Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский институт бизнеса и информационных технологий» Учебно-методический отдел

План одобрен УС НОУ ВПО "СИБИТ"
Протокол № 11 От 24,06, 2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор **УТВЕРЖДАЮ** 

Родионов М.Г.

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика направленность программы "Прикладная информатика в экономике" (с изменениями и дополнениями)

Протокол решения Ученого совета № 9 от 29.05.2019 г.

Факультет: департамент заочного обучения

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 4г 10м	

+	Основной	Виды деятельности	
+	+	научно-исследовательская	
+	-	проектная	
+	-	производственно-технологическая	
+	-	аналитическая	

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

## Календарный учебный график

М	ес	Сен	тябрь	,	5	Oı	ктябр	ЭЬ	2		Ноя	ябрь			Дека	абрь		4	Я	нварь	,	1	Фе	евралі	ь	1		Март		2		Апрел	1Ь	3		Ma	ай			Июн	Ь		5	ı	Июль		2		Авгу	уст	
Ни	сла	8 - 14	15 - 21		29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -			16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	10 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	1			6 - 12	13 - 19	20 - 26			1	1	24 - 31
H	ед 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 2	9 3	30 31	32	33	34	35	36	37	38	39 4	10	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	[ =	=	=	=	II	=	=	Ш		*								* * * * *	* *		Э	Э	Э	Э Э Э Э К	К	*     K     K     K     K     K	*							*	*					*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
1	I									*								* * * * *	* *		Э	Э	Э	Э Э Э Э К	К	* K K K K K	*							*	*					*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
I										*								* * * *	* * *	Э	Э	Э	Э	Э Э Э Э К	К	* K K K K K K	*							*	*			У	F	y y y * y	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Ι	v									*								* * * * *	* *	Э	Э	Э	Э	Э Э Э Э К	К	*     K     K     K     K     K	*							*	*			П	п =	П П * П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
,	/									*								* * * * *	* *	Э	Э	Э	Э	Э Э Э Э К	К	* K K K K K K	*	3	)	ээ	Э П П	п	П	П П * П *	П П П *	П	П П П П Д	Д Д Д Д		Д Д Д * Д	Г	Г	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	25 4/6	33 4/6	30 4/6	30 4/6	20 5/6	141 3/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	6 5/6	32 5/6
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				2	6	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70
	одолжительность обучения включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед и не более 39	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Ит	гого	44	52	52	52	52	252

