Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный технический университет

им. И.И. Ползунова" Бийский технологический институт

План утверж ден Ученым советом вуза Протокол № 8 от 01.09.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Директор Ленский М.А.

38.03.05

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

Квалификация: Бакалавр

Профиль:

Управленческие информационные системы

Кафедра:

ЭП (БТИ АЛТГТУ)

Факультет: технологический

Программ	а подготовки: академический бакалавриат
Форма обу	/чения: Очная
Срок обуч	ения: 4г
+	Виды профессиональной деятельности
+	аналитическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	инновационно-предпринимательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016 Учебный год 2018-2019 № 1002 от 11.08.2016 Образовательный стандарт

СОГЛАСОВАНО

Первый зам. директора по УР

Начальник отдела УРиМКО

Декан ТФ

Зав. кафедрой ЭП, руководитель УГНС

Руководитель ООП, разработчик РУП

/ Харитонов В.А./

/ Тушкина Т.М./

/ Павлов А.Н./

Календарный учебный график

Mec	(Сент	гябрі	Ь	2	Oı	стябр	ЪЬ	2		Ноя	брь		Д	екаб	брь	4	Я	нвар	ъ	1	Фє	еврал	٦ь			Ма	рт		2	Апре	ЛЬ	3		Ma	ій			Июнь	,	L		Ию	ль	7		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	7	6 - 12	13 - 19			3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28	29 - ,	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23	2 - 8	9 - 15	16 - 22			6 - 12	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	22 - 22	_	- 67	12 12	20 - 26	27 -		10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32 33	34	35						1 4	2 43	3 4	4 4	5 4	6 47	7 48	49	50	51	52
I																		К	Э	Э	Э	К																	3) Э) 3	∋ k	(I	κ	К	К	К	К	К
II																	* *	* *	Э	Э	n	К																	(3)	э Э) 3))	′ \	/ К	К	К	К	К	К
III																	* * *	* *	1 1	Э	Э	к																	Э	Э) 3	ЭГ	ז ו	1 К	К	К	к	К	К
IV																	* * *	* *	Э	Э	Э	К											Э	П	П	П	п	П	пГ	. Г	. [Г	·	КК	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2)		Курс 3	3		Курс 4	1	14-0-0
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	11	29	137
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4	22
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2		6	6	8
Г	Государственная итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	1	6	7	1	6	7	1	7	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	3 (18 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Итог	о	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студ	центов		12			12			12			12		
Груг	ІП		1			1			1			1		

																		Куј	pc 1	Кур	oc 2	Кур	pc 3	Куј	oc 4	Кур	oc 5	Ку	урс 6	Ку	pc 7		
_	-	-			Фор	ома контр	ооля			3.	е.			Итого ак	кад.часов			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. Е		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефе рат	Эссе	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	Код	Наименование
	Дисциплины	(модули)																															
Базова		ı				1														1												1	Т
+	B1.B.01	Философия	2		<u> </u>	-				4	4	144	144	54	54	54	36		4													74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.02	История	1		<u> </u>	-				4	4	144	144	54	54	54	36	4												-	_	74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.03	Экономическая теория	1		<u> </u>			1		4	4	144	144	54	54	63	27	4														78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.04	Основы менеджмента		2	_					2	2	72	72	36	36	36			2													78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.05	Психология		3	_					3	3	108	108	54	54	54				3												74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.06	Правоведение		3	<u> </u>	ļ				2	2	72	72	36	36	36				2												74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.07	Иностранный язык	4	123						8	8	288	288	136	136	125	27	2	2	2	2											74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.08	Экономика ИТ-фирмы	2				2			3	3	108	108	36	36	45	27		3													78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.09	Социология		4	<u> </u>					2	2	72	72	36	36	36					2								1	1	1	74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.10	Развитие информационного общества		1	<u> </u>			1		2	2	72	72	36	36	36		2											1			78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.11	Математический анализ	3	2			2			7	7	252	252	108	108	108	36		3	4												69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.12	Дискретная математика	2							4	4	144	144	54	54	54	36		4													69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.13	Дифференциальные и разностные уравнения		4						2	2	72	72	36	36	36					2											69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.14	Линейная алгебра	1							4	4	144	144	54	54	63	27	4														69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.15	Теория вероятностей и математическая статистика		3						2	2	72	72	36	36	36				2												69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.16	Общая теория систем		5						2	2	72	72	36	36	36						2										78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.17	Исследование операций	4							4	4	144	144	54	54	54	36				4											78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.18	Статистика		4			4			2	2	72	72	34	34	38					2											78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.19	Информатика	1				1			4	4	144	144	54	54	54	36	4														69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.20	Анализ данных		5						2	2	72	72	36	36	36						2										78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.21	Программирование	2	1		2				7	7	252	252	84	84	141	27	3	4													69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2							4	4	144	144	54	54	54	36		4													78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.23	Архитектура предприятий	3				3			3	3	108	108	34	34	38	36			3												78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.24	Моделирование бизнес-процессов		5						3	3	108	108	54	54	54						3										78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.25	Управление ИТ-сервисами и контентом		3						2	2	72	72	34	34	38				2												78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем	6	5						6	6	216	216	96	96	93	27					3	3									78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		8			8			2	2	72	72	40	40	32									2							78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	E1.E.28	Деловые коммуникации		6					6	2	2	72	72	36	36	36							2									78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.29	Рынки ИКТ и организация продаж		5						2	2	72	72	36	36	36						2										78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.30	Электронный бизнес	5				5			3	3	108	108	42	42	30	36					3										78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.6.31	Безопасность жизнедеятельности		4						2	2	72	72	34	34	38					2											75	ТМК (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.32	Базы данных	7	8		8				6	6	216	216	84	84	96	36							4	2							78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.6.33	Физическая культура и спорт		45						2	2	72	72	64	64	8					1	1										74	СГД (БТИ АлтГТУ)
	·									111	111	3996	3996	1726	1726	1748	522	23	26	18	15	16	5	4	4								
	ивная часть	I 1			1	ı									l	l	1		1	ı		1			<u> </u>				1	1	1	l	I
+	61.B.01	Институциональная экономика		1	-	-				2	2	72	72	36	36	36		2	-	-								-	-		-	78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.B.02	Теория отраслевых рынков		2	├	-	\vdash	2		2	2	72	72	36	36	36			2			_	\vdash						-	1	1	 	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.B.03	Основы аналитического планирования		6	<u> </u>	-				3	3	108	108	54	54	54	<u> </u>		-	<u> </u>		_	3						1	1	1	-	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.04	Информационная безопасность	7		₩	-	\vdash			5	5	180	180	72	72	72	36		_				\vdash	5					1	+	1	_	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.B.05	Нечёткая логика и нейронные сети	7		<u> </u>	-	$\vdash \vdash$			4	4	144	144	60	60	57	27		_				\vdash	4					_	1	-	78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.B.06	Объектно-ориентированный анализ и программирование	5							4	4	144	144	54	54	54	36					4										78	ЭП (БТИ АлтГТУ)

