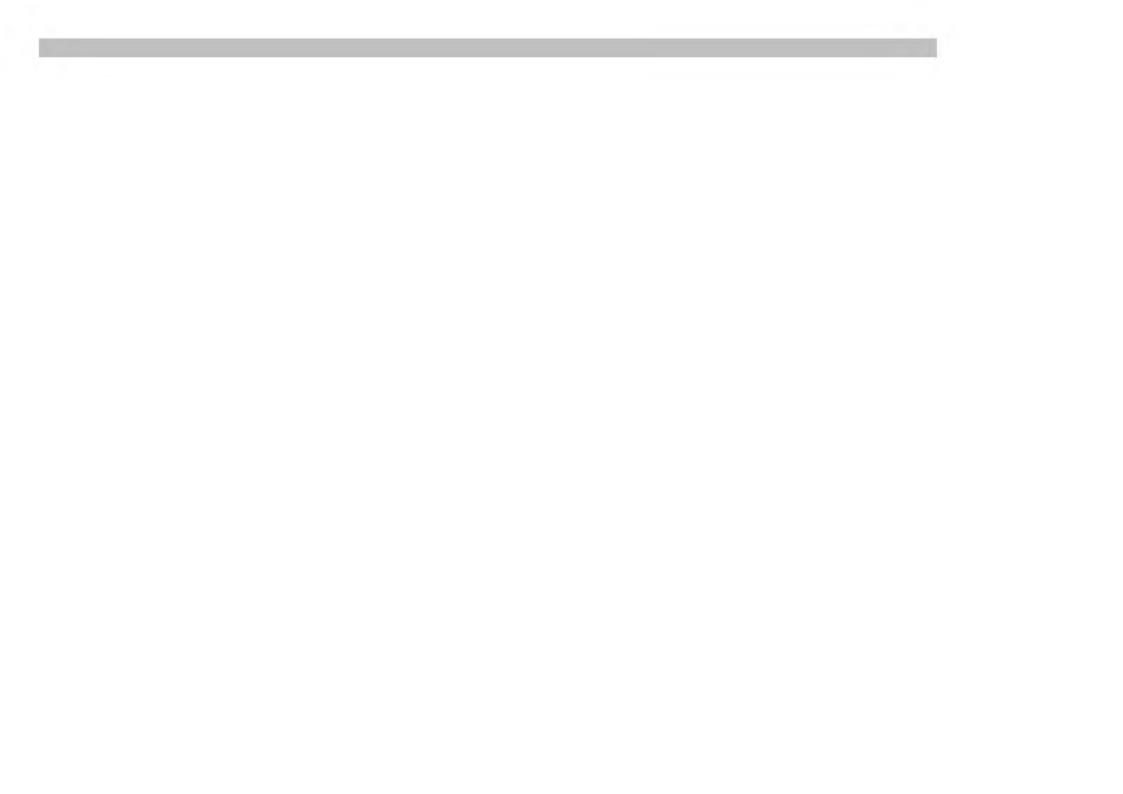
										Ча	СОВ		
	Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолж ть (не	ительнос едель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу		Трудоемко сть
Ви,	д практики: Производственная практика												
	Преддипломная практика	3	1			4							
				4		0		0	0	0	0	0	
	Итого по факту												
	Итого по плану					4							

Ви	д	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Выч	ислител	ьная мате	ематика			
	КР	2	1	2	0	
Опе	рационі	ные систе	МЫ			
	KP	2	1	2	0	
Про	граммиј	оование				
	KP	2	1	2	0	
Стр	итуры і	и алгориті	чы обрабо	тки даннь	IX	
	KP	2	1	2	0	
Texi	нологии	програми	иирования			
	KP	2	1	2	0	
Объ	ектно-о	риентиро	ванное пр	ограммиро	вание	
	ΚП	3	1	2	0	
Сете	евое про	ограммное	е обеспече	ение		
	КР	3	1	2	0	
_		выбору Б				
Осн			ологий в і			ных системах и сервисах
	KP	3	1	5	0	
Про			ормацион			
	КР	3	1	5	0	
_		выбору Б				
Вве			инейных с			
	ΚП	3	1	1	0	
Teo			служивани			
	ΚП	3	1	2	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Консультации по				
		Ком	иссия №1	
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
	 501			
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Ком	иссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
		10	

