Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательноео учреждение высшего образования "Алтайский государственный технический университет

им. И.И. Ползунова"□

Бийский технологический институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Директор Жили

Ленский М.А.

OHWHO!

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Кафедра: МСИА(БТИ АЛТГТУ)

Протокол № 9 от 28.06.2008

Факультет: Отделение внеочных форм обучения

Квалифика	иция: бакалавр
Программ	а подготовки; академический бакалавриат
Форма обу	чения: Заочная
Срок обуче	ения: 4г 11м
+	Виды профессиональной деятельности
+	аналитическая
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2018

 Учебный год
 2018-2019

 Образовательный стандарт
 № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

 Первый зам. директора по УР
 /Харитонов В.А./

 Начальник ОУРиМКО
 /Ушкина Т.М./

 Заведующий ОВФО
 /Мамашев Д.Р./

 Зав. кафедрой
 /Шалунов А.В./

 Руководитель УГНС, ООП
 /Бубарева О.А./

 Разработчик РУП
 /Пята О.И./

Календарный учебный график

Mec	С	ент	ябрі	5	2	0	ктяб	рь	7		Ноя	ябрь		,	Дека	брь	4	- 5	Январ	рь	1	Фе	врал	ъ ,	_		Мар		L		Апр		3		Ma	ай			Июнь		2	I	Июл	Ь		I	Авгу	СТ	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	29 -		12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	67 - 69	30 -	0 - 12	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19		27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						16 1	7 18	3 19							6 2									36			39 4	10 4	1 42			45	46	47	48				
I	=	II	II	II													*		1	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	к	К	К	к	К	К
II																	*		1	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	к	К	К	к	К	К
III																	*		1	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К
IV																	*		1	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	К	к	К	К	К	к	К
V																	*	_	1	Э	Э	К	К										Э	Э	П	П	П	п	ГГ	Г	Г	К	К	к	К	К	к	к	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	32	35	35	35	28	165
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	5	31
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		2	2		4	8
Г	Государственная итоговая аттестация					4	4
К	Каникулы	7	8	7	9	10	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	5 (30 дн)				
	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед					
Ито	го	48	52	52	52	52	256
Студ	дентов	18	18	18	18	18	
Груг	п	1	1	1	1	1	

-	-	-			Форма к	онтроля			3.	.e.			Итого ан	ад.часов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование						
Блок 1.	Дисциплины	(модули)	ı										·		·										,
Базова	я часть																								
+	Б1.Б.01	История	1					1	5	5	180	180	12	12	159	9	5							74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.02	Философия	2					2	5	5	180	180	10	10	161	9		5						74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112				1122	8	8	288	288	48	48	219	21	4	4						74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.04	Экономическая теория	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9	4							78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.05	Математика	112	2				111111 2222	19	19	684	684	60	60	593	31	12	7						69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика		3				33	3	3	108	108	12	12	92	4			3					69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.07	Физика	2	1				122	7	7	252	252	26	26	213	13	3	4						69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.08	Информатика и программирование	1					1	5	5	180	180	18	18	153	9	5							69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.09	Теория систем и системный анализ	3					3	5	5	180	180	10	10	161	9			5					71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.10	Дискретная математика	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9			4					69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.11	Операционные системы	2					2	3	3	108	108	18	18	81	9		3						71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.Б.12	Программная инженерия	4	4		4		4	8	8	288	288	30	30	245	13				8				71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	4	4		4		4	8	8	288	288	36	36	239	13				8				71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.Б.14	Базы данных	2	3			3	2	6	6	216	216	24	24	179	13		3	3					71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		4				4	2	2	72	72	12	12	56	4				2				75	ТМК (БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		1122				1122	2	2	72	72	10	10	46	16	1	1						74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.17	Социология		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4		3						74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.18	Политология		4				4	2	2	72	72	12	12	56	4				2				74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.19	Правоведение		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4				3				74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.20	Графы и автоматы		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4			3					69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.21	Современная научная картина мира		3				3	3	3	108	108	14	14	90	4			3					71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.22	Социально-психологические основы общения		1				1	2	2	72	72	12	12	56	4	2							74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.23	Английский язык для IT-специалистов		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4			3					74	СГД (БТИ АлтГТУ)
			•				•		113	113	4068	4068	436	436	3413	219	36	30	24	23					
Вариат	ивная часть																								
+	Б1.В.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	1				12	5	5	180	180	36	36	131	13	2	3						71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	5					5	5	5	180	180	18	18	153	9					5		<u> </u>	71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.03	Информационные системы и технологии	3	3				33	5	5	180	180	34	34	133	13			5					71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.04	Информационная безопасность		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4				3				71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.05	Алгоритмы и методы обработки информации	3					3	4	4	144	144	8	8	127	9			4					71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.06	Математические методы в производственном планировании	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9					4			71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.07	Теория и технология программирования	1					1	4	4	144	144	8	8	127	9	4							71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.08	Теория оптимального управления	4					4	4	4	144	144	10	10	125	9				4				71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.09	Информационные системы управления проектами	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9					4			71	МСИА(БТИ АлтГТУ)