+	61.B.07	Распределённые системы	6					5	5	180	180	72	72	72	36	П					5	Т		I		Т		78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	51.B.08	Системы поддержки принятия решений	5			5		4	4	144	144	54	54	54	36	\dashv			$\overline{}$	4		\dashv		\vdash	<u> </u>	+	+	78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.B.09	Методы принятия управленческих решений		6				3	3	108	108	54	54	54					_	-	3	+		 		+	1	78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	51.B.10	Управление запасами и планирование снабжения	5	_	5			5	5	180	180	72	72	72	36	\dashv			_	5		\dashv		+	<u> </u>	+	 	78	<u> </u>
<u> </u>	61.B.11	Математические методы в производственном	7		7		-	7	7	252	252	90	90	135	27	\dashv			-		-	7		+		+	1		ЭП (БТИ АлтГТУ)
		планировании							-													_						78	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
+	61.B.12	Логистика	7			\vdash		4	4	144	144	54	54	54	36	\dashv			\rightarrow			4		-		+	-	78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.B.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		7		7		3	3	108	108	54	54	54								3						78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.B.14	Государственное и муниципальное управление		8				3	3	108	108	40	40	68									3					78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.B.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	4		4			5	5	180	180	72	72	81	27				5			4						78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.B.16	Инвестиционный анализ	3			3		5	5	180	180	64	64	80	36			5										78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.B.17	Введение в специальность		1				2	2	72	72	36	36	36		2						_		<u> </u>		1		78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ЭФ.1	Элективные курсы по физической культуре		12345 6						328	328	288	288	40															
+	Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		123456						328	328	288	288	40														74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		125 150						520	520	200	200															, ,	CIA (STATATION)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			3	2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология		3			3	2	2	72	72	36	36	36				2										74	СГД (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Национальная экономика		3			3	2	2	72	72	36	36	36				2										78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				3	3	108	108	54	54	54					3										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент		4				3	3	108	108	54	54	54					3									78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональные ИТ рынки		4				3	3	108	108	54	54	54					3									78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6			6		5	5	180	180	60	60	84	36					1	5								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент	6			6		5	5	180	180	60	60	84	36						5							78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса	6			6		5	5	180	180	60	60	84	36						5							78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7		7		3	3	108	108	54	54	54								3							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование		7		7		3	3	108	108	54	54	54								3						78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мультимедиа технологии		7		7		3	3	108	108	54	54	54								3						78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8					4	4	144	144	80	80	37	27								4						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы экономического анализа	8					4	4	144	144	80	80	37	27								4					78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы предпринимательской деятельности	8					4	4	144	144	80	80	37	27								4					78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8					4	4	144	144	52	52	65	27								4						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мировые информационные ресурсы	8					4	4	144	144	52	52	65	27								4					78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций	8					4	4	144	144	52	52	65	27								4					78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4					3	3	108	108	42	42	30	36				3										
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы построения корпоративных информационных систем	4					3	3	108	108	42	42	30	36				3									78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	4					3	3	108	108	42	42	30	36				3									78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		2				2	2	72	72	36	36	36			2												
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория решения изобретательских задач		2				2	2	72	72	36	36	36			2											78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Инженерные основы современных технологий		2				2	2	72	72	36	36	36			2											78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	6					4	4	144	144	60	60	48	36						4								
+	Б1.В.ДВ.09.01	Надёжность информационных систем	6					4	4	144	144	60	60	48	36						4							78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Анализ, совершенствование и управление бизнеспроцессами	6					4	4	144	144	60	60	48	36						4							78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	3					4	4	144	144	54	54	54	36			4											
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	3					4	4	144	144	54	54	54	36			4				\top						78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.10.02	Правовые основы управления трудовыми ресурсами	3					4	4	144	144	54	54	54	36			4										78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
				L																				 		1			

