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 № 1 от 30.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Новиков А.В.

по программе бакалавриата

02.03.02

Фундаментальная иформатика и информационные технологии
Профиль - Инженерия программного обеспечения
Редакция 2018 года

Кафедра: Информационных технологий Факультет: Информационно-технический

Кеалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	

+	Основной	Виды деятельности	
~	9	научно-исследовательская	
~		проектная и производственно-технологическая	

Год начала подготовки (по учебному плану) ______

Образовательный стандарт № 224 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

И.о. зав.кафедрой

/ Ромашин В.Н./

/ Чердынцева М.В./

/ Казаков В.Г./

/Пестунов А.И./

Календарный учебный график

Mec	C	ентя	брь		v.	Ox	тябр	06	~	н	оябр	b	Τ	Дека	брь	T		Январ	рь	_	Фee	эрал	ь [T	Ma	рт		v,	Anp	ель			Mai	ă	Т		Июнь		,	ı	Июль				Aary	.
- Feed	1.7	8- 34	15 - 23	22 - 28	29-	6 - 12	13 - 19	1	27 - :		30 - 36	24.30	1.7	8- 34		60	29-	12 - 18	19 - 25	-97	2.8	9- 15	22 - 22	2.8	9- 35	16 - 22		30	71	13 - 19	ä	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 33		8-34	22 - 28	59	6- 12		20 - 26	27 -3	9-6	10 - 16	24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1 1	2 13	14	15	16	17 1	8 19	20	21	22	23	24	25 26	27	28	29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	_	_	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50 3	51 52
1										×						E	* K	3	э	u			*								×	*				9	<u>∍</u>	9 9 8 K K	к	к	к	K	K	к	к	кк
11										*						F	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	3		3 3 3 K			*								*	*			-	9	9 9 9 9 9	9 9 9 9	У	у у у К К	ĸ	к	к	к	к	кк
111										*						F	X X X X X X 3	3		3 3 3 5 5			*								*	*			3	9	э п	п	п	п	п п к к			к	T	кк
IV										*						Ī	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	3	э	3 3 3 5 5			*						3 3 3 3 3	<u> </u>	П	×	п	п п	r [п	д	д д д д	K	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	сен. 7	сем. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	1 5/6	4 5/6	3	2	5	21 5/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	4/6	9 2/6	10	4/6	7 2/6	8	4/6	6 3/6	7 1/6	4/6	8 2/6	9	34 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	пее 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
Сту	дентов													
Груг	ın													