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	



	Распределение 3ET г	10 кур	осам и семестрам					
3ET	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
SET	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование 3	3ET	Наименование	3ET	Наименование	3ET	Наименование	3ET
Итого	36		49		55		28	
Bcero	36		49	. 8	55		28	
1 2 3	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз, 2К]	3	Б1.Б.09 Операционные системы [Экз, КР]	3	Б1.Б.11 Защита информации [Экз, K]	5	Б1.В.08 Основы теории управления [Экз, К]	3.
5	Б1.Б.05 Математика [Экз, За, 4К]	3	Б1.Б.10 Программировани е [Экз, КР]	3			Б1.В.10 Современные Web- технологии [ЗаО, K]	3
7	Б1.Б.06 Физика [Экз, 2К]	3	Б1.Б.12 Базы данных	2	Б1.Б.12 Базы данных [Экз, К]	4	Б1.В.11 Теория вычислительных процессов [Экз, К]	2
9			Б1.Б.13 Метрология, стандартизация и сертификация [ЗаО, К] Б1.Б.22	2	Б1.В.08 Основы теории управления	1	Б1.В.12 Функционировани е телекоммуникацио	4
11	Б1.Б.07 Информатика [Экз, К]	5	БТ.Б.22 Экономика и организация производства [ЗаО, К]	2	Б1.В.09 Сетевое программное	4	нных сетей [Экз, К]	
13 14			Б1.В.01 Электротехника, электроника и	4	обеспечение [Экз, КР]		Б1.В.16	
15 16	Б1.Б.09 Операционные системы	2	схемотехника [Экз, К]		Б1.В.11 Теория вычислительных процессов	2	Сети и телекоммуникации [Экз, КР]	5
17					Б1.В.12 Функционировани		E1 B BB 06 01	
18	Б1.Б.10 Программировани е [ЗаО, K]	3	Б1.В.04 Дискретная		е телекоммуникацио нных сетей	2	Б1.В.ДВ.06.01 Мультимедийные системы обработки информации [ЗаО, K]	2
19	Б1.Б.13		математика [Экз, К]	4	Б1.В.13 Функциональное и логическое	2	[540, к] (/ Микропроцессоры и <u>микропроцессорны</u>	
20	ыты.13 Метрология, стандартизация и сертификация	1			программирование [ЗаО, К]		Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача	3
21	Б1.Б.17 Физическая	9					государственного экзамена	,

22	культура и спорт [3а]	2	61.B.05				[Экз]
23	Б1.Б.21		Вычислительная математика [Экз, КР]	4	Б1.В.14 Объектно-		
24	Экономика отрасли инфокоммуникаци й	3			ориентированное программирование [Экз, КП]	6	Б3.Б.02(Д)
25	и [ЗаО, К]				[5/3, 1/1]		Защита выпускной квалификационно
26	Б1.Б.22 Экономика и организация производства	1	Б1.В.06 Физика (спецглавы)	4			й работы,включая 6 подготовку к процедуре защиты защиты защиты
27			[Экз, К]		51.B.16	J	защиты
28	51.B.01				Сети и телекоммуникации	2	
29	Электротехника, электроника и схемотехника	5			ът.в.дв.от.от Архитектура вычислительных		
30	[Экз, К]				систем [Экз, К] (/	3	
31					Администрировани е в инфокоммуникаци		
32	Б1.В.04 Дискретная математика	1	Б1.В.07 Структуры и алгоритмы	7	Б1.В.ДВ.02.01		
33	Б1.В.06 Физика	2	обработки данных [Экз, КР]		Проектирование информационных систем		
34	(спецглавы)				[Экз, КР] (/ Основы сетевых технологий в	4	
35	Б1.В.ДВ.04.01 Теория принятия решений (/ Уравнения математической физики)	1			инфокоммуникаци онных системах и сервисах)		
36	ФТД.В.01 Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов [За]	1	Б1.В.09 Сетевое программное обеспечение	1			
37			Б1.В.13 Функциональное и логическое программирование	1	Б1.В.ДВ.03.01 Методы оптимизации [Экз, К] (/ Исследование	5	
38					операций)		
39			Б1.В.15				
40			Технологии программирования	5			
41			[Экз, КР]				
42							
			Б1.В.ДВ.01.01 Архитектура вычислительных систем				

43		(/ Администрировани е в инфокоммуникаци онных системах)	1	Б1.В.ДВ.05.01 Теория массового обслуживания [Экз, КП]	5
44		Б1.В.ДВ.02.01 Проектирование информационных систем (/ Основы сетевых технологий в инфокоммуникаци онных системах и сервисах)	1	(/ Введение в теорию линейных операторов)	
45				E1 D IID 06 01	
46		Б1.В.ДВ.04.01 Теория принятия решений [Экз, К] (/ Уравнения математической физики)	4	Б1.В.ДВ.06.01 Мультимедийные системы обработки информации (/ Микропроцессоры и е системы)	1
47	1				
48					
49		Б1.В.ДВ.08.01 Теория надежности систем (/ Теория сложностей вычислительных процессов и структур)	1	Б1.В.ДВ.08.01 Теория надежности систем [Экз, К] (/ Теория сложностей вычислительных процессов и	5
50		CIDVRIVO		структур)	
51	1				
52	1				
53				Б2.В.03(П) Преддипломная	4
54				практика [ЗаО]	
55					

Код	Аббревиатура	Название кафедры			
1		Высшей математики и физики (ВМиФ)			
2		Информационных систем итехнологий (ИСТ)			
3		Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)			
4		Многоканальной электрической связи (МЭС)			
5		Экономики связи (ЭС)			