	54.0.00.44	F. F. P. F. P. F. P.			$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$			400	100					$\overline{}$,				\top	\neg	T	$\overline{}$	1
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		6	Ь—	igspace	\longmapsto	\longrightarrow	$\displaystyle\longmapsto$	3	3	108	108	54	54	54		-			\rightarrow		3			_	 +	$-\!\!\!\!-$	+	Ь—	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Математические основы искусственного интеллекта		6			Ш		Ш	3	3	108	108	54	54	54		Ш					3				\perp			78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.11.02	Интеллектуальные системы управления		6	ĺ		i l	i	ıl	3	3	108	108	54	54	54		1 1					3							78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		4						2	2	72	72	42	42	30					2										
+	Б1.В.ДВ.12.01	Информационные технологии для поддержки управления знаниями		4						2	2	72	72	42	42	30					2									78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.12.02	Информационные технологии в менеджменте		4			\Box	П		2	2	72	72	42	42	30		П			2									78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	1						П	3	3	108	108	38	38	34	36	3													
+	Б1.В.ДВ.13.01	Операционные среды, системы и оболочки	1					ī	П	3	3	108	108	38	38	34	36	3												78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.13.02	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе	1						П	3	3	108	108	38	38	34	36	3												78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
										108	108	4216	4216	1924	1924	1725	567	7	4	11	13	13	23	26	11		Ί.		1		
										219	219	8212	8212	3650	3650	3473	1089	30	30	29	28	29	28	30	15		I				
Блок 2	.Практики																														
Базова	я часть																														
+	52.5.01(Π)	Преддипломная практика			8				П	9	9	324	324			324									9					78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
										9	9	324	324			324									9				Т.		
Вариат	гивная часть																														
+	52.B.01(V)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности			4					3	3	108	108			108					3									78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	52.B.02(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		\Box	6	\Box				3	3	108	108			108							3							78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
										6	6	216	216			216					3		3				\top				
										15	15	540	540			540					3		3		9		\top		1		
Блок 3	.Государств	енная итоговая аттестация																													
Базова	я часть								-																						
+	63.6.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216			216									6					78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
			-							6	6	216	216			216									6						
										6	6	216	216			216									6						
ФТД.Ф	акультативь	ı																													
Вариат	гивная часть																														
+	ФТД.В.01	Противодействие коррупции		8					\Box	2	2	72	72	36	36	36									2		I			74	СГД (БТИ АлтГТУ)
										2	2	<i>72</i>	72	36	36	36									2		I		T_		
										2	2	72	72	36	36	36						Ī			2		Т				
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)								240	240	8968	8968	3650	3650	4229	1089	30	30	29	31	29	31	30	30		\top				
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																54	54	54	51	\rightarrow	53.8	51	50.8		工				
		Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)															ſ	$\overline{}$	24.3	24.3	26.2	26.2	24	24.4	22		\bot	\perp	\perp]	
		з.е. на курсах (без факультативов)																60		60											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б.01	Философия	OK-1
Б1.Б.02	История	OK-2
Б1.Б.03	Экономическая теория	OK-3
Б1.Б.04	Основы менеджмента	ОК-3; ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.05	Психология	OK-6; OK-7
Б1.Б.06	Правоведение	OK-4; ΠK-11
Б1.Б.07	Иностранный язык	OK-5
Б1.Б.08	Экономика ИТ-фирмы	OK-3
Б1.Б.09	Социология	OK-6
Б1.Б.10	Развитие информационного общества	OK-2
Б1.Б.11	Математический анализ	OK-7; ΠK-18
Б1.Б.12	Дискретная математика	OK-7; ΠK-18
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения	OK-7; ПK-18
Б1.Б.14	Линейная алгебра	OK-7; ПK-18
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	OK-7; ПK-18
Б1.Б.16	Общая теория систем	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.17	Исследование операций	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.18	Статистика	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
Б1.Б.19	Информатика	ОПК-3
Б1.Б.20	Анализ данных	ОПК-3; ПК-18
Б1.Б.21	Программирование	ОПК-3; ПК-18
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3
Б1.Б.23	Архитектура предприятий	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-1; ПК-3; ПК-26
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом	ОК-7; ОПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ОК-7; ОПК-3; ПК-7; ПК-19
Б1.Б.28	Деловые коммуникации	ОК-7; ОПК-2; ПК-9; ПК-19
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж	ОПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б1.Б.30	Электронный бизнес	ОК-7; ОПК-2; ПК-10; ПК-25; ПК-27; ПК-28

Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.32	Базы данных	ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	OK-8
Б1.B	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-26; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В.01	Институциональная экономика	OK-3; ΠK-2
Б1.В.02	Теория отраслевых рынков	ПК-2
Б1.В.03	Основы аналитического планирования	OПК-1; ПК-18
Б1.В.04	Информационная безопасность	ОПК-1; ПК-9
Б1.В.05	Нечёткая логика и нейронные сети	□K-18
Б1.В.06	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ПК-18
Б1.В.07	Распределённые системы	ПК-3; ПК-6
Б1.В.08	Системы поддержки принятия решений	ОПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.09	Методы принятия управленческих решений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-26; ПК-27
Б1.В.10	Управление запасами и планирование снабжения	ПК-17; ПК-18
Б1.В.11	Математические методы в производственном планировании	ПК-17; ПК-18
Б1.В.12	Логистика	ΠK-5; ΠK-27
Б1.В.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ОК-7; ПК-17; ПК-19
Б1.В.14	Государственное и муниципальное управление	OK-3; ΠK-4
Б1.В.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	ΠK-1; ΠK-26
Б1.В.16	Инвестиционный анализ	ПК-18; ПК-26
Б1.В.17	Введение в специальность	OK-7; ΠK-4
Б1.В.ЭФ.1	Элективные курсы по физической культуре	OK-8
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура	OK-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание	OK-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	OK-3; OK-6; ПK-8
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология	OK-3; OK-6; ПK-8
Б1.В.ДВ.01.02	Национальная экономика	OK-3; OK-6; ПK-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	OK-3; ПK-3; ПK-10; ПK-25
Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент	OK-3; ПK-3; ПK-10; ПK-25
Б1.В.ДВ.02.02	Региональные ИТ рынки	OK-3; ПK-3; ПK-10; ПK-25
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент	ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-19; ПК-26; ПК-28