	план бакалавриата '02.03.02 ФИиИТ_2017.plx'													Kypc 1							Kypc 2							Kypc 3							Kypc 4			Sakner
-	-		Форма контрол			e. 3	Экспер П тное пла	Итого акад То Конта		Конт з.е	1.1	Сем. 1			Лек Ла	Сем. 2	_ Kner	3.e.	Ce	м. 3 Пр СР			Сем. 4	Конт		Сем. 5 Лаб Пр	CP K		Се Лек Лаб	м. 6	Конт зл		Сем. 7		Ĺ,	Лек Лаб	ем. 8	ленная Конт роль Код
Индекс Блок 1.Дисці	Наименование плины (модули)	Экза зачет	Зачет с оц. КР	par PFP	Экспер	Факт	тное пла	ану чась	ы СР	роль 3.е	. Лек	Лаб Пр	CP	роль з.е.	Лек Ла	16 Пр С	роль	3.e.	Лек Лаб	Пр СР	роль з.е.	Лек Л	аб Пр	СР роль	з.е. Лек	Лаб Пр	CP P	онт оль з.е.	Лек Лаб	Пр СР	роль 3	е. Лек	Лаб Пр	CP K	оль з.е.	Лек Лаб	Пр СР	роль Код
Базовая част 61.6.01		1		1	4	4	144 14	14 68	40	36 4	34	34	40	36	1 1	1 1		1 1									1 1	1			1 1	1 1		1 1				15
61.6.02 61.6.03	Основы информационных технологий Основы программирования	1								36 4 36 5			40 76																									9
61.6.04 61.6.05	Физическая культура и спорт Введение в специальность	1			2	2	72 72	2 68		2		60																										22 9
51.5.06 51.5.07	История Экономика	2		2	4	4	144 14	14 68		36					34 34	34 4 34 4																						23 27
51.5.08 51.5.09	Основы Web-программирования Структуры данных	2	2		4	4	144 14	14 68	40	36				4	17 5:	l 4	0 36																					9
51.5.10 51.5.11	Безопасность жизнедеятельности Иностранный язык	2 3 12			2	2	72 72	2 34	38			-			17	17 3	8	4		51 57	26																	15
61.6.11 61.6.12	Математика	13	2		16	16	576 57	76 323	181	36 3 72 6			57 78	36 4		68 4		6	34	85 61																		12
51.5.13 51.5.14	Прикладные задачи теории вероятностей и математической статистики Языки программирования	3	3 3		3		108 10 144 14		57 40	36									17 34 17 51	57 40	36																	9
51.5.15 51.5.16	Архитектура вычислительных систем Компьютерные сети	3 4 3		3	2	2	72 72	2 51	21									2	17 34 17 34			17 5		40 36														9
61.6.17	Философия	4 4		4 4	4	4	144 14	14 68	40	36								2	17 34	21	4	34	34	40 36														23
51.5.18 51.5.19	Социальная психология и деловое общение Математическая логика и теория алгоритмов	4		4	4	4	144 14	14 68	40 40	36											4	34 17 5	1	40 36 40 36														11
61.6.20 61.6.21	Технологии баз данных Лабораторный практикум по информационным	5 4							61 295	36 5		85	95	4	8:	5 5	9	4	85	59	3	17 5		-	3 17	34 85	59	36								+	++	9
51.5.22	технологиям Представление знаний в информационных системах	5	5		5		180 18	_	_	36															5 17		+	36									H	9
Вариативная					120	120	4320 43	320 2210	0 1462	648 31	110	221 213	428	144 29	153 11	37 204 3	56 144	25	102 238	136 316	108 22	119 2	38 68	223 144	13 34	187	139	108										4
61.B.01 61.B.02	Программирование дискретных структур Анализ данных	3 4		3 4	4	4 3	144 14 108 10	14 68 08 68	40	36	H		H		H	+		4	17 51	40	36 3	17 5	1	40			H							H		-	H	9
61.B.03 61.B.04	Вычислительные методы Анализ требований к программному	5 4		45		7		52 136	i 80													17 5			4 17		40 :	36									##	9
61.B.04 61.B.05	обеспечению Теория автоматов и формальных языков	6 5	6						40	27															3 17		40		17 34		27							9
61.B.06 61.B.07	Системное программирование Алгоритмы и анализ сложности	6		6	4	4	144 14	14 51	66 49	27																		4	17 34 17 51	66 49	27							9
61.B.08	Моделирование информационных процессов Компьютерные технологии в исследовании	6			4		144 14 108 10		66 40	27																		4	17 34		27							9
61.B.09 61.B.10	операций Проектирование и архитектура программного	7 6			8		288 28		_	36	+																	3		40		i 17	51	76	36		-	9
61.B.11	обеспечения Технологии интеллектуальных систем	7	7		5	5	180 18	30 68	76	36																					5	17	51	76	36			9
61.B.12 61.B.13	Теория конечных графов и ее приложения Нечеткие технологии	7	7	7	3	3	108 10	08 68	40 40																							17		40 40				9
61.B.14 61.B.15	Разработка программного обеспечения Обеспечение качества и тестирование	8	8				144 14 144 14		36 45	36																										18 54 18 45		