+	51.B.10	Математические пакеты		3		3	3	3	108	108	12	12	92	4			3				71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.11	Моделирование информационных процессов	3			3	4	4	144	144	8	8	127	9			4				71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.12	Аппаратные интерфейсы информационных систем	_	1		1	3	3	108	108	8	8	96	4	3						71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.13	Моделирование систем	4	4		44	6	6	216	216	20	20	183	13				6			71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.14	Интеллектуальные информационные системы	5			5	4	4	144	144	8	8	127	9					4		71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.15	Архитектура информационных систем		3		3	3	3	108	108	16	16	88	4			3				71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.16	Администрирование в информационных системах	4			4	4	4	144	144	12	12	123	9				4			71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.17	Корпоративные информационные системы		4		4	3	3	108	108	12	12	92	4				3			71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.18	Основы алгоритмизации и языки программирования	2			2	4	4	144	144	12	12	123	9		4					71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре		2233					328	328	8	8	304	16								
+	Б1.В.19.01	Физическое воспитание																				
+	Б1.В.19.02	Спортивное совершенствование		2233					328	328	8	8	304	16							74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5		5	2	2	72	72	8	8	60	4					2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория решения изобретательских задач		5		5	2	2	72	72	8	8	60	4					2		71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение		5		5	2	2	72	72	8	8	60	4					2		75	ТМК (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			4	5	5	180	180	18	18	153	9				5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы в бухгалтерском учёте и аудите	4			4	5	5	180	180	18	18	153	9				5			71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	4			4	5	5	180	180	18	18	153	9				5			71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4			4	4	4	144	144	14	14	121	9				4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математическое программирование	4			4	4	4	144	144	14	14	121	9				4			71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические основы искусственного интеллекта	4			4	4	4	144	144	14	14	121	9				4			71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			3	4	4	144	144	12	12	123	9			4					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория информации	3			3	4	4	144	144	12	12	123	9			4				71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством информационных систем	3			3	4	4	144	144	12	12	123	9			4				71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5		5	3	3	108	108	10	10	94	4					3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интернет-программирование		5		5	3	3	108	108	10	10	94	4					3		71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эконометрика		5		5	3	3	108	108	10	10	94	4					3		78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	1			1	4	4	144	144	16	16	119	9	4							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Офисные информационные технологии	1			1	4	4	144	144	16	16	119	9	4						71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии Microsoft Office	1			1	4	4	144	144	16	16	119	9	4						71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		2		2	3	3	108	108	8	8	96	4		3						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		2		2	3	3	108	108	8	8	96	4		3					71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электронный маркетинг и коммерция		2		2	3	3	108	108	8	8	96	4		3					71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5			5	5	5	180	180	12	12	159	9					5			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Программирование на C++ в среде Windows	5			5	5	5	180	180	12	12	159	9					5		71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Программирование на С++ для баз данных	5			5	5	5	180	180	12	12	159	9					5		71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		2		2	4	4	144	144	12	12	128	4		4						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедиа технологии		2		2	4	4	144	144	12	12	128	4		4					71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)