Б1.В.ДВ.04	.01 Бизнес-планирование	ПК-19; ПК-26; ПК-28
Б1.В.ДВ.0⁴		ПК-19; ПК-26; ПК-28
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ОК-4; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.05		ОК-3; ОК-4; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.0 <u>5</u>	.02 Основы предпринимательской деятельности	ОК-3; ОК-4; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-19; ПК-27
Б1.В.ДВ.06	.01 Мировые информационные ресурсы	ПК-19; ПК-27
Б1.В.ДВ.06	.02 Информационные системы разработки web-страниц и презентаций	ПК-19; ПК-27
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	.01 Основы построения корпоративных информационных систем	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	.02 Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	.01 Теория решения изобретательских задач	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	.02 Инженерные основы современных технологий	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-4; ПК-9
Б1.B.ДВ.09	.01 Надёжность информационных систем	ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.09	.02 Анализ, совершенствование и управление бизнеспроцессами	ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-4; ПК-2; ПК-11; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.10	.01 Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	ОК-4; ПК-2; ПК-11; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.10	.02 Правовые основы управления трудовыми ресурсами	ОК-4; ПК-2; ПК-11; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-18; ПК-26
Б1.В.ДВ.1	.01 Математические основы искусственного интеллекта	ПК-18; ПК-26
Б1.В.ДВ.1	.02 Интеллектуальные системы управления	ПК-18; ПК-26
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.12	.01 Информационные технологии для поддержки управления знаниями	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.12	.02 Информационные технологии в менеджменте	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.13	.01 Операционные среды, системы и оболочки	ОПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.13	.02 Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе	ОПК-3; ПК-4; ПК-6
		ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26;
	Практики	ПК-27; ПК-28

Б2

	62.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научноисследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19
	Б2.B.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19
E	52.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
_	Б2.Б.01(П)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
T	53.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
_	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
ΦТД	1	Факультативы	OK-4
C	ртд.в	Вариативная часть	OK-4
	ФТД.В.01	Противодействие коррупции	OK-4

				N.	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е Макс.	. Факт	Bcero	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
	Итого (с факультативами)				236	247	242	60	30	30	60	29	31	60	29	31	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	38.8%	216	221	219	60	30	30	57	29	28	57	29	28	45	30	15
Б1.Б	Базовая часть				108	111	111	49	23	26	33	18	15	21	16	5	8	4	4
Б1.В	Вариативная часть				105	113	108	11	7	4	24	11	13	36	13	23	37	26	11
Б2	Практики	60%	40%	0%	12	15	15				3		3	3		3	9		9
Б2.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б2.В	Вариативная часть				6	9	6				3		3	3		3			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	2	2										2		2
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2										2		2
		лекцион	ных*				39.03%												
	Процент занятий от аудиторных	в интер	активной	форме			33.4%												
		ОП, фак	ультативь	ы (в перис	д ТО)		52.6	-	54	54	-	54	51	-	51	53.8	-	51	50.8
	Viscours varyage (avar vac/var)	ОП, фак	ультативь	ы (в перис	од экз. с	ессий)	49.5	-	54	54	-	48	42	-	48	45	-	54	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Конт. ра	б. (ОП - э	лект. курс	сы по ф	из.к.)	24.6	-	24.4	24.3	-	24.3	26.2	-	26.2	24	-	24.4	22
		Конт. ра	б. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.2	-	3	3	-	4	2	-	1	3	-		
		ЭКЗАМІ	ЕНЫ (Экз))				10	5	5	8	4	4	8	4	4	7	5	2
		ЗАЧЕТЬ	` '					12	6	6	15	7	8	12	7	5	5	2	3
		ЗАЧЕТЬ	о С ОЦЕН	КОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1
	Обязательные формы контроля		ВЫЕ РАБО					1		1	1		1	1	1		2	1	1
			ОЛЬНЫЕ (• •				3	1	2	3	2	1	3	2	1	3	2	1
			ТЫ (Реф))				3	2	1	1	1							
		ЭCCE (3	e)											1		1			

^{*} 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 (1312 / 3362) * 100% = 39.03%