Б1.В.ДВ.01	программного обеспечения Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5		5	3	3	108 10	08 68	40																3 17		40									-		
Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02	Программная инженерия Теория автоматов и методы трансляции	5		5	3	3	108 10 108 10	08 68	40																3 17 3 17		40 40											9
Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Технологии доступа к базам данных		6	6	3	3	108 10	08 68																				3	17 51 17 51	40								9
Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03	Технология компонентного программирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6	6				108 10 108 10		40		+																		17 51 17 51	40 40							-	9
Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии Компьютерные технологии в управлении	6			3		108 10 108 10																					3	17 51 17 51	40								9
Б1.В.ДВ.04	информационными системами Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7		7	5	5	180 18	80 68	76																			3	1/ 51	40	5	5 17		76				9
Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02	Технологии геоинформационных систем Технологии распределенных систем	7							76 76		+																					17		76 76			-	9
61.В.ДВ.05 61.В.ДВ.05.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 Технологии гибридных информационных систем	7			3		108 10 108 10																								3	17 17		40				-
Б1.В.ДВ.05.02	Нечеткая логика и нейронные сети	7		7	3	3	108 10	08 68	40						ш																3	3 17	51	40			世	9
Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Компьютерная графика	7		7	3	3	108 10 108 10	08 68	40						Ш												\Box				3	17 17	51	40 40		\perp	世	9
Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07	Компьютерная геометрия и графика Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7					108 10 108 10				$+ \mp$		$+ \mp$		H	$+ \mp$		H				H	$+ \overline{+}$	+			$+ \mp$					17 3 17		40 40		-	+	9
Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02	Управление программными проектами Интеллектуальные системы	7		7	3	3	108 10 108 10	08 68	40						Н																3	17 17	51	40 40			\vdash	3
Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Мультимедиа технологии	8 8		8	3	3	108 10 108 10	08 45	63						H																			H		9 36 9 36	_	
Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.09	Мультимедиа технологии в образовании Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8		8	3	3	108 10 108 10	08 45	63																									Ħ	3	9 36	63	9
Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02	Надёжность информационных систем	8 8		8		3	108 10 108 10	36	72																										3	9 27 9 27	72	9
Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.10	Технологии обработки информации Злективные дисциплины по физической культуре и спорту	2345 6		8	3		108 10 340 34									68			8	60			68			68	++			68					3	9 2/	12	9
Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.02	Общая физическая подготовка Легкая атлетика	23456 23456					340 34 340 34				Н					68			8	60			68 68			68				68								22 22
Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.04	Атлетическая гимнастика Плавание	23456					340 34 340 34	10 340)							68			8	60			68			68				68							盽	22 22
p1.0.18p,.0.10	IIIIaaaniite	23456				96	3796 37	796 206	9 1331	396			470			68		4	25 51	60 40			02 68			204 68	160		136 357	68 40.							216 216	72
Блок 2.Прак					216	216	0110 81	110 427	z 2/93	1044 31	110	221 213	428	144 29	123 11	1 2/2 3	JU 144	29	221 289	190 356	144 28	123 3	TU 130	JUJ 144	20 102	391 68	299	28	130 357	00 40.	108 3	130	100	728	14	54 162	216	12
Вариативная 62.8.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том мисле первичных умений и навыков научно-		4		3	3	108 10	08	108												3			108														9
62.8.02(Π)	исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6		3	3	108 10	08	108																			3		108							+	9
62.B.03(Π)	Научно-исследовательская работа		6		3	3	108 10	08	108				1						-									3		108								9