			 _		_			_													 	_	
	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций	2		\perp	<u></u>	2	4	4	144	144	12	12	128	4		4					71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
								106	106	4144	4144	384	384	3534	226	13	14	23	29	27			
								219	219	8212	8212	820	820	6947	445	49	44	47	52	27			
Блок 2	2.Практики																						
Вариа	тивная часть																						
+	52.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		1				3	3	108	108					3						71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	52.B.02(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2				3	3	108	108						3					71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	62.B.03(Π)	Научно-исследовательская работа		3				3	3	108	108							3				71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика		5				6	6	216	216									6		71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
								15	15	540	540					3	3	3		6			
								15	15	540	540					3	3	3		6			
Блок 3	3.Государстве	енная итоговая аттестация																					
Базов	ая часть																						
+	63.6.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	216	216									6		71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
	•	•						6	6	216	216									6			
								6	6	216	216									6			
ФТД.Ф	акультативь	1																					
Вариа	тивная часть																						
+	ФТД.В.01	Противодействие коррупции	4					2	2	72	72	4	4	64	4				2			74	СГД (БТИ АлтГТУ)
	•	•		•		•		2	2	<i>7</i> 2	72	4	4	64	4				2				•
								2	2	<i>72</i>	72	4	4	64	4				2				
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	820	820	6947	445	52	47	50	52	39			
		Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)														46.5	42.6	44.3	46.3	29.5			
		Объем конт. работы за год (акад.час/год)														180	170	174	200	88			
		Резерв времени по сессиям																					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	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; 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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.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-9; ПК-17; ПК-19; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.01	История	OK-2; OK-6
Б1.Б.02	Философия	OK-1; OK-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	OK-5
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.05	Математика	ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.07	Физика	ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика и программирование	ОК-7; ОПК-4; ПК-8
Б1.Б.09	Теория систем и системный анализ	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-23
Б1.Б.10	Дискретная математика	ОПК-2; ПК-23
Б1.Б.11	Операционные системы	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.12	Программная инженерия	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-19; ПК-22
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	OK-7; OПK-1; OПK-2; ПK-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-17; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.14	Базы данных	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	OK-8; OK-9
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.17	Социология	ОК-6
Б1.Б.18	Политология	OK-2; OK-6
Б1.Б.19	Правоведение	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.20	Графы и автоматы	ОПК-2; ПК-23
Б1.Б.21	Современная научная картина мира	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.22	Социально-психологические основы общения	ОК-6
Б1.Б.23	Английский язык для IT-специалистов	ОК-5
51.B	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-18
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-20
Б1.В.03	Информационные системы и технологии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-24
Б1.В.04	Информационная безопасность	ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-13; ПК-20
Б1.В.05	Алгоритмы и методы обработки информации	ОПК-3; ОПК-4; ПК-14; ПК-20; ПК-23