-		Форма кон	строля	3.e.	- Итого акад	д.часов	-	Сесси		ypc 1	Сессия	2	-		Сессия 1	Курс	2	Сессия 2		1-1	Ce	ссия 1	Курс 3	Cec	ссия 2			Сессия 1	Kypc 4		Сессия 2		-		Сессия 1		Cypc 5	0	оссия 2	
Индекс	Наименование	Экза Заче тс мен т оц.	кп кр т	р Факт ное	Vaco Dicens Do Konta E B P DISHY NECH	CP Koerr	на Итог курс о Лек	лаб Пр К	CP Koer	мы Итог нонт о	Лаб Пр Kni	EP CP KOKT POTS	ны на Ито онт курс о	лек Лаб	Пр Кико с	СР Конт ны роль кон	Итог О	Лаб Пр КеКЯ	CP Kout M	ор дек ы на Ит ит курс с	пог лек леб Пр	KnKP CP	Конт ны Илог роль конт о	Лек Лаб Пр	KnKP CP Koerr	ны на Иг конт курс	ner Dex Dad	∏p KnKP CP	KONT MM MTOR PORT MONT O	Лек Лаб	Пр Кико	СР Конт роль	ны на конт курс	Итог О Лек Ля	6 Пр Кика	P CP Koorr	мы Итог конт о	Лек Лаб Пр	p KnKP CP	Конт ы роль конт
Блок 1.Дисци Базовая часті	плины (модули)																																		_			_	_	_
51.5.01	Философия	2		4 4	36 144 144 16	119 9					TI	ПП	4	ПП	П	П	144 6	10	119 9 :	П	ПП	ПП					П			Т	П			П	П	П	TI	$\overline{}$	$\overline{\mathbf{T}}$	П
E1.E.02	История	1		4 4	36 144 144 16	119 9	4 144 6	10	119 9	3																														Ш
61.6.03	Иностранный язык	2 11			36 360 360 36			12	92 4	3 108	12	92 4	3 4 14	4	12 1	23 9 э																			ш				$\perp \perp$	Ш
51.5.04	Безопасность жизнедеятельности	1			36 72 72 10					72 4	6	58 4	3																	-					+				+	₩.
61.6.05 61.6.06	Физическая культура и спорт Экономическая теория	1			36 72 72 10 36 144 144 16		2 72	10	58 4	3 144 6	10	110 0					$\vdash\vdash\vdash$						_												+		-H	+	++	++-
61.6.07	эминиянеськи теприя Математика	112			36 540 540 54		10 180 8	10	153 9	o 180 8	10	153 9	o 5 18	0 8	10 1	53 9 2				+														+	+		+	+	++	+
51.5.08	Программирование	22			36 360 360 48						-		10 18	0 10 6	8 1	47 9 3	180 10	6 8	147 9 :																+			+	+	+
51.5.09	Высокруровневые методы информатики и программирования	3			36 144 144 16															4			144	6 4 6	119 9	2									+			$\top$	+	Ħ
61.6.10	Программная инженерия	5			36 216 216 22																												6				216	8 4 1/	0 185	9 3
61.6.11	Технические средства защиты информации	2			36 108 108 12								3				108 6	2 4	92 4 :																ш			Ш	$\perp \! \! \perp$	Ш
51.5.12	Безопасность компьютерных и телекомнуникационных систем	4			36 144 144 16																					4 1	14 6 4	6 124	4 3						$\bot$				+	₩
61.6.13 61.6.14	Базы данных	3			36 108 108 14 36 216 216 26												$\vdash\vdash\vdash$			3			108	4 4 6	90 4	6 2		10 4 101	0						+		-H	+	++	++-
61.6.15	Системы управления базами данных Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3 2			36 252 252 30			++	+	+H	+	+++	3	+++	+	+	108 4	4 6	90 4	4 14	44 6 4 6	119	9 3	+		0 2		-0 4 181	, 4p	+	$\vdash$	H		+	+	++	++	$+\!\!+$	+	+
51.5.16	Проектирование информационных систем	4			36 144 144 20				+	+H	+	+		+ + +	+	$\pm \pm$	HÌ	Ť						$\pm$		4			144	6 4	6 4	115 9	on ne	+	+	H	$\dashv \dagger$	+	+	+
61.6.17	Информационные системы и технологии	2			36 144 144 16								4		Ħ		144 6	4 6	124 4 :												Ħ				11			11		
61.6.18	Информационные системы в управлении	3			36 144 144 16															4 14	44 6 4 6	124	4 3												П			$\blacksquare$		
61.6.19	Культурология	2			36 108 108 10				$\perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp \! \! \perp \! \! \! \! \! \perp$	$\Box$	3 10	8 4	6 9	94 4 3	Ш					$\coprod$		$\perp \downarrow \downarrow $			$\Box$		$\Box\Box$			Ш			$\bot \!\!\!\! \bot$	Ш	$\perp \!\! \perp \!\! \mid$	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$\bot \!\!\! \bot$	$\coprod$
61.6.20	Право	2			36 108 108 10			$\sqcup \sqcup$	+	+	+	+ + +	3 10	8 4	6 9	94 4 3	H	$\perp \!\!\! \perp$			+++			+			$\perp$			-	$\vdash$	Ш		+	+		$+\!\!+\!\!\!+$	4	+	+
Б1.Б.21 Б1.Б.ДВ.01	Русский язык и культура речи  Зпективные писниплины (молили) по физической культуре и сполт	2 y 1	H		36 108 108 10 328 328 2					320	2	322 4	3 10	8 4	6 5	94 4 3																			#			+	#	#
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорт Прикладная физическая культура и спорт	1			328 328 2 328 328 2					328	2	322 4																										#	+	
Б1.Б.ДВ.01.02					328 328 2	-		$\vdash$	+	328	2	322 4		+	$\pm \pm$	11	++1	-			+			$\pm \pm$			+			+	H	H		$\pm \pm$	+		+	+	+	廿
	лиц с ограниченными возможностями здоровья	11.	Ш.	105 105	410 410 8 8 426		28 004 1	42	422 26	922 10	-	744 30		8 30 6	40	20 20	684 32	16 74	572 90	10000	88 12 8 12	2 340	12 200	10 8 12	200 - 2		50 14 0	16 4 305	12	6 .	6	115 0			#		216	8 4 10	0 185	6 0
Вариативная	часть			103	8 8 425	0 202	20 301 21	~2	422 20	832 28	***	744 30	42 02	30 8	100	23 39	32	20 34	3/2 30	15 22	00 12 0 12	245	232	20 8 12	209 23	24 3	0 14 8	10 4 303	25 144	0 4	0 4	113 9	8				210	9 4 16	1 203	, ,
	Информатика	11		9 9	36 324 324 32	274 18	9 144 8	6 4	117 9	э 180 2	4 8	157 9	2	ТТТ	П	П	ПП					ПП			ПП		П			Т	П	ПП		П	$\overline{}$		TI	$\top$	$\top$	$\Box$
61.B.02	Теория систем и системный анализ	3			36 180 180 18															5			180	8 10	153 9	2									+			$\top$	+	Ħ
61.B.03	Методы математического моделирования и программирования	3 2		8 8	36 288 288 34	241 13							3				108 4	2 4	94 4 :	5 18	80 10 6 8	147	9 >																	
61.B.04	Архитектура ЭВМ и систем	1			36 144 144 16		4			144 6	4 6	124 4	3																						ш			Ш	$\perp \! \! \perp$	Ш