План Учебный план бакалавриата '02.03.02 ФИиИТ_2017.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017 з.е. Инлекс Б2.B.04(П) Преддипломная практика 216 Блок 3.Государственная итоговая аттестация Базовая часть 3 3 108 108 54 54 Б3.Б.01(Г) Государственный экзамен 8 6 6 216 216 162 54 162 54 Б3.Б.02(Д) 9 9 324 324 216 108 9 9 324 324 216 108 9 9 216 108 ФТД.Факультативы Криптографические методы защиты информации 5 5 2 2 72 72 51 21 21 Интернет-технологии в маркетинговых исследованиях 8 8 2 2 72 72 36 36 4 4 144 144 87 57 2 9 27 36 4 4 144 144 87 57 2 17 34 21 2 9 27 36

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '02.03.02 ФИиИТ_2017.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1		Дисциплины (модули)	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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.Б		Базовая часть	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
Б1	Б.01	Правоведение	OK-4
Б1	Б.02	Основы информационных технологий	OПК-1
Б1	Б.03	Основы программирования	ОПК-2
Б1	Б.04	Физическая культура и спорт	OK-8
Б1	Б.05	Введение в специальность	ОПК-1
Б1	Б.06	История	OK-2
Б1	Б.07	Экономика	OK-3
Б1	Б.08	Основы Web-программирования	ОПК-3; ПК-2
Б1	Б.09	Структуры данных	ОПК-3; ПК-2
Б1	Б.10	Безопасность жизнедеятельности	OK-9
Б1	Б.11	Иностранный язык	OK-5
Б1	Б.12	Математика	OПК-1
Б1	Б.13	Прикладные задачи теории вероятностей и математической статистики	ОПК-2; ПК-2
Б1	Б.14	Языки программирования	ОПК-2
Б1	Б.15	Архитектура вычислительных систем	ОПК-2; ПК-3
Б1	Б.16	Компьютерные сети	ОПК-2
Б1	Б.17	Философия	OK-1
Б1	Б.18	Социальная психология и деловое общение	OK-6; OK-7
Б1	Б.19	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1; ПК-2
Б1	Б.20	Технологии баз данных	ОПК-2; ОПК-3
Б1	Б.21	Лабораторный практикум по информационным технологиям	ОПК-4; ПК-5
Б1	Б.22	Представление знаний в информационных системах	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В		Вариативная часть	ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1	B.01	Программирование дискретных структур	ПК-3; СПК-2
Б1	B.02	Анализ данных	ПК-2; ПК-4
Б1	B.03	Вычислительные методы	ПК-6; ПК-8
Б1	B.04	Анализ требований к программному обеспечению	ПК-6; СПК-1
Б1	B.05	Теория автоматов и формальных языков	ПК-2
Б1	B.06	Системное программирование	ПК-7; СПК-2
Б1	B.07	Алгоритмы и анализ сложности	ПК-6
Б1	B.08	Моделирование информационных процессов	ПК-1; ПК-3
Б1	B.09	Компьютерные технологии в исследовании операций	ПК-3
Б1	B.10	Проектирование и архитектура программного обеспечения	ПК-7; СПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '02.03.02 ФИиИТ_2017.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Технологии интеллектуальных систем	ПК-1; ПК-5
Б1.В.12	Теория конечных графов и ее приложения	ПК-6
Б1.В.13	Нечеткие технологии	ПК-2; ПК-5
Б1.В.14	Разработка программного обеспечения	ПК-7; СПК-2
Б1.В.15	Обеспечение качества и тестирование программного обеспечения	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7; СПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Программная инженерия	ПК-7; СПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Теория автоматов и методы трансляции	ПК-7; СПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-7; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии доступа к базам данных	ПК-7; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Технология компонентного программирования	ПК-7; СПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии в управлении информационными системами	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии геоинформационных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии распределенных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии гибридных информационных систем	ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Нечеткая логика и нейронные сети	ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерная графика	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная геометрия и графика	ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-5; СПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Управление программными проектами	ПК-4; ПК-5; СПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы	ПК-4; ПК-5; СПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Мультимедиа технологии	ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Мультимедиа технологии в образовании	ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-7; СПК-3
		ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии обработки информации	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	OK-8
Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка	OK-8
Б1.В.ДВ.10.02	Легкая атлетика	OK-8
Б1.В.ДВ.10.03	Атлетическая гимнастика	OK-8
Б1.В.ДВ.10.04	Плавание	OK-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '02.03.02 ФИиИТ_2017.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2		Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б	2.B	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; СПК-1; СПК-2; СПК-3
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-6
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5; СПК-2
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-7; ПК-8; СПК-1; СПК-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б	3.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; СПК-2
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; СПК-1; СПК-3
ΦΤД		Факультативы	ПК-1; ПК-6
Φ	тд		ПК-1; ПК-6
	ФТД.01	Криптографические методы защиты информации	ПК-6
	ФТД.02	Интернет-технологии в маркетинговых исследования	ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '02.03.02 ФИиИТ_2017.pb', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017

			Ит	гого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	3.6 Макс.	Факт	Bcero	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)				222	268	244	60	31	29	60	29	31	62	28	34	62	31	31
Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	31	29	60	29	31	60	26	34	60	31	29
Дисциплины (модули)	56%	44%	30.2%	201	216	216	60	31	29	57	29	28	54	26	28	45	31	14
Базовая часть				99	120	120	60	31	29	47	25	22	13	13				
Вариативная часть				96	102	96				10	4	6	41	13	28	45	31	14
Практики	0%	100%	0%	15	33	15				3		3	6		6	6		6
Вариативная часть				15	33	15				3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы					10	4							2	2		2		2
					10	4							2	2		2		2
Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				24.45%												
	ОП, факу	льтативь	і (в перио	д ТО)		56.4	-	57.2	57	-	57	54.9	-	54.9	57	-	57.2	56
	ОП, факу	льтативь	ı (в перио	д экз. с	ессий)	47.9	-	48	48	-	48	48	-	48	59	-	48	36
	в период						-			-			-			-		54
	Конт. ра					30.8	-	32	32	-	32	33	-	29	29	-	32	24
	Конт. ра	5. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ						7	3	4	8	4	4	8	4	4	5	3	2
бязательные формы контроля		С ОЦЕНК					2	1	1	3	1	2	3		3	2	1	1
		HE PABOT	ъ (кр)				1		1	1	1		2	1	1	2	1	1
		ТЫ (Реф)					3	1	2	2		2						
	РГР (РП	?)					9	5	4	12	6	6	13	6	7	10	7	3