Министерство образования и науки Российской Федерации Бийский технологический институт (филиал)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол №

«<u>1</u> » <u>сентегря</u>201<u></u> г.

Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

профиль Управленческие информационные системы

квалификация Бакалавр

СРОК

получения ОБРАЗОВАНИЯ

5 лет

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очно-заочная

Для групп с 2013 по 201 考 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1002

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор

emetre 2017 P.

М.А. ЛЕНСКИЙ

Зав. кафедрой ЭП, руководитель УГНС «<u>30 » abryoma</u> 2017 г. Руководитель ООП, разработчик РУП «<u>30 » авгуета</u> 2017 г. Миляева Л.Г. Ложкова Ю.Н. Заведующий ОВФО Мамашев Д.Р.

Начальник отдела УРиМКО Первый зам. директора по У

Тушкина Т.М.

Харитонов В.А.

1. Календарный учебный график

К		сен	RTF	брі		29 IX	Ol	ктя	брь		27 X		но	яб	рь			деі	саб	рь		29 XII	Я	нва	арь		26 I	ф	евр	аль	, 2	23 II		ма	рт		30 III		апр	рел	Ь	27 IV		N	ай			И	юні			29 VI	И	ЮЛ	Ь	27 VII		авг	уст	
P C	1	1 8	4	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20	0 6	2 XI	3	10 16) 1	17 23	24 30	1 7	8 14		5 2 1 2	22 28	4 I	5 11	12 18	1 2	9	1 II	2 8	9 15	10 22			2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	12	2	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24		1 7	8 14	15		22 28 V	5 /II	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3	10 16	17 23	24 31
I																							=	:			:	II																					•		:	:	=	=	Ш	=	=	=	=	=
II																							Ш	:		:	:	Ш																					•		:	:	=	=	Ш	=	=	=	=	=
III																							Ш	:		:	:	Ш																					•		:	:	O	O	Ш	=	=	=	=	=
IV																							=	:		:	:	=																							:	:	X	X	=	=	=	=	=	=
V																					- - -	* * *	* *	:			:	Ш														:	X	X	X	X	X	X	<i>Z //</i>	/ /	// /	//	//	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:	* X	Теоретическое обучениеНерабочие праздничные дни / Неделя отсутствуетПроизводственная практика	: O //	Экзаменационная сессияУчебная практикаГосударственная итоговая аттестация	= H	- Каникулы - Научно-исследовательская работа
--------------	-----	---	--------------	---	--------	--

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

К	Teo	ретичес	кое	Экзаме	национная	н сессия	Учеб	ные практ	гики	_	изводстве практики		исследо	Научно- вательска		тап		Каникуль	ıI		программы, эмый за один ый год, в з.е.
y p c	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	Государственн итоговая аттес	1 семестр	2 семестр	Всего	Bcero	Объем прогр реализуемый учебный год
I	18	18	36	3	3	6											2	8	10	52	48
II	18	18	36	3	3	6											2	8	10	52	48
III	18	18	36	3	3	6		2	2								2	6	8	52	48
IV	18	18	36	3	3	6					2	2					2	6	8	52	48
V	18	11	29	3	1	4					6	6				4	1	7	8	51	48
BCEI	O		173			28		•	2			8			0	4			44	259	240