61.8.05	Основы защиты информации	1			36 144 144 16		4 144 6	4 6	124 4	3																									_				44	₩.
61.B.06 61.B.07	Операционные системы Разработка и стандартизация программных средств и информационных	3			36 144 144 16 36 252 252 30												$\vdash\vdash\vdash$			4 14	6 4 6	124	4 3										-	252 10 6	5 10 4	212 0	_	+	++	++-
61.B.08	технологий  Интеллектуальные информационные системы	4			36 144 144 16											+				+						4			144	6	10	124 4	,	232 10 6	10 4	213 9	~	+	++	+
61.B.09	Надежность информационных систем	5			36 216 216 22																												6		+		216	8 4 10	0 185	9 3
61.B.10	Системы поддержки принятия решений	5			36 180 180 24																												5	180 10 6	, 8	147 9	2			Ħ
61.B.11	Экономический анализ деятельности предприятия	4			36 180 180 24																					5 1	90 10	14 147	9 3											
61.B.12	Экономика предприятия	3			36 144 144 16															4			144		119 9	2									ш				$\perp \perp$	Ш
61.B.13	Налоги и налогообложение	3			36 144 144 16															4			144	6 10	124 4	3									$\bot$				+	₩
61.B.14 61.B.15	Бухгалтерский учет Технологии управления Интернет-пространством	3			36 144 144 16 36 144 144 16												$\vdash\vdash\vdash$			4 14	44 6 4 6	124	4 .			4			144	6 4	6	124 4	3		+		-H	+	++	++-
Б1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.8.Д8.1	4			180 180 24															1		124	, ,			5			180	10 4	10	147 9	2						_	#
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в экономике	4			36 180 180 24																					5			180	10 4	10	147 9	2						_	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление бизнес-процессами	4			36 180 180 24																					5			180	10 4	10	147 9	>							Ħ
61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.8.Д8.2	2			108 108 10								3				108 4	6	94 4 :																					
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-технологии	2			36 108 108 10				$\perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp \! \! \perp \! \! \! \! \! \perp$	$\Box$	3	ШΤ			108 4	6	94 4 :			$\coprod$		$\perp \downarrow \downarrow $			$\Box$		$\Box\Box$			Ш			$\bot \!\!\!\! \bot$	Ш	$\perp \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$		$\coprod$
61.В.ДВ.02.02		2			36 108 108 10								3				108 4	6	94 4 :		$\bot$														#			+	#	4
Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З Экономика IT-отрасли	3			144 144 16 36 144 144 16					+				H	+		HH			4		H	144		119 9	,						H		#	#		+	#	#	#
Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02		3			36 144 144 16			$\vdash$	+	+H	+	+++		+++	+	+	++	+	+++	4	+++	+	144		119 9	3	+			+	$\vdash$	H		+	+	H	+	++	+	+
	Дисциплины по выбору 51.8.Д8.4	1			108 108 10		3 108 4	6	94 4	3																												+		
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	1		3 3	36 108 108 10	94 4	3 108 4	6	94 4	3	ш																	шт										11	1	
	Введение в профессию	1			36 108 108 10			6	94 4	3																												Ш		Ш
	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.5	4			144 144 16									Щ												4			144			124 4			4			4	4	4
Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В. ДВ.05.03	Финансовый менеджмент	4			36 144 144 16			$\sqcup \sqcup$	+	+H	+	+++		+	+	+	HH	+			+++	+		+	+++	4			144	_		124 4		+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	++	+
Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06	Финансы, денежное обращение и кредит  Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4			36 144 144 16 144 144 16										-											4 1		10 124	144	b	10	124 4	3		#			+	#	
Б1.В.ДВ.06.01	предметно-ориентированные информационные системы	4			36 144 144 16										+		H											10 124 10 124	4 3			Н		-	#			#	#	+
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в экономике	4			36 144 144 16			++	+	+H	+	+++		+++	+	+	+++		+++		+++	+++		+					4 3	+	H	H		++	+	++	+	+	++	+
61.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 51.8.Д8.7	5			216 216 22																												6	216 8 4	10	185 9	3			
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка качества информационных систем	5		6 6	36 216 216 22	185 9					Ш				Ш	Ш						Ш		Ш									6	216 8 4	10	185 9	2	П		Ш
61.В.ДВ.07.02	Управление качеством проектов КИС	5			36 216 216 22										Ш		Ш					$\coprod$									Ш	ш	6	216 8 4	10	185 9	3	Ш	ш	$\perp \perp$
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.8	4			180 180 24									Щ													10 4		9 2						4		+	44	4	4
Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В. ДВ.08.03	Информационный менедримент	4			36 180 180 24 36 180 180 24			$\sqcup \sqcup$	+	+H	+	+++		+	+	+	HH	+			+++	+		+	+++		90 10 4		9 3	+	$\vdash$	$\square$		+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	++	+
от.в.дв.08.02	Информационные технологии управления	4				338 165	20 306 10	10 16	336 12	324 8	8 14	281 13	6		-		216 8	2 10	188 8	30 ~	68 22 14 20	395	17 612	26 .40	515 31		90 10 4	10 147 34 418	9 3	28 8	36	519 21	24	648 30 1	6 28 4	545 22	216	8 4 10	0 185	. 0
			2	111 111 216 216	810 810 4 4 876	688 347	48 900 32	10 58	757 43	115 26				8 30 6	48 7	VS 39					56 34 22 32			36 8 52					35 756											
					4 4	1 2 1				0		3																												