Б1.В	3.06	Математические методы в производственном планировании	ПК-21; ПК-23
Б1.В	3.07	Теория и технология программирования	ПК-2; ПК-8; ПК-12; ПК-15
Б1.В	3.08	Теория оптимального управления	OK-3; ПK-21; ПK-23
Б1.В	3.09	Информационные системы управления проектами	ОК-6; ОПК-1; ПК-9; ПК-17
Б1.В	3.10	Математические пакеты	ПК-21; ПК-23
Б1.В	3.11	Моделирование информационных процессов	ПК-8; ПК-23
Б1.В	3.12	Аппаратные интерфейсы информационных систем	ПК-18; ПК-22
Б1.В	3.13	Моделирование систем	ПК-23
Б1.В	3.14	Интеллектуальные информационные системы	OK-6; OK-7; ПК-11
Б1.В	3.15	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б1.В	3.16	Администрирование в информационных системах	ОПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.В	3.17	Корпоративные информационные системы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-17; ПК-18
Б1.В	3.18	Основы алгоритмизации и языки программирования	ОПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-23
Б1.В	3.19	Элективные курсы по физической культуре	OK-8
E	51.B.19.01	Физическое воспитание	OK-8
E	51.B.19.02	Спортивное совершенствование	OK-8
Б1.В	3.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ПК-20; ПК-22
E	51.В.ДВ.01.01	Теория решения изобретательских задач	ОК-7; ПК-20; ПК-22
E	51.В.ДВ.01.02	Патентоведение	ОК-7; ПК-20; ПК-22
Б1.В	3.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
E	51.В.ДВ.02.01	Информационные системы в бухгалтерском учёте и аудите	ОК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
E	51.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ОК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В	3.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-23
E	51.В.ДВ.03.01	Математическое программирование	ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-23
E	51.В.ДВ.03.02	Математические основы искусственного интеллекта	ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-23
Б1.В	3.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ΠK-5; ΠK-21
E	51.В.ДВ.04.01	Теория информации	ΠK-5; ΠK-21
E	51.В.ДВ.04.02	Управление качеством информационных систем	ПК-5; ПК-21
Б1.В	3.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-8; ПК-13
E	51.В.ДВ.05.01	Интернет-программирование	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-8; ПК-13
_ [51.В.ДВ.05.02	Эконометрика	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-8; ПК-13
Б1.В	3.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ПК-2; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-23
TE	51.В.ДВ.06.01	Офисные информационные технологии	ОК-7; ПК-2; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-23
_ [51.В.ДВ.06.02	Технологии Microsoft Office	ОК-7; ПК-2; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-23
Б1.В	3.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24

	Б1.В.ДВ.07.01	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б1.В.ДВ.07.02	Электронный маркетинг и коммерция	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	OK-6; ПK-21; ПK-23
	Б1.В.ДВ.08.01	Программирование на C++ в среде Windows	OK-6; ПК-21; ПК-23
	Б1.В.ДВ.08.02	Программирование на С++ для баз данных	OK-6; ПK-21; ПK-23
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-16
	Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедиа технологии	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-16
	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-16
Б2		Практики	OK-9; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
62	2.B	Вариативная часть	OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; ПK-1; ПK-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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности	ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-15
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-16; ПК-18
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3	3.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; ПK-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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ФТД		Факультативы	OK-4
Φ	тд.в	Вариативная часть	OK-4
	ФТД.В.01	Противодействие коррупции	OK-4

				N-	гого							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				230	256	242	52	47	50	54	39
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	52	47	50	52	39
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	32%	207	225	219	49	44	47	52	27
Б1.Б	Базовая часть				105	114	113	36	30	24	23	
Б1.В	Вариативная часть				102	111	106	13	14	23	29	27
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15	3	3	3		6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15	3	3	3		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	4	2				2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	4	2				2	
		лекцион	ных*				36.21%					
	Процент занятий от аудиторных	в интера	активной	форме			20.8%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ультативь	ı			42.3	46.5	42.6	44.3	46.3	29.5
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - эле	кт. курсы	по физ.к.	ı		162.4	180	170	174	200	88
		ЭКЗАМІ	ЕНЫ (Экз))				7	8	6	7	5
		ЗАЧЕТЬ	ol (3a)					8	9	10	8	2
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	и С ОЦЕН	КОЙ (ЗаО)			1	1	1		1
	обизательные формы контроли	КУРСОЕ	ВЫЕ ПРОЕ	КТЫ (КП)							2	
			ВЫЕ РАБС					<u> </u>		1		
		KOHTPO	ОЛЬНЫЕ ((K)				19	18	14	13	7

 $^{^*}$ Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (294 / 812) * 100% = 36.21%