								Семес	тр 1									Семес	тр 2								V	1того за	а курс						
						Ак	адеми	ческих		В						Ак	адеми	ческих		3						Ак	адеми					3.e.		1	
Nº	Индекс	Наименование																															1	Каф.	Семестры
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP I	Контр оль	3.e. I	Іедель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		онтр опь	Всего	Недель	'	
ито	О (с факультативам	и)			1134							30	21		1134							30	21		2268							60	42		
ИТО	О по ОП (без факул	ьтативов)			1134							30	21		1134							30	21		2268							60	72		
		ОП, факультативы (в пер	риод ТО)		54										54										54										
VUE	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пер	риод экз. сес.)		54										54										54										
1	ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. к	урсы по физ.к.		24.4										24.3										24.4										
(1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	Конт. раб. (ОП - элект. к	<i>,</i> , ,		24.4										24.3										24.4										
		Ауд. нагр. (элект. курсы	по физ.к.)		3										3										3										
дис	циплины				1134	492	180	80	232	480	162	30	TO: 18 9: 3		1134	490	162	60	268	482	162	30	ГО: 18 Э: 3		2268	982	342	140	500 9	962	324	60	TO: 36 3: 6		
1	Б1.Б.01	Философия												Экз	144	54	18		36	54	36	4		Экз	144	54	18		36	54	36	4		74	2
2	Б1.Б.02	История		Экз	144	54	18		36	54	36	4												Экз	144	54	18		36	54	36	4		74	1
3	Б1.Б.03	Экономическая теория		Экз Реф	144	54	36		18	63	27	4												Экз Реф	144	54	36		18	63	27	4]	78	1
4	Б1.Б.04	Основы менеджмента												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		78	2
5	Б1.Б.07	Иностранный язык		За	72	34			34	38		2		3a	72	34			34	38		2		3a(2)	144	68			68	76		4]	74	1234
6	Б1.Б.08	Экономика ИТ-фирмы												Экз К	108	36	18		18	45	27	3		Экз К	108	36	18		18	45	27	3	1	78	2
7	Б1.Б.10	Развитие информационного	о общества	За Реф	72	36	18		18	36		2												За Реф	72	36	18		18	36		2	1	78	1
8	Б1.Б.11	Математический анализ												За К	108	54	18		36	54		3		За К	108	54	18		36	54		3	1	69	23
9	Б1.Б.12	Дискретная математика												Экз	144	54	18		36	54	36	4		Экз	144	54	18		36	54	36	4		69	2
10	Б1.Б.14	Линейная алгебра		Экз	144	54	18		36	63	27	4												Экз	144	54	18		36	63	27	4	1	69	1
11	Б1.Б.19	Информатика		Экз К	144	54	18	36		54	36	4												Экз К	144	54	18	36		54	36	4	1	69	1
12	Б1.Б.21	Программирование		За	108	42	18	24		66		3		Экз КР	144	42	18	24		75	27	4		Экз За КР	252	84	36	48	1	141	27	7		69	12
13	Б1.Б.22	Вычислительные системы, о телекоммуникации	сети и											Экз	144	54	18	36		54	36	4		Экз	144	54	18	36		54	36	4		78	2
14	Б1.В.01	Институциональная эконом	ика	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		78	1
15	Б1.В.02	Теория отраслевых рынков	1											За Реф	72	36	18		18	36		2		За Реф	72	36	18		18	36		2		78	2
16	Б1.В.17	Введение в специальность		За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		78	1
17	Б1.В.ЭФ.1	Элективные курсы по физикультуре	ческой	За	54	54			54					За	54	54			54					3a(2)	108	108			108						123456
18	Б1.В.ЭФ.1.1/Б1.В.ЭФ.1.2	Прикладная физическая культура/Физическое воспи	итание	За	54	54			54					За	54	54			54					3a(2)	108	108			108					74	123456
19	Б1.В.ДВ.08.01	Теория решения изобретат	ельских задач											3a	72	36	18		18	36		2		3a	72	36	18		18	36		2		78	2
20	Б1.В.ДВ.08.02	Инженерные основы соврег технологий	менных											За	72	36	18		18	36		2		3a	72	36	18		18	36		2		78	2
21	Б1.В.ДВ.13.01	Операционные среды, систо оболочки	емы и	Экз	108	38	18	20		34	36	3												Экз	108	38	18	20		34	36	3		78	1
22	Б1.В.ДВ.13.02	Применение пакета прикла в экономическом анализе	адных программ	Экз	108	38	18	20		34	36	3												Экз	108	38	18	20		34	36	3		78	1
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМ	чы контроля					Экз(5	5) 3a(6)) K Ped	ф(2)							Экз(5)	3a(6) I	KP K(2) Реф								Экз(1	0) 3a(1	12) KP	K(3) P	еф(3)			
ПРА	ктики	,	(План)																																
ГИА			(План)																																
KAH	икулы												2										8										10		