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

3. План учебного процесса

										Час	сы уче	бных з	ваняти	й						Расп	ределен	ие по ку	урсам					
		Pa		еление естрам		Об	ъем		год	гая)		Из них		C	PC	_	Iκ	ypc	II 1	сурс	III ı	курс	IV	курс	V	сурс		
				F					пери	торн		из пил				ботг	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10)a	иит
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	иния			0.170	Св	ауди эта		ele	ие	t)	сий	за ра				I	Іедель в	семест	oe				Кафедра	тені
	дисциплин	ены	TE	прое	3адв	C	_	Всего	з СРС в сессий	ая (а рабо	иит	орн	неск	эстр	oeo 1	КТН	18	18	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	М		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия		В период сессий	Контактная работа	Часов в	неделю) (лекции	/ лаб. раб	б./ практ	. зан.) /	Часов Cl	РС (в сем	естре / в	з сессии)		Ke
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
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУ	ЛИ)																										
Б1	Базовая часть					108 - 111	111	3996	3375	1342	546	308	488	2033	621	1479												
Б1.Б.1	Философия	1					3	108	81	36	18	0	18	45	27	41	1 0 1	i 2									СГД (БТИ)	OK-1
Б1.Б.2	История	1			1		4	144	108	36	18	0	18	72	36	42	1 0 1 77 36	1									СГД (БТИ)	OK-2
Б1.Б.3	Экономическая теория	1			1		4	144	117	36	18	0	18	81	27	42	1 0 0 1 1 27										ЭП (БТИ)	OK-3
Б1.Б.4	Менеджмент		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38		0 0 7	20 0								ЭП (БТИ)	ОПК-2, ОК- 3, ПК-3
Б1.Б.5	Психология		3				2	72	72	26	8	0	18	46	0	27			0.44	0							СГД (БТИ)	OK-6, OK-7
Б1.Б.6	Право		3				2	72	72	26	8	0	18	46	0	27			0.44	2							СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-1
Б1.Б.7	Иностранный язык	2	1				9	324	288	72	0	0	72	216	36	76	0007	000,	36								СГД (БТИ)	OK-5
Б1.Б.8	Экономика ит-фирмы	4					3	108	72	28	10	0	18	44	36	32				0.56 0 1 14 36							ЭП (БТИ)	OK-3
Б1.Б.9	Социология		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38		-0-,	36 0								СГД (БТИ)	OK-6

										Час	сы уче	бных з	аняти	й						Расп	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление естрам	ПО	Об	ъем		иод	ная)		Из них		Cl	PC	a	Iκ	урс	Пк	урс		сурс		курс		сурс		
			I	Tu	I		1	1	з пер	итор		- 			•	абот	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	фа	Компетенции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	19		оекты	дания			Всего	з СРС в сессий	(ауд бота	4	ные	кие	ad	эссиј	ная р	18	18	18	18	Недель в 18	семестр 18	18	18	18	11	Кафедра	шете
		Экзамены	Зачеты	ые пра	тые за	ФГОС	М	B	Se3 C	тная	Лекции	ораторн работы	ктическ занятия	В семестре	период сессий	Контактная работа	18	18	18	18	18	18	18	18	18	11		Ком
		Эк	ĸ	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	Þ			Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	JI.	Лабораторные работы	Практические занятия	Все	В пери	Кон	Часов в	неделю	(лекции/	/ лаб. раб	б./ практ	. зан.) / ч	Насов СЕ	РС (в сем	естре / в	сессии)		
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
Б1.Б.10	Развитие информационного общества	3			3		3	108	72	28	10	0	18	44	36	33			0.56 0 1 44 36								ЭП (БТИ)	OK-2
Б1.Б.11	Математический анализ	3	2		2		6	216	180	90	36	0	54	90	36	98		1 0 1 36 0	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 2 \\ 54 & 36 \end{array}$								ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.12	Дискретная математика	2					4	144	108	54	18	0	36	54	36	59		1 0 2 54 36									ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения	4					3	108	81	34	18	0	16	47	27	39				$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0.89 \\ 47 & 27 \end{array}$							ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.14	Линейная алгебра	1			1		4	144	117	36	18	0	18	81	27	42	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 27 \end{array}$										ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	108	72	28	10	0	18	44	36	32			0.56 0 1 44 36								ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.16	Общая теория систем		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38					1 0 1 36 0						ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК- 17
Б1.Б.17	Исследование операций		6				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38						1 0 1 36 0					ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК- 17, ПК-19
Б1.Б.18	Статистика		4				3	108	108	28	10	0	18	80	0	30				0.56 0 1 80 0							ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.19	Информатика	1					4	144	117	34	18	16	0	83	27	39	1 0.89 0 83 27										ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.20	Анализ данных		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38					1 0 1 36 0						ЭП (БТИ)	ПК-18, ОПК- 3
Б1.Б.21	Программирование	2	1	2P			5	180	144	68	36	32	0	76	36	78	1 0.89 0 38 0	1 0.89 0 38 36									ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК- 18