Блок 2.Пран	тики																																				
Вариативна	я часть																																				
62.B.01(Y)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков каучно- исследовательской деятельности)	3		3 36	108 10	3 2 10	14 2													3		10	8 2		104 2	3											
62.B.02(II)	Производственная практика (научно-исспедовательская работа)	4		3 36	108 10	3 2 10	14 2																			3		108 2	104	2 3							
62.B.03(II)	Преддипломная практика	5	9	9 36	324 32	2 32	0 2																								9			3	324 2		320 2 3
			 15	15	540 54	6 52	8 6												-	3		10	8 2		104 2	3		108 2	104	2	9				324 2		320 2
Блок З.Госу	дарственная итоговая аттестация															 	 											 									
Базовая час	ть																																				
63.6.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	3 36	108 10	6 9	3 9																								3				108 6	Т.	93 9 s
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	5	6	6 36	216 21	5 10 19	7 9																								6				216 10	T	197 9 э
			9	9	324 32	16 29	0 18																								9				324 16		290 18
ФТД.Факули	тативы																																				
ФТД.01	Анализ финансовой отчетности	3	2	2 36	72 72	10 5	8 4													2		72	4	6	58 4	3											i
ФТД.02	Организация и правовое обеспечение предпринимательской деятельности	5	2	2 36	72 72	10 5	8 4																								2 72	4 (	6 58	4 3		T	i II II I
ФТД.03	Технологии и методы программирования	1	3	3 36	108 10	3 10 9	4 4	3				108 4	6	94																						T	i II II I
ФТД.04	Информационно-библиографическая культура	1			36 36	4 2			4	1	28 4 3																										
ФТД.05	Математический анализ	1	2	2 36		8 6	0 4	2				72 4	4	60	4 3																						
			10	10	360 36	9 42 29	8 20	<b>6</b> 36	4	- 2	28 4	180 8	10	154	8				1	2		72	1	6	58 4						2 72	4	6 58	4			

