МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 02.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Информационные системы и технологии

Профиль:

Проектирование, разработка и сопровождение информационных систем

Кафедра:

Информационных технологий

Факультет: Государственного сектора

Кеалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ромашин В.Н./

Начальник УО

Чердынцева М.В./

Новиков А.В.

Декан

/ Макарцев А.А./

И.о. зав.кафедрой

/Пестунов А.И./

Календарный учебный график

Mec	C	ентя	брь	Т	y,	Ox	тябр)b	2		Hosi	брь			Дека	брь	Τ.	Į.	Янва	рь	_	Фe	ерал	ъ.	Τ	B	Ларт		v,	An	рель		Π	Ma	ñ			Июн		v2		Июл				Aan	уст
5045	1.7			22 - 28	29-	6- 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	3.9		17 - 23	24 - 30	1.7	8 . 34		60	59	12 - 18	19 - 25	ģ	2-8	9- 35	16 - 22	3 0	2.0	16 - 22	23 - 29	30-	6- 12	13 - 19	20 - 26	4- 30		18 - 24	25 - 33	1.7		15 - 23	62				27.2	3-9	10 - 16	17 - 23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	00	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 1	9 20	21	22	23	24	25 26	5 2	7 28	29	30	31	32	33 3	35	36	37	38	39	40	41 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51 52
1										*							F	K	3	э	3 3 3 K K			*								*	*				\neg	3 3 3 3 3 4	9 9 9 9	У	у у у К К	K	ĸ	K	ĸ	ĸ	кк
11										×								K	3	э	3 3 3 K			*								×	*				\neg	9 9 9 ×		п	п п к к	K	к	к	к	к	кк
111										*							F	K	3	э	3 3 K K			*								×	*			1	3 3 3	3 : 3 : 3 : 3 : 1 : 1 :	9 9 1 1	п		П П К К	к	к	к	к	кк
IV										×								K	3	э	3 3 K K			*					9		п	n n ×	п п п	п		д	д	<u>п</u> п п	дд	<u> </u>	к	к	к	к	к	к	кк

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Boero	сем. 3	сем. 4	Boero	сем. 5	сем. 6	Boero	сем. 7	сем. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	8	25	127
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	1 5/6	4 5/6	3	1 2/6	4 2/6	21 1/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		6	6	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	4/6	7 2/6	8	4/6	7 2/6	8	4/6	6 3/6	7 1/6	4/6	8	8 4/6	31 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	12/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	12/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	лее 39 н	ед.	60	пее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	
Ито	го	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