						Ce	ссия	1							Ce	ссия 2	2								Итого	за кур	C					
					Ак	адеми	чески	х часс	ов					Ак	адеми	чески	х часс	В					Α	кадем	ическі	их час	ов		3.e.		1	
Nº	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	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ито	ГО (с факультати	івами)		954							20		810							20		1872							52	40		
ито	ГО по ОП (без фа	акультативов)		954							20		810							20		1872							52	40		
_		ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				46.5										
КОН	ТАКТНАЯ РАБОТ	4, ОП (час/год)																				180										
дис	циплины			954	86	30	12	44	820	48			810	94	32	24	38	669	47			1764	180	62	36	82	1489	95	49	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.Б.01	История	Экз К	180	12	4		8	159	9											Экз К	180	12	4		8	159	9	5		74	1
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	12			12	56	4		За К	72	12			12	56	4		3a(2) K(2)	144	24			24	112	8	4		74	12
3	Б1.Б.04	Экономическая теория	Экз К	144	12	4		8	123	9											Экз К	144	12	4		8	123	9	4	1	78	1
4	Б1.Б.05	Математика	Экз К(3)	252	20	10		10	223	9		Экз К(3)	180	14	8		6	157	9		Экз(2) К(6)	432	34	18		16	380	18	12		69	12
5	Б1.Б.07	Физика										За К	108	12	6		6	92	4		За К	108	12	6		6	92	4	3	1	69	12
6	Б1.Б.08	Информатика и программирование	Экз К	180	18	6	12		153	9											Экз К	180	18	6	12		153	9	5		69	1
7	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	За К	18	4	4			10	4		За К	18	2	2			12	4		3a(2) K(2)	36	6	6			22	8	1		74	12
8	Б1.Б.22	Социально-психологические основы общения										За К	72	12	4		8	56	4		За К	72	12	4		8	56	4	2		74	1
9	Б1.В.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации										За К	72	18	6	12		50	4		За К	72	18	6	12		50	4	2		71	12
10	Б1.В.07	Теория и технология программирования										Экз К	144	8	2		6	127	9		Экз К	144	8	2		6	127	9	4		71	1
11	Б1.В.12	Аппаратные интерфейсы информационных систем	За К	108	8	2		6	96	4											За К	108	8	2		6	96	4	3		71	1
12	Б1.В.ДВ.06.01	Офисные информационные технологии										Экз К	144	16	4	12		119	9		Экз К	144	16	4	12		119	9	4		71	1
\vdash	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии Microsoft Office										Экз К	144	16	4	12		119	9		Экз К	144	16	4	12		119	9	4		71	1
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	ормы контроля				Экз(4)	3a(3)	К(9)						3	Экз(3)	3a(5)	((10)									Экз(7) 3a(8) K(19)				
ПРА	ктики	(План)																				108					108		3	2		
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																				3aO	108					108		3	2		
ГИА		(План)																														
КАН	икулы	·																										_		7		