							Семес	стр 3					Семестр 4										Итого за курс										
					Ак		ческих								Ак	адеми	ческих		3						Aĸ		еских ч			3.e.		1	
No	Индекс	Наименование																													1	Koch	Семестры
INE	индекс	паименование	Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр		٠ه	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр		p	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Пек	Лаб П	p CF	Контр	Bcero	Недель	Каф.	Семестры
				Doelo	такт.) lek	Jiao	111	° °	оль				Doelo	такт.) lek	Jiao	' IP		оль				Doelo	такт.	JICK	JIAO II		оль	Docto			
	О (с факультативам			1116						_	29	21		1152							31	23		2268	-					60	44		
ИТС	О по ОП (без факул	,		1116							29			1152							31			2268						60			
		ОП, факультативы (в период ТО)]	54										51										52.5									
VIIIE	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48										42										45									
	іная нагрузка, і.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		24.3										26.2										25.3									
(unc	, ис/педу	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		24.3										26.2										25.3									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4										2										3									
лис	циплины			1116	508	180	32	296	464 1	144	29	TO: 18		1044	506	196	116	194	412	126	28	TO: 18		2160	1014	376	148 49	00 87	6 270	57	TO: 36		
		1					32			177	\rightarrow	Э: 3		1044	300	130	110	194	712	120	20	Э: 3						_			Э: 6		
_	51.5.05	Психология	3a	108	54	18		_	54		3												3a	108	54	18	3	_		3	_	74	3
2	Б1.Б.06	Правоведение	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18	1	8 36	6	2		74	3
3	Б1.Б.07	Иностранный язык	3a	72	34			34	38		2		Экз	72	34			34	11	27	2		Экз За	144	68		6	8 49	27	4		74	1234
4	Б1.Б.09	Социология									\neg		3a	72	36	18		18	36		2		3a	72	36	18	1	8 36	3 T	2		74	4
5	Б1.Б.11	Математический анализ	Экз	144	54	18		36	54	36	4												Экз	144	54	18	3	6 54	1 36	4]	69	23
6	Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения											3a	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18	1	8 36	3	2		69	4
7	Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18	1	8 36	3	2]	69	3
8	Б1.Б.17	Исследование операций											Экз	144	54	18		36	54	36	4		Экз	144	54	18	3	6 54	1 36	4	1	78	4
9	Б1.Б.18	Статистика											За К	72	34	18	16		38		2		За К	72	34	18	16	38	3	2	1	78	4
10	Б1.Б.23	Архитектура предприятий	Экз К	108	34	18	16		38	36	3												Экз К	108	34	-	16	38	3 36	3	1	78	3
_	Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом	3a	72	34	18	16	_	38		2												3a	72	34	_	16	38	_	2	1	78	3
_	51.5.31	Безопасность жизнедеятельности			-				-				3a	72	34	18	16		38		2		3a	72	34		16	38		2	1	75	4
	51.5.33	Физическая культура и спорт							_				3a	36	32	16		16	4		1		3a	36	32	16	1	_	_	1	1	74	45
_	51.B.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов											Экз КР	180	72	36	36	_		27	5		Экз КР	180	72	_	36	81	_	5	1	78	4
-	51.B.16	Инвестиционный анализ	Экз К	180	64	36		28	80	36	5		OKS IG	100	12	- 50	30	_	01		-		Экз К	180	64	36	2		_	5	1	78	3
		·				30		-	00	30	3							-+	-+	-						30			30	1 3	-	10	
16	Б1.В.ЭФ.1	Элективные курсы по физической культуре	3a	72	72			72					3a	36	36			36					3a(2)	108	108		10	08					123456
17	Б1.В.ЭФ.1.1/Б1.В.ЭФ.1.2	Прикладная физическая культура/Физическое воспитание	3a	72	72			72					3a	36	36			36					3a(2)	108	108		10	8				74	123456
18	Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология	За Реф	72	36	18		18	36		2												За Реф	72	36	18	1	8 36	3	2	1	74	3
_	Б1.В.ДВ.01.02	Национальная экономика	За Реф	72	36	18		_	36		2												За Реф	72	36	18	1	_	_	2	1	78	3
_	Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент	оитоф		-00						-		3a	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18	3	_	_	3		78	4
21	Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.02.02						-	-	_		-		3a	108	54	18		_	54	-	3		3a	108	54	18	3	-	_	3	1	78	4
	Б1.В.ДВ.07.01	Региональные ИТ рынки Основы построения корпоративных											Экз	108	42	18	24	30		36	3		Экз	108	42		24	30		3		78	4
		информационных систем Предметно-ориентированные																									_						
23	Б1.В.ДВ.07.02	экономические информационные системы Экономико-правовые основы рынка											Экз	108	42	18	24		30	36	3		Экз	108	42	- 1	24	30		3	-	78	4
24	Б1.В.ДВ.10.01	программного обеспечения	Экз	144	54	18		36	54	36	4												Экз	144	54	18	3	6 54	1 36	4		78	3
25	Б1.В.ДВ.10.02	Правовые основы управления трудовыми ресурсами	Экз	144	54	18		36	54	36	4												Экз	144	54	18	3	6 54	1 36	4		78	3
26	Б1.В.ДВ.12.01	Информационные технологии для поддержки управления знаниями											3a	72	42	18	24		30		2		За	72	42	18	24	30)	2		78	4
27	Б1.В.ДВ.12.02	Информационные технологии в менеджменте											3a	72	42	18	24		30		2		3a	72	42	18	24	30		2		78	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Экз(4	1) 3a(7)) K(2) F	Реф							Эк	з(4) За	(8) KP	К				Экз(8) За(15) КР К(3) Реф										
ПРА	ктики	(План)						T	T	$\overline{}$				108				Ī	108		3	2		108			T	10	8	3	2		
		Практика по получению первичных																															
	Б2.В.01(У)	профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											3aO	108					108		3	2	3aO	108				10	8	3	2		
ГИА	·	(План)						Ŧ	Ŧ									T	T	$\overline{}$							$\overline{}$	T				Ī	
	MAIOVEL I	(_			_			_	_		_	_					_	\dashv			_	_					_	-		
KAI	икулы		l									1										6	l								7	1	