План Учебиче	план бакалавриата '09.03.02 ИСиТ_2019_о.рb	х'. код напозо	ления (19.03.03	2. профиль · Поо	ekTunna	ние. разпаб	отка и сел	ровожления	инфолько	эпионних си	стем, гол 🗠	чала полото	вки 2019																						
-	план оакалавриата 109.03.02 ИСИТ_2019_0.рв		Форма контро		з.е.			ровождение го акад.часов		ALAUNHHIX CH	стем, год на	ана подгото ем. 1	Kypc 1		Сем. 2			Сем. 3	Kypc 2		Сем. 4		(ем. 5	Курс 3	Сем.	6		(Сем. 7	Ку	rpc 4	Сем. 8		Закреп
Индекс	Наименование	Экза зачет	зачет с оц. КР	Рефе рат РГР	Экспер	Факт Эксп	ер По плану	Контакт	CP Kor	нт 1ь з.е.	Лек Лаб	Пр СР	Конт роль 3.6	е. Лек Л	Ia6 Пр С	у Конт роль	.е. Лек Л	аб Пр СЕ	Конт з.е	Лек Ла	5 Пр СР	Конт з.е.	Лек Лаб	Пр СР	Конт з.е.	Лек Лаб	Пр СР	Конт з.е.	Лек Лаб	5 Пр	СР Конт	з.е. Лег	к Лаб П	Тр СР Н	онт Код
	иплины (модули)		1 [1,						F			F												F							
Обязательна 51.0.01	философия	4		4	4	4 144	144	68 4	10 36				1 1						4	34	34 40	36									-		4		23
61.0.02	История (модуль)	12		12	6	6 216	5 216	136 8	30	3		34 40		34	34 4)																			
61.O.02.01 61.O.02.02	История России Всеобщая история	1 2						68 4		3	34	34 40		34	34 4	,															$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$		+-+		23 23
61.0.03	Иностранный язык	3 12								3		51 57	3		51 5		4	51 57	36												-		+		5
51.0.04 51.0.05	Безопасность жизнедеятельности	1						34 :		2	17	17 38 60 4																					1		15 22
61.0.06	Физическая культура и спорт Бизнес-коммуникации	2						68 34		2	8	60 4		17	17 38	3															+		++		11
61.0.07	Лидерство и командное развитие	2						34 :					2		34 31																				15
61.O.08 61.O.09	Логика и критическое мышление Основы предпринимательства	2	3					34 : 51 :					2		34 31		3 17	34 57													$-\!\!\!-\!\!\!\!-$		+	+	23 6
61.0.10	Принципы и методы исследований и принятия	4		4		2 72			21										2	17	34 21														10
61.0.11	Проектный менеджмент		4					51 !	57										3	17	34 57												+ +		3
51.O.12 51.O.13	Основы работы с большими данными	3 2				2 72		34 :						17	34 2		2 17	17 38																	19 24
61.0.14	Финансовая математика Математика	12						136 8		4	34	34 40		34	34 4																+		++		12
61.0.15	Основы экономической теории		2					68 4						34	34 4)																			27
51.O.16 51.O.17	Правоведение Введение в специальность	1	1					68 4		2	34 34	34 40 38				+		++								\vdash	-			1 +	+		++	++	15 9
61.0.18	Основы информационных технологий	1		1	4	4 144	144	68 4	10 36	4	68	40	36																						9
61.O.19 61.O.20	Основы Web-программирования Программирование	2 1	2					102 3 85 9			34 34	-	36 4	17		36					+					\vdash	-			++	+		++	+	9
B1.0.20 B1.0.21	Компьютерная графика	3	2					68 4			31	36					4 6	8 40	36												士				9
61.0.22	Прикладные задачи теории вероятностей и математической статистики	3	1 -	3	4	4 144	144	68 4	10 36								4 17 5	i1 40	36																9
61.0.23	Теория информационных процессов и систем	3	3		5	5 180	180	68	76 36								5 17 5	i1 76	36																9
61.0.24	Языки программирования	34	4	3	9	9 324	4 324	119 1	33 72								4 5	i1 57	36 5	68	76	36									#				9
61.0.25	Инструментальные средства информационных систем	4 3				7 252			14 36				Ш				3 17 3	14 57		17 34	57														9
51.0.26 51.0.27	Программирование дискретных структур	4				4 144		68 4	10 36											17 51 17 51		36													9
61.0.27 61.0.28	Моделирование процессов и систем Архитектура информационных систем	4						51 2		1										17 51		36									+		++		3
61.0.29	Инфокоммуникационные системы и сети	5		5				68 4															17 51	40	36										9
61.0.30	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5	5		5	5 180			76 36														17 51	76	36										3
61.0.31 61.0.32	Компьютерное моделирование в физике Анализ данных	5 5						51 5															17 34 17 51		36						$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$		+-+		9
61.0.33	Мультимедиа технологии	5						68 4														3											+ +		9
61.0.34 61.0.35	Технологии баз данных Технологии программирования	6 5						136 8 136 1															17 51 17 51			17 51 17 51	40 76						1		9
61.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической	2345	:	,	0		0 340		10 30						68		8	60			68	,	1/ 31	68	,		68	30			-		+		-,
61.0.ДВ.01.01	культуре и спорту Общая физическая подготовка	6 23456					340								68		8	60			68			68			68				+		++		22
Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика	23456					340								68		8	60			68			68			68								22
Б1.О.ДВ.01.03 Б1.О.ДВ.01.04	Атлетическая гимнастика Плавание	23456 23456					340								68		8	60			68			68			68 68				-		++		22
					148	148 566	58 5668	2907 2	005 75	6 28	127 170	230 373	108 2	9 153 1	102 340 40	9 108	29 93 2	55 162 42	2 180 28	136 23	3 170 352	180 25	102 357	68 333	108 9	34 102	68 116	72							
Часть, форм 61.8.01	ируемая участниками образовательных о Технологии геоинформационных систем	6 5		56	7	7 252	2 252	119	97 36	Т		П	T	T					T	П	T	3	17 34	57	4	17 51	40	36	П	Т	$\overline{}$		+	Т	9
61.B.02	Системное программирование		6					68 :																	4	68	76				4				9
61.B.03	Разработка приложений для мобильных устройств	7 6	7				2 252		30 36	i															3	17 51	40	4	17 51		40 36				9
61.8.04 61.8.05	Алгоритны и анализ сложности Информационная безопасность	7						68 4 51 2																					17 51 17 34		40		+-+		9
51.B.06	Технологии интеллектуальных систем	7		7	4	4 144	144	51 !	57 36																			4	17 34		57 36				9
51.B.07	Программная инженерия Качество, надежность и тестирование	7	+					51 !							-	+		+								\Box			17 34		57 36		+		9
61.B.08	информационных систем	7				4 144			57 36							\perp		\perp										4	17 34		57 36		+	\perp	9
61.B.09	Разработка корпоративных информационных систем	8 7	8	7			5 216		73 36							$\perp \perp$												2	17 34		21		40		16 9
61.B.10	Технологии обработки информации Компьютерные технологии в вычислительной	8	+	-		4 144 3 108			52 36							++		+								\vdash	-		\vdash	++	+	4 16 3 16	40	52 52	16 9
Б1.В.11 Б1.В.ДВ.01	математике Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8						56 ! 68 4	52					+	+	++		++			+				2	17 51	40			+++	+	3 16	40	52	9
Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1 Теория автоматов и методы трансляции	6		6	3	3 108	3 108	68 4	10																	17 51 17 51	40				\pm		$\pm \pm$		9
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02	Теория автоматов и формальных языков	6				3 108			10			H	+T	\perp		$+ \top$		$\perp T$		+ T			+ T	$\perp \perp$	3		40			$+ \Box$	_		+ T	$\perp \perp$	9
61.В.ДВ.02 61.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Информационные технологии	6						68 4								1 1		++							3	68	40			1 +	+		++	+	9
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в управлении информационными системами	6				3 108			10																3	68	40						T		9
61.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7		7	3	3 108	8 108	68 4	10																			3	17 51		40				
61.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в исследовании операций	7		7	3	3 108	3 108	68 4	10				ш			Ш												3	17 51		40				9
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка программных средств для решения оптимизационных задач	7		7	3	3 108	3 108	68 4	10																			3	17 51		40		\perp		9
61.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7						68 4																					17 51		40		##		\blacksquare
Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02	Нечеткие технологии Нечеткая логика и нейронные сети	7						68 4								++		+								\vdash	-		17 51 17 51		40		++	+	9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8		8	2	2 72	. 72	40 3	32																						工	2 16		32	
61.В.ДВ.05.01	Интернет-технологии в маркетинговых исследованиях	8		8	2	2 72	72	40 :	32				ш			Ш																2 16	24	32	9
Б1.В.ДВ.05.02	Интернет-технологии для управления бизнесом	8		8	2	2 72	72	40 :	32																							2 16	24	32	9
										2 20			100 3		102 240 40						2 170 253					51 289								188	
Блок 2.Прак	тика				210	210 790	<i>τ</i> υ 7900	4033 2	009 100	28	12/ 170	230 373	108 2	y 153 1	UZ 340 40	e 108	cs 93 2	55 162 42	2 180 28	136 23	1/0 352	180 28	119 391	bb 390	108 26	85 391	oo 352	108 29	153 374	,	3/3 144	13 64	144	188	Z
Обязательна	я часть		1 , 1		,	, 1			06			1 1	1 1 -		1 1			1		1 1										1 7			7		
62.O.01(У) 62.O.02(Π)	Ознакомительная практика Научно-исследовательская работа		4					2 1					3	2	16	0			3	2	106						-			1 1	+		++	+	9
62.0.03(II)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6					2 2																	6	2	214								9
1	1			1 1																											- $ -$		-		