		I				Ce	ессия 1	l							Ce	ссия	2								Итог	о за ку	VDC					
					Ак		чески		DB .					Ак			тх часс	В					А		иичес				3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итс	го (с факультатив	вами)		783		ı				ı	20		963							20		1854							47	42		
ИТС	ГО по ОП (без фан	культативов)		783							20		963							20		1854							47	43		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, С	П, факультативы (акад.час/нед)"																				42.6										
KOł	тактная работа,	ОП (час/год)																				170										
ди	сциплины			783	82	30	28	24	654	47			963	92	32	22	38	810	61			1746	174	62	50	62	1464	108	44	TO: 35 9: 6		
1	Б1.Б.02	Философия										Экз К	180	10	4		6	161	9		Экз К	180	10	4		6	161	9	5		74	2
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	12			12	56	4		Экз К	72	12			12	51	9		Экз За К(2)	144	24			24	107	13	4		74	12
3	Б1.Б.05	Математика	3a K(2)	108	14	8		6	90	4		Экз К(2)	144	12	6		6	123	9		Экз За К(4)	252	26	14		12	213	13	7		69	12
4	Б1.Б.07	Физика	Экз К(2)	144	14	6	4	4	121	9											Экз К(2)	144	14	6	4	4	121	9	4	1	69	12
5	Б1.Б.11	Операционные системы										Экз К	108	18	6	12		81	9		Экз К	108	18	6	12		81	9	3	1	71	2
6	Б1.Б.14	Базы данных										Экз К	108	12	6	6		87	9		Экз К	108	12	6	6		87	9	3]	71	23
7	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	За К	18	2	2			12	4		За К	18	2	2			12	4		3a(2) K(2)	36	4	4			24	8	1		74	12
8	Б1.Б.17	Социология										За К	108	12	4		8	92	4		За К	108	12	4		8	92	4	3]	74	2
9	Б1.В.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Экз К	108	18	6	12		81	9											Экз К	108	18	6	12		81	9	3		71	12
10	Б1.В.18	Основы алгоритмизации и языки программирования	Экз К	144	12	4	8		123	9											Экз К	144	12	4	8		123	9	4		71	2
11	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре	3a	81	2			2	75	4		За	81	2			2	75	4		3a(2)	162	4			4	150	8				23
12	Б1.В.19.01/Б1.В.19.02	Физическое воспитание/Спортивное совершенствование	За	81	2			2	75	4		За	81	2			2	75	4		3a(2)	162	4			4	150	8			74	23
13	Б1.В.ДВ.07.01	Методика проведения научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ										За К	108	8	4		4	96	4		3a K	108	8	4		4	96	4	3		71	2
14	Б1.В.ДВ.07.02	Электронный маркетинг и коммерция										За К	108	8	4		4	96	4		За К	108	8	4		4	96	4	3	1	71	2
15	Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедиа технологии	За К	108	8	4	4		96	4			36	4		4		32			За К	144	12	4	8		128	4	4]	71	2
16	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций	За К	108	8	4	4		96	4			36	4		4		32			ЗаК	144	12	4	8		128	4	4		71	2
ОБ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ			3	Экз(3)	3a(5)	K(9)							Экз(5)	3a(4)	K(9)									Эк	з(8) За(9	K(18)				
ПР	ктики	(План)																				108					108		3	2		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																			3aO	108					108		3	2		
ГИ		(План)																														
КА	ІИКУЛЫ	1 7				•			•					•							İ					_				8		
			1																													