			Семестр 5												Семестр 6							Итого за курс												
					Aĸ	адеми	1чески:	х часс	ов						Ака	адеми	ических	х часо	В						A۱	адеми	чески	х часов	3		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестры
ито	РГО (с факультативам	и)		1062							29			1210							31			2272							60			
-	ГО по ОП (без факул	,	1	1062	1					Ì	29	21		1210	1					Ī	31	23		2272	1						60	44		
		ОП, факультативы (в период ТО)		51										53.8										52.5										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48	1									45										46.5	1									
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		26.2	1									24	1									25.2	1									
(aka	д.час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к	τ.	26.2										24										25.2										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1										3										2										
дис	сциплины			1062	488	178	204	106	430	144	29	TO: 18 9: 3		1102	486	180	180	126	481	135	28	ТО: 18 Э: 3		2164	974	358	384	232	911	279	57	TO: 36 Э: 6		
1	Б1.Б.16	Общая теория систем	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18	36		2		78	5
2	Б1.Б.20	Анализ данных	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18	36		2		78	5
3	Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов	3a	108	54	18	36		54		3												3a	108	54	18	36		54		3		78	5
4	Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем	3a	108	54	18	36		54		3		Экз	108	42	18	24		39	27	3		Экз За	216	96	36	60		93	27	6		78	56
5	Б1.Б.28	Деловые коммуникации											За Эс	72	36	18		18	36		2		За Эс	72	36	18		18	36		2		78	6
6	Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18	36		2		78	5
7	Б1.Б.30	Электронный бизнес	Экз К	108	42	18	24		30	36	3												Экз К	108	42	18	24		30	36	3		78	5
8	Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	3a	36	32	16		16	4		1												3a	36	32	16		16	4		1		74	45
9	Б1.В.03	Основы аналитического планирования											3a	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		78	6
10	51.B.06	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Экз	144	54	18	36		54	36	4												Экз	144	54	18	36		54	36	4		78	5
11	Б1.В.07	Распределённые системы											Экз	180	72	36	36		72	36	5		Экз	180	72	36	36		72	36	5		78	6
12	Б1.B.08	Системы поддержки принятия решений	Экз К	144	54	18	36		54	36	4												Экз К	144	54	18	36		54	36	4		78	5
13	Б1.В.09	Методы принятия управленческих решений											3a	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		78	6
14	51.B.10	Управление запасами и планирование снабжения	Экз КР	180	72	18	36	18	72	36	5												Экз КР	180	72	18	36	18	72	36	5		78	5
15	Б1.В.ЭФ.1	Элективные курсы по физической культуре	3a	18	18			18					За	94	54			54	40				3a(2)	112	72			72	40					123456
16	Б1.В.ЭФ.1.1/Б1.В.ЭФ.1.2	Прикладная физическая культура/Физическое воспитание	3a	18	18			18					За	94	54			54	40				3a(2)	112	72			72	40				74	123456
17	Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент											Экз К	180	60	18	24	18	84	36	5		Экз К	180	60	18	24	18	84	36	5		78	6
18	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса											Экз К	180	60	18	24	18	84	36	5		Экз К	180	60	18	24	18	84	36	5		78	6
19	Б1.В.ДВ.09.01	Надёжность информационных систем							\vdash				Экз	144	60	36	24		48	36	4		Экз	144	60	36	24		48	36	4		78	6
	Б1.В.ДВ.09.02	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами											Экз	144	60	36	24		48	36	4		Экз	144	60	36	24		48	36	4		78	6
21	Б1.В.ДВ.11.01	Математические основы искусственного интеллекта											3a	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		78	6
22	Б1.В.ДВ.11.02	Интеллектуальные системы управления											За	108	54	18	36		54		3		3a	108	54	18	36		54		3		78	6
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМ		Экз(4) За(7) КР К(2)												Эк	з(4) За	(5) K	Эс				Экз(8) За(12) КР К(3												
ПРА	КТИКИ	(План)			Ī								l	108					108		3	2		108				П	108		3	2		
	Б2.B.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											3aO	108					108		3	2	3aO	108					108		3	2		
ГИА		(План)	\vdash	i i	i i					\dashv			<u> </u>							\equiv				i -	i -	H								
		=																							1									
KAH	икулы		<u> </u>									1										6										7		