Индекс	Содержание	Тиі
СКЭ-5	владеть знаниями о различных налоговых режимах и особенностях ведения бухгалтерского учета и отчетности предприятий и организаций.	-
Б1.В.12	Экономика предприятия	
Б1.В.13	Налоги и налогообложение	
Б1.В.14	Бухгалтерский учет	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СКЭ-4	способен осуществлять автоматизированное управление бизнес-процессами;	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в экономике	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление бизнес-процессами	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
	способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели,	
СКЭ-3	характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;	
Б1.В.11	Экономический анализ деятельности предприятия	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СКЭ-2	способен выбирать и использовать информационные системы в финансовой деятельности организации;	
Б1.В.14	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.02	Финансы, денежное обращение и кредит	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СКЭ-1	способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности	
	предприятий различных форм собственности;	
Б1.В.14	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.02	Финансы, денежное обращение и кредит	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.01	Анализ финансовой отчетности	
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	0
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономическая теория	
Б1.Б.18	Информационные системы в управлении	
Б1.В.11	Экономический анализ деятельности предприятия	
Б1.В.12	Экономика предприятия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.01	Анализ финансовой отчетности	
OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.20	Право	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
•	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и	OK
OK-5	межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.19	Культурология	
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
OK-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ок
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.19	Культурология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.08	Программирование	
Б1.Б.09	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.Б.13	Базы данных	
Б1.Б.14	Системы управления базами данных	
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
OK-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	ОК
T	деятельности	
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	