					Ce	ссия 1	1							Ce	ссия 2	2								Итого	за кур	ос				П		
					Ака	адеми	чески	х часс	В					Ака	адеми	чески	іх часо	ов					Α		ическі				3.e.		1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итс	ı ГО (с факультати	івами)		947						I			911			I						1966							50			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				947	1						20		911							30		1966	1						50	44		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						44.3										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					174											
дисциплины			947	92	32	38	22	808	47			911	86	40	26	20	778	47			1858	178	72	64	42	1586	94	47	TO: 35 9: 7			
1	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	3a K(2)	108	12	6		6	92	4											3a K(2)	108	12	6		6	92	4	3		69	3
2	Б1.Б.09	Теория систем и системный анализ	Экз К	180	10	4		6	161	9											Экз К	180	10	4		6	161	9	5	1	71	3
3	Б1.Б.10	Дискретная математика										Экз К	144	12	6		6	123	9		Экз К	144	12	6		6	123	9	4		69	3
4	Б1.Б.14	Базы данных	За КР	108	12	6	6		92	4											За КР	108	12	6	6		92	4	3		71	23
5	Б1.Б.20	Графы и автоматы										За К	108	12	6		6	92	4		За К	108	12	6		6	92	4	3		69	3
6	Б1.Б.21	Современная научная картина мира										За К	108	14	8		6	90	4		За К	108	14	8		6	90	4	3		71	3
7	Б1.Б.23	Английский язык для IT-специалистов	За К	108	12	4		8	92	4											За К	108	12	4		8	92	4	3		74	3
8	Б1.В.03	Информационные системы и технологии	Экз К	108	16	4	12		83	9		За К	72	18	8	10		50	4		Экз За К(2)	180	34	12	22		133	13	5		71	3
9	Б1.В.05	Алгоритмы и методы обработки информации										Экз К	144	8	4	4		127	9		Экз К	144	8	4	4		127	9	4		71	3
10	Б1.В.10	Математические пакеты										За К	108	12	4	8		92	4		За К	108	12	4	8		92	4	3		71	3
11	Б1.В.11	Моделирование информационных процессов										Экз К	144	8	4	4		127	9		Экз К	144	8	4	4		127	9	4		71	3
12	Б1.В.15	Архитектура информационных систем	За К	108	16	4	12		88	4											За К	108	16	4	12		88	4	3		71	3
13	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре	3a	83	2			2	77	4		За	83	2			2	77	4		3a(2)	166	4			4	154	8				23
14	Б1.В.19.01/Б1.В.19.02	2 Физическое воспитание/Спортивное совершенствование	3a	83	2			2	77	4		3a	83	2			2	77	4		3a(2)	166	4			4	154	8			74	23
15	Б1.В.ДВ.04.01	Теория информации	Экз К	144	12	4	8		123	9											Экз К	144	12	4	8		123	9	4	1	71	3
16	Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством информационных систем	Экз К	144	12	4	8		123	9											Экз К	144	12	4	8		123	9	4		71	3
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ Ф			Эк	з(3) 3	a(5) K	P K(7))					3	кз(3)	3a(5)	K(7)									Экз(6) 3a(10)	KP K(1	4)				
ПРАКТИКИ (План)																						108					108		3	2		
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа																			3aO	108					108		3	2		
ГИА																																
KAH	ІИКУЛЫ																													7		
																															•—	

						Се	ссия 1	ı							Ce	ессия 2	2							ı	1того з	за кур	ос					
					Ак	адеми	чески	х часо	В					Ак	адеми	чески	х час	ов					Aı	кадеми	ческих	х час	ЮВ		3.e.		1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Паб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итс	ИТОГО (с факультативами)										20		1080									1944	1	· ·					54	42		
итс	ИТОГО по ОП (без факультативов)			864	1						20		1008	1						30		1872							52	42		
УЧЕ	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																					46.3										
контактная работа, оп (час/год)																					200									<u> </u>		
дис	циплины			864	100	36	50	14	726	38			1080	104	38	48	18	915	61			1944	204	74	98	32	1641	99	54	TO: 35 9: 7		
1	Б1.Б.12	Программная инженерия	За К	144	18	6	12		122	4		Экз КП	144	12	6	6		123	9		Экз За КП К	288	30	12	18		245	13	8		71	4
2	Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	За К	144	18	6	12		122	4		Экз КП	144	18	6	12		117	9		Экз За КП К	288	36	12	24		239	13	8		71	4
3	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	За К	72	12	6	6		56	4											За К	72	12	6	6		56	4	2		75	4
4	Б1.Б.18	Политология										За К	72	12	4		8	56	4		За К	72	12	4		8	56	4	2		74	4
5	Б1.Б.19	Правоведение	За К	108	12	4		8	92	4											За К	108	12	4		8	92	4	3		74	4
6	Б1.В.04	Информационная безопасность										За К	108	12	6	6		92	4		За К	108	12	6	6		92	4	3		71	4
7	Б1.В.08	Теория оптимального управления	Экз К	144	10	4		6	125	9											Экз К	144	10	4		6	125	9	4		71	4
8	Б1.В.13	Моделирование систем	За К	72	12	4	8		56	4		Экз К	144	8	4	4		127	9		Экз За К(2)	216	20	8	12		183	13	6		71	4
9	Б1.В.16	Администрирование в информационных системах										Экз К	144	12	4	8		123	9		Экз К	144	12	4	8		123	9	4		71	4
10	Б1.В.17	Корпоративные информационные системы										За К	108	12	4	8		92	4		За К	108	12	4	8		92	4	3		71	4
11	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы в бухгалтерском учёте и аудите	Экз К	180	18	6	12		153	9											Экз К	180	18	6	12		153	9	5		71	4
12	Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	Экз К	180	18	6	12		153	9											Экз К	180	18	6	12		153	9	5		71	4
13	Б1.В.ДВ.03.01	Математическое программирование										Экз К	144	14	4	4	6	121	9		Экз К	144	14	4	4	6	121	9	4		71	4
14	Б1.В.ДВ.03.02	Математические основы искусственного интеллекта										Экз К	144	14	4	4	6	121	9		Экз К	144	14	4	4	6	121	9	4		71	4
15	ФТД.В.01	Противодействие коррупции										За	72	4			4	64	4		За	72	4			4	64	4	2		74	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									Экз	(5) 3a	(4) КП	(2) K((6)							Эк	кз(7)	За(9) КГ	1(2) K(3)								
ПРАКТИКИ (План)																																
ГИА																																
KAH	икулы																												9			