-			Форма ко	umoona		3.e.		Men	го акад.час	nn.					Курс 1								Kypc 2								Курс 3							Ky	rpc 4		
	-		Форма ко	птроин		3.6.		PILI	по акад.час	JB			Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4			- (Сем. 5			(ем. 6			Ce	эм. 7			Сем. 8	3
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	Зачет с оц.	кр Рефе рат	PFP	Экспер тное Фа	тное	По плану	Контакт часы	CP Kor	л њ з.е.	Лек	Лаб Пр	CP Kor	л њ з.е.	Лек Л	Іаб Пр	CP	Конт роль 3.	е. Лек	Лаб Пр	CP CP	Конт роль 3.6	. Лек	Лаб Пр	CP F	энт эль з.е.	Лек Ла	б Пр	CP Ko	нт 1ь з.е.	Лек Лаб	Пр	СР Конт роль	з.е.	Лек Лаб	Пр	СР Конт роль	з.е. Ле	к Лаб п	Пр СР
				*	i i	12 L	9 432	432	6	426					3	2		106					j	2		106					6	2	Т Т	214							
сть, формиј	руемая участниками образовательных о	тношений				*																																			
	Преддипломная практика		8			9 9	324	324	2	322												1 1																	9 2		322
						9 9	324	324	2	322																													9 2		322
					t	21 2.	756	756	8	748					3	2		106					- 3	2		106					6	2	1 .	214					9 2		322
пок З.Госула	рственная итоговая аттестация																																								
	,																																								
.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9 9	324	324	20	250 54																													9	2	20 250
				*	i i	9 9	324	324	20	250 54	f																												9	1 2	20 250
						9 9	324	324	20	250 54	Į.																												9	1 2	20 250
ТД.Факульта	этивы																																								
асть, формиј	руемая участниками образовательных о	тношений																																							
	Криптографические методы защиты информации	6				2 2	72	72	34	38																					2	34		38							
Д.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	1				2 2	72	72	34	38	2	17	17	38																											
Д.В.ДВ.01.01	Организация самостоятельной работы	1				2 2	72	72	34	38	2	17	17	38																											
Д.В.ДВ.01.02	Речевое мастерство как фактор социализации	1				2 2	72	72	34	38	2	17	17	38																											
Д.В.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	1				2 2	72	72	34	38	2	17	17	38																											
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	7				-	4 4	144	144	68	76	2	17		38	+					_		+				+					2	7.4		38		_					
						4 4				76	- 2	17		38	_	_	_	+	_		_	+			_		-		+	-	7	34	+	20	_	_	+	_		+-+	_
						7 7	144	199	υō	70		2/	1/	30																	- 2	34		30							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСиТ_2019_о.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
51.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1	1.0.01	Философия	YK-5
Б1	1.0.02	История (модуль)	YK-5
	Б1.О.02.01	История России	YK-5
	Б1.О.02.02	Всеобщая история	YK-5
Б1	1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1	1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1	1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1	1.0.06	Бизнес-коммуникации	УК-4
Б1	1.0.07	Лидерство и командное развитие	УК-3; УК-6
Б1	1.0.08	Логика и критическое мышление	YK-1
Б1	1.0.09	Основы предпринимательства	YK-2
Б1	1.0.10	Принципы и методы исследований и принятия решений	УК-1; УК-2
Б1	1.0.11	Проектный менеджмент	УК-2; УК-3
Б1	1.0.12	Основы работы с большими данными	ОПК-1; ОПК-2
Б1	1.0.13	Финансовая математика	УК-2; ОПК-1
Б1	1.0.14	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1	1.0.15	Основы экономической теории	OПК-1
Б:	1.0.16	Правоведение	УК-2
Б:	1.0.17	Введение в специальность	OПК-2
Б1	1.0.18	Основы информационных технологий	ОПК-2
Б:	1.0.19	Основы Web-программирования	OПК-6
Б:	1.0.20	Программирование	OПК-6
Б:	1.0.21	Компьютерная графика	OПК-2
Б1	1.0.22	Прикладные задачи теории вероятностей и математической статистики	ОПК-1; ОПК-8
Б1	1.0.23	Теория информационных процессов и систем	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1	1.0.24	Языки программирования	OПК-6
Б1	1.0.25	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-5; ОПК-7
Б1	1.0.26	Программирование дискретных структур	ОПК-1; ОПК-8
Б1	1.0.27	Моделирование процессов и систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1	1.0.28	Архитектура информационных систем	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7
Б1	1.0.29	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-5
	1.0.30	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1	1.0.31	Компьютерное моделирование в физике	УК-1; ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСиТ_2019_o.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Анализ данных	ОПК-6; ПК-5
Б1.О.33	Мультимедиа технологии	ОПК-2
Б1.О.34	Технологии баз данных	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.35	Технологии программирования	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	YK-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	YK-7
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	УК-7
l.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Технологии геоинформационных систем	ΠK-5
Б1.В.02	Системное программирование	ПК-2
Б1.В.03	Разработка приложений для мобильных устройств	ПК-2
Б1.В.04	Алгоритмы и анализ сложности	ПК-5
Б1.В.05	Информационная безопасность	ПК-6
Б1.В.06	Технологии интеллектуальных систем	ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Программная инженерия	ПК-2
Б1.В.08	Качество, надежность и тестирование информационных систем	ПК-7
Б1.В.09	Разработка корпоративных информационных систем	ПК-3
Б1.В.10	Технологии обработки информации	ПК-4
Б1.В.11	Компьютерные технологии в вычислительной математике	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Теория автоматов и методы трансляции	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Теория автоматов и формальных языков	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ΠK-2
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в управлении информационными системами	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в исследовании операций	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка программных средств для решения оптимизационных задач	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ΠK-5
Б1.В.ДВ.04.01	Нечеткие технологии	ΠK-5
Б1.В.ДВ.04.02	Нечеткая логика и нейронные сети	ΠK-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Интернет-технологии в маркетинговых исследования	ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСиТ_2019_о.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.05.02	Интернет-технологии для управления бизнесом	ПК-4
Б2		Практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
E	52.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-4
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
E	52.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.B.01(П)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
E	53.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ΦТД		Факультативы	УК-4; УК-6; ПК-6
(ртд.в	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-6; ПК-6
	ФТД.В.01	Криптографические методы защиты информации	ПК-6
	ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	YK-6
	ФТД.В.ДВ.01.01	Организация самостоятельной работы	УК-6
	ФТД.В.ДВ.01.02	Речевое мастерство как фактор социализации	УК-4
	ФТД.В.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСиТ_2019_о.ptx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