Б1.Б.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптационный модуль по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
)K-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	OK
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	ОП
Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.12	Безопасность компьютерных и телекоммуникационных систем	
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.18	Информационные системы в управлении	
Б1.Б.20	Право	
Б1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка качества информационных систем	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством проектов КИС	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.02	Организация и правовое обеспечение предпринимательской деятельности	
	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и	ОП
)11K-2	математического моделирования	Oili
Б1.Б.07	Математика	
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.03	Методы математического моделирования и программирования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.05	Математический анализ	
опк-з	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные	ОП
•	технологии в профессиональной деятельности	
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.08	Программирование	
Б1.Б.09	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.Б.13	Базы данных	
Б1.Б.14	Системы управления базами данных	
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.03	Технологии и методы программирования	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОП

Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.11	Технические средства защиты информации	
Б1.Б.12	Безопасность компьютерных и телекоммуникационных систем	
Б1.В.01	Информатика	
Б1.В.05	Основы защиты информации	
Б1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка качества информационных систем	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством проектов КИС	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.04	Информационно-библиографическая культура	
д деятельности: I		
	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать	
1K-1	требования к информационной системе	ПК
Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
1K-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Б1.Б.08	Программирование	
Б1.Б.12	Безопасность компьютерных и телекоммуникационных систем	
Б1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в экономике	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление бизнес-процессами	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в профессию	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
1K-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК
Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б1.В.04	Архитектура ЭВМ и систем	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
1K-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК
Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б2.В.03(П)		
02.0.03(11)	Преддипломная практика	

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б1.В.12	Экономика предприятия	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика IT-отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Рынок информационных продуктов и услуг	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии управления	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	ПК
Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.09	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.B.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	ПК
Б1.Б.08	Программирование	•
Б1.В.01	Информатика	
Б2.B.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ид деятельности:	производственно-технологическая	
ПК-10	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем	ПК
Б1.Б.11	Технические средства защиты информации	
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.05	Основы защиты информации	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.08 Б2.В.01(У)	Интеллектуальные информационные системы  Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской дея	ятельности)

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-11	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	•
Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.15	Технологии управления Интернет-пространством	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской дея	тельности)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-12	способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	ПК
Б1.В.09	Надежность информационных систем	•
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка качества информационных систем	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством проектов КИС	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской дея	тельности)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-13	способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	ПК
Б1.В.06	Операционные системы	•
Б1.В.15	Технологии управления Интернет-пространством	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в профессию	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской дея	тельности)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-14	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.13	Базы данных	-
Б1.Б.14	Системы управления базами данных	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской дея	тельности)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-15	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям	ПК
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.18	Информационные системы в управлении	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской дея	тельности)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	·
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

Б1.Б.08	Программирование								
	Программирование								
52.B.03(Π)	Преддипломная практика								
53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты								
Вид деятельности:		ПК							
	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	IIK							
Б1.Б.16 Б1.В.10	Проектирование информационных систем								
	Системы поддержки принятия решений								
52.B.03(Π)	Преддипломная практика Полготовка к слаче и слача госуларственного экзамена								
53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты								
ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК							
Б1.В.11	Экономический анализ деятельности предприятия								
Б1.В.12	Экономика предприятия								
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика ІТ-отрасли								
Б1.В.ДВ.03.02	Рынок информационных продуктов и услуг								
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика								
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты								
ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и								
	модификации информационных систем	ПК							
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика ІТ-отрасли								
Б1.В.ДВ.03.02	Рынок информационных продуктов и услуг								
Б1.В.ДВ.06.01	Предметно-ориентированные информационные системы								
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в экономике								
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)								
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика								
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты								
Вид деятельности:	научно-исследовательская								
ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	ПК							
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ								
Б1.В.03	Методы математического моделирования и программирования								
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)								
Б2.B.03(П)	Преддипломная практика								
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты								
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для	пк							
	профессиональной деятельности	l lik							
Б1.В.13	Налоги и налогообложение								
Б1.В.14	Бухгалтерский учет								
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-технологии								

Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии				
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый менеджмент				
Б1.В.ДВ.05.02	Финансы, денежное обращение и кредит				
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика				
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Дисциплины (модули)		
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.01	Философия	OK-1
Б1.Б.02 История ОК-2		OK-2
		OK-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Экономическая теория	OK-3
Б1.Б.07	Математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.08	Программирование	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-16
Б1.Б.09	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ОК-7; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.10	Программная инженерия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.11	Технические средства защиты информации	ОПК-4; ПК-10
Б1.Б.12	Безопасность компьютерных и телекоммуникационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.13	Базы данных	ОК-7; ОПК-3; ПК-14
		ОК-7; ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ΟK-7; ΠK-10
Б1.Б.16 Проектирование информационных систем ОК		ОК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-20
		ОПК-1; ОПК-3; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.18	Информационные системы в управлении	ОК-3; ОПК-1; ПК-15
Б1.Б.19	Культурология	OK-5; OK-6
Б1.Б.20	Право	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	OK-5
<b>Б1.Б.ДВ.01</b>	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	OK-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт	OK-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптационный модуль по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	OK-8
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.01	Информатика	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ	ОПК-2; ПК-23
Б1.В.03	Методы математического моделирования и программирования	ОПК-2; ПК-23
Б1.В.04	Архитектура ЭВМ и систем	ПК-3
Б1.В.05	Основы защиты информации	ОПК-4; ПК-10
		ПК-13