						Се	ссия 1	1							Се	ссия 2	2							V	1того	за кур	С					
		Наименование			Ак	адеми	чески	х часс	В					Ак	адеми	чески	х часс	В	,				Ак	адеми	чески	іх час	В	,	3.e.			
№ Индекс	Индекс		Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней К	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итс	ОГО (с факультат	ивами)		540							20		432							20		1404							39	44		
ИТС	ОГО по ОП (без ф	акультативов)		540							20		432							20		1404							39	41		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				29.5										
КОН	НТАКТНАЯ РАБОТ	А, ОП (час/год)																				88										
ди	сциплины			540	52	14	28	10	457	31			432	36	10	26		374	22			972	88	24	54	10	831	53	27	TO: 28 Э: 5		
1	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование										Экз К	180	18	6	12		153	9		Экз К	180	18	6	12		153	9	5		71	5
2	Б1.В.06	Математические методы в производственном планировании	Экз К	144	16	4	12		119	9											Экз К	144	16	4	12		119	9	4		71	5
3	Б1.В.09	Информационные системы управления проектами	Экз К	144	16	4	8	4	119	9											Экз К	144	16	4	8	4	119	9	4		71	5
4	Б1.В.14	Интеллектуальные информационные системы										Экз К	144	8	2	6		127	9		Экз К	144	8	2	6		127	9	4		71	5
5	Б1.В.ДВ.01.01	Теория решения изобретательских задач	За К	72	8	2		6	60	4											За К	72	8	2		6	60	4	2		71	5
6	Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение	За К	72	8	2		6	60	4											За К	72	8	2		6	60	4	2		75	5
7	Б1.В.ДВ.05.01	Интернет-программирование										За К	108	10	2	8		94	4		За К	108	10	2	8		94	4	3]	71	5
8	Б1.В.ДВ.05.02	Эконометрика										За К	108	10	2	8		94	4		За К	108	10	2	8		94	4	3		78	5
9	Б1.В.ДВ.08.01	Программирование на C++ в среде Windows	Экз К	180	12	4	8		159	9											Экз К	180	12	4	8		159	9	5		71	5
10	Б1.В.ДВ.08.02	Программирование на C++ для баз ланных	Экз К	180	12	4	8		159	9											Экз К	180	12	4	8		159	9	5		71	5
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	ормы контроля				Экз(3	3) 3a K	(4)							Экз(2) 3a K	(3)									Экз	(5) 3a	(2) K(7)			
ПР	АКТИКИ	(План)																				216					216		6	4		
	52.B.04(Π)	Преддипломная практика																			3aO	216					216		6	4		
ГИ	<u> </u>	(План)																			Ī	216					216		6	4		
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																				216					216		6	4		
КА	никулы																												10			