ИТОГО (с факультативами) ИТОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.) ДИСЦИПЛИНЫ 1 Б1.5.27 Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения 2 Б1.5.32 Базы данных Экз 144 54 18 36 18 72 18 51.8.05 Нечёткая логика и нейронные сети Экз 144 60 18 24 18 57 5 Б1.В.11 Математические методы в производственном планировании Экз КР 252 90 18 36 36 135	3.е. 30 30) 21		Всего	Кон	демиче			Контр	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Ака Кон такт.	деми	1того з ческих Лаб	к часо	ОВ	Контр	з.е.	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО (с факультативами) ИТОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период жа. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к. Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) ДИСЦИПЛИНЫ 1 Б1.Б.27 Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения 2 Б1.Б.32 Базы данных 3 Б1.В.04 Информационная безопасность 4 Б1.В.05 Нечёткая логика и нейронные сети 9кз 144 50 180 180 180 180 72 181 36 18 72 183 36 36 36 36 36 36 36 36 36	оль 30) 21				Лек Л	1аб Г	Пр СР		3.e.	Недель	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	СР		Boero	Недель	Каф.	Corrosen
ИТОГО ПО ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. Ауд. нагр. (опечения) Пово 438 126 168 144 480 Пово 438 126 168 144		— 1 21 I									1							'	оль	Doeso	'		Семестры
ИТОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к. Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) ДИСЦИПЛИНЫ 1 Б1.Б.27 Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения 2 Б1.Б.32 Базы данных Экз 144 54 18 36 54 3 Б1.В.04 Информационная безопасность Экз 180 72 18 36 18 72 4 Б1.В.05 Нечёткая логика и нейронные сети Экз 144 60 18 24 18 57 5 Б1.В.11 Математические методы в производственном планировании 3 Б1.В.11 Математические методы в производственном планировании 3 Б1.В.11 В1 36 36 135		— 1 21 I		1152						32			2232					ш		62	$\vdash \vdash \vdash$		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к. Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) ДИСЦИПЛИНЫ 1 Б1.Б.27 Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения 2 Б1.Б.32 Базы данных Экз 144 54 18 36 54 3 Б1.В.04 Информационная безопасность Экз 180 72 18 36 18 72 4 Б1.В.05 Нечёткая логика и нейронные сети Экз 144 60 18 24 18 57 5 Б1.В.11 Математические методы в производственном планировании 9 51 54 24.4 24.4 24.4 24.4 24.4 24.4 24.4 24.	1			1080					ŀ	30	22		2160							60	43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) ДИСЦИПЛИНЫ 1 Б1.Б.27 Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения 2 Б1.Б.32 Базы данных Экз 144 54 18 36 54 35 15.В.04 Информационная безопасность Экз 180 72 18 36 18 72 4 Б1.В.05 Нечёткая логика и нейронные сети Экз 144 60 18 24 18 57 5 Б1.В.11 Математические методы в производственном планировании 3 Б1.В.11 Математические методы в производственном планировании 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				50.8									51										
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. 24.4				54									54										
Kонт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к. 24.4				22									23.3										
ДИСЦИПЛИНЫ 1 Б1.Б.27 Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения 2 Б1.Б.32 Базы данных Экз 144 54 18 36 54 36 Б1.В.04 Информационная безопасность Экз 180 72 18 36 18 72 4 Б1.В.05 Нечёткая логика и нейронные сети Экз 144 60 18 24 18 57 5 Б1.В.11 Математические методы в производственном планировании 3 кз кР 252 90 18 36 36 135				22									23.3										
1 Б1.Б.27 Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения Экз 144 54 18 36 54 2 Б1.Б.32 Базы данных Экз 144 54 18 36 18 72 18 36 18 72 18 36 18 72 18 36 18 72 14 51 18 72 14 57 14 60 18 24 18 57 5 5 5 5 18 11 Математические методы в производственном планировании Экз КР 252 90 18 36 36 135																							
1 Б1.Б.27 управление качеством программного обеспечения 9кз 144 54 18 36 54 2 Б1.Б.32 Базы данных 9кз 144 54 18 36 54 3 Б1.В.04 Информационная безопасность 9кз 180 72 18 36 18 72 4 Б1.В.05 Нечёткая логика и нейронные сети 9кз 144 60 18 24 18 57 5 Б1.В.11 Математические методы в производственном планировании 9кз КР 252 90 18 36 36 135	162 30	то: 18 Э: 3		612	278	110	52 1	16 280	54	17	TO: 11 3: 1		1692	716	236	220	260	760	216	47	TO: 29 3: 4		
3 Б1.В.04 Информационная безопасность Экз 180 72 18 36 18 72 4 Б1.В.05 Нечёткая логика и нейронные сети Экз 144 60 18 24 18 57 5 Б1.В.11 Математические методы в производственном планировании Экз КР 252 90 18 36 36 135			3а К	72	40	20	2	20 32		2		За К	72	40	20		20	32		2		78	8
4 б1.В.05 Нечёткая логика и нейронные сети Экз 144 60 18 24 18 57 5 б1.В.11 Математические методы в производственном планировании Экз КР 252 90 18 36 36 135	36 4		За КР	72	30	10 2	20	42		2		Экз За КР	216	84	28	56		96	36	6	'	78	78
5 Б1.В.11 Математические методы в производственном планировании Экз КР 252 90 18 36 36 135	36 5											Экз	180	72	18	36	18	72	36	5	'	78	7
5 Б1.В.11 производственном планировании 3к3 кР 232 90 16 30 30 133	27 4											Экз	144	60	18	24	18	57	27	4	1 '	78	7
6 51 813	27 7											Экз КР	252	90	18	36	36	135	27	7		78	7
6 Б1.В.12 Логистика Экз 144 54 18 36 54	36 4											Экз	144	54	18		36	54	36	4	'	78	7
7 Б1.В.13 Методика проведения научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ 3a K 108 54 18 36 54	3											За К	108	54	18		36	54		3		78	7
8 Б1.В.14 Государственное и муниципальное управление			3a	108	40	20	2	20 68		3		3a	108	40	20		20	68		3		78	8
9 Б1.В.ДВ.04.01 Бизнес-планирование За К 108 54 18 36 54	3											За К	108	54	18	36		54		3] '	78	7
10 Б1.В.ДВ.04.02 Мультимедиа технологии За К 108 54 18 36 54	3											За К	108	54	18	36		54	<u> </u>	3	1 '	78	7
11 Б1.В.ДВ.05.01 Основы экономического анализа		_	Экз	144	80	40	4	40 37	27	4		Экз	144	80	40		40	37	27	4	. '	78	8
12 Б1.В.ДВ.05.02 Основы предпринимательской деятельности			Экз	144	80	40	4	40 37	27	4		Экз	144	80	40		40	37	27	4		78	8
13 Б1.В.ДВ.06.01 Мировые информационные ресурсы		_	Экз	144	52	20 3	32	65	27	4		Экз	144	52	20	32		65	27	4	. '	78	8
14 Б1.В.ДВ.06.02 Информационные системы разработки web-страниц и презентаций			Экз	144	52	20 3	32	65	27	4		Экз	144	52	20	32		65	27	4		78	8
15 ФТД.В.01 Противодействие коррупции			3a	72	36		(36 36		2		3a	72	36			36	36		2	<u> </u>	74	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Экз(5) За(2) КР К(2)						Экз(2	2) 3a(4	1) KP K															
ПРАКТИКИ (План)				324				324		9	6		324					324		9	6		
Б2.Б.01(П) Преддипломная практика			3aO	324				324		9	6	3aO	324					324		9	6		
ГИА (План)				216				216		6	4		216					216		6	4		
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					_	_							_					-	-	$\overline{}$	$\overline{}$		
каникулы				216				216		6	4		216					216		6	4		