			И	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
			ДВ(от		з.е.		1_			_			_	C E		_	7	
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)				191		244	62	30	32	60	29	31	62	28	34	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				189		240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	29	31
Дисциплины (модули)	70%	30%	22.5%	160		210	57	28	29	57	29	28	54	28	26	42	29	13
Обязательная часть						148	57	28	29	57	29	28	34	25	9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						62							20	3	17	42	29	13
Практика	57%	43%	0%	20		21	3		3	3		3	6		6	9		9
Обязательная часть						12	3		3	3		3	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9										9		9
Государственная итоговая аттестация				9		9										9		9
Факультативы				2	10	4	2	2					2		2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2	2					2		2			
	ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д ТО)		55.5	-	57.2	59.1	-	54.9	52.8	-	57	57	-	53	49.5
	ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д экз. се	ессий)	47.7	-	36	36	-	60	60	-	36	59	-	48	54
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	гос. экза	менов				-			-			-			-		
		6. (O∏ 6e₃		• •		29.1	-	31	31	-	26	28	-	30	28	-	31	26
	Конт. ра	б. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
	ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					6	3	3	10	5	5	6	3	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ						13	6	7	6	3	3	10	6	4	7	5	2
Обязательные формы контроля		С ОЦЕНК					3	1	2	3	1	2	2		2	1		1
oossa erana aa qopraa kompossi		ВЫЕ РАБОТ	ъ (кр)				1		1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
		ТЫ (Реф)					6	3	3	2		2						
	РГР (РП	?)					9	5	4	10	5	5	13	7	6	11	8	3
Процент занятий от аудиторных	лекцион					24.97%												
Объём обязательной части от общего объё	ма програм	мы				66.7%												
Объём конт. работы от общего объёма врег	чени на ре	ализацию	дисципл	ин (моду	лей)	51.1%												