Б1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	ПК-8; ПК-10
Б1.В.09	Надежность информационных систем	ПК-12
Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений	ПК-11; ПК-20
Б1.В.11	Экономический анализ деятельности предприятия	СКЭ-3; ОК-3; ПК-21
Б1.В.12	Экономика предприятия	СКЭ-5; ОК-3; ПК-5; ПК-21
		СКЭ-5; ПК-24
Б1.В.14	Бухгалтерский учет	СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-5; ПК-24
		ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	СКЭ-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в экономике	СКЭ-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Управление бизнес-процессами	СКЭ-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-24
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-технологии	ПК-24
Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии	ПК-24
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ΠK-5; ΠK-21; ΠK-22
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика IT-отрасли	ΠK-5; ΠK-21; ΠK-22
Б1.В.ДВ.03.02	Рынок информационных продуктов и услуг	ΠK-5; ΠK-21; ΠK-22
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	OK-7; ΠK-2; ΠK-13
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	OK-7; ΠK-2; ΠK-13
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в профессию	OK-7; ΠK-2; ΠK-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	СКЭ-1; СКЭ-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый менеджмент	СКЭ-1; СКЭ-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.02	Финансы, денежное обращение и кредит	СКЭ-1; СКЭ-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Предметно-ориентированные информационные системы	ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в экономике	ПК-22
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка качества информационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством проектов КИС	ОПК-1; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 П		ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Информационный менеджмент	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии управления	ПК-5
	Практики	
.B	Вариативная часть	

		Учебная практика (практика по получению					
	Б2.B.01(У)	первичных профессиональных умений и навыков, в	(-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15				
	том числе первичных умении и навыков научно- исследовательской деятельности)		1 10, 1 11,				
	Б2.В.02(П)	исследовательская работа)	ПК-22; ПК-23; ПК-24				
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	СКЭ-2; СКЭ-1; СКЭ-3; СКЭ-5; СКЭ-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24				
Б3	Государственная итоговая аттестация						
Б3	.Б	Базовая часть					
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	СКЭ-2; СКЭ-1; СКЭ-3; СКЭ-5; СКЭ-4; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24				
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	СКЭ-2; СКЭ-1; СКЭ-3; СКЭ-5; СКЭ-4; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24				
ФТД		Факультативы					
	ФТД.01	Анализ финансовой отчетности	CKЭ-1; OK-3				
	ФТД.02	Организация и правовое обеспечение предпринимательской деятельности	OПК-1				
	ФТД.03	Технологии и методы программирования	ОПК-3				
	ФТД.04 Информационно-библиографическая культура ОГ		ОПК-4				
			ОПК-2				

			Итого									
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				240	254	250	54	48	50	48	50
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.6%	216	216	216	48	48	45	45	30
Б1.Б	Базовая часть				105	114	105	28	42	15	14	6
Б1.В	Вариативная часть				102	111	111	20	6	30	31	24
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15			3	3	9
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15			3	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				3	11	10	6		2		2
ФТД					3	11	10	6		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ОП, факультативы				48.6	71.8	43.6	45	43.1	41.7
	эчсоная нагрузка (акад.часупед)		, гос. экза									54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без э	ОП без элект. курсов по физ.к.				174.8	186	186	184	198	120
		ЭКЗАМЕ	ЭКЗАМЕНЫ (Экз) ЗАЧЕТЫ (За)					6	5	6	5	7
	Обязательные формы контроля							8	8	6	6	1
	Construction of the constr		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	
		КУРСОЕ	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1
	Процент занятий от аудиторных лекционных 36.16%					36.16%						
	продели по запитий от аудиторных	в интера	интерактивной форме 19.									