										Час	сы уче	бных з	аняти	й						Расп	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление страм	ПО	Об	ъем		то	(вв)		Из них		CI	PC	_	I ку	урс	II к	ypc	III ı	сурс	IV	курс	V	сурс		
				•					пери	торн		из них		Ci	rc	бота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9a	ции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	ния			2	Сві	ауди эта		sie	ие	a	сий	ья ра				ŀ	Іедель в	семестр	e				Кафедра	тен
	дисциплин	гены	TPI	прое	3аде	2	Н	Всего	з СРС в сессий	ая (а рабо	ии	орні	нескі тия	стр	oeo)	ктн	18	18	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	Часов в	неделю	(лекции/	″лаб. раб	б./ практ	. зан.) / ^ц	Насов СГ	РС (в сем	естре / в	сессии)		K
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
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4					4	144	108	50	18	32	0	58	36	55				1 1,78 0 58 36							ЭП (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.23	Архитектура предприятий	5					3	108	81	34	18	16	0	47	27	39					0.89 0 0 47 27						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1
Б1.Б.24	Моделирование бизнес- процессов	6					4	144	108	34	18	16	0	74	36	39						1 0.89 0 74 36					ЭП (БТИ)	ПК-1, ОПК- 1, ПК-3, ПК- 26
Б1.Б.25	Управление ИТ- сервисами и контентом		6				2	72	72	34	18	16	0	38	0	36						1 0.89 0 38 0					ЭП (ИТА)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем	8	7				6	216	189	100	36	64	0	89	27	107							1 1.78 0 58 0	1.78				ОПК-1, ПК- 5, ПК-8, ПК- 3
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		9				3	108	108	34	18	16	0	74	0	37									1 0.89 0 74 0		ЭП (ИТА) ПЄ	ПК-7, ПК-19
Б1.Б.28	Деловые коммуникации		6		6		2	72	72	28	10	0	18	44	0	31						0.56 0 1 44 0					ЭП (ВТИ)	ПК-9, ПК-19
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж		5				2	72	72	28	10	0	18	44	0	30					0.56 0 1 44 0						ЭП (ВТИ)	ОПК-2, ПК- 2, ПК-4, ПК- 10, ПК-25, ПК-26, ПК- 27
Б1.Б.30	Электронный бизнес	7			7		3	108	72	34	18	16	0	38	36	40				,			1 0.89 0	86			ЭП (ВТИ)	ПК-10, ПК- 28, ПК-25, ПК-27
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	72	34	18	16	0	38	0	36		$\begin{array}{c} 1 \\ 0.89 \\ 0 \\ 38 \end{array}$									ТМК (БТИ)	OK-9
Б1.Б.32	Базы данных	9	10	10P			6	216	180	88	20	68	0	92	36	97									0.56	0.91 2.91 0 30 0	ЭП (ИТА)	ПК-1, ПК-5

										Час	сы уче	бных з	заняти	й						Расп	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление естрам	ПО	O6	ъем		10Д	ная)	,	Из них	7	C	PC	а	Ιк	ypc	II к	ypc	III ı	сурс	IV i	сурс	Vĸ	урс		I
			1		1				пери	торн	,	гіз пил		Cı		абота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	pa	ции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	_		екты	ания			Всего	з СРС в сессий	гая (ауди работа		ıpıe	сие	e	ссий	ая р		1				семестр		ı		1	Кафедра	Компетенции
		Экзамены	Зачеты	оты)	ie 3aµ	ФГОС	УΠ	Вс	ea C]	ная (раб	Лекции	ораторн работы	актическ занятия	естр	д се	актн	18	18	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	- COMIII
		Экза	3ач	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΙΦ	>		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лев	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	Часов в	неделю	(лекции/	′ лаб. раб	5./ практ	. зан.) / ^ц	Іасов СР	С (в сем	естре / в	сессии)		×
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
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		24				2	72	72	4	0	0	4	68	0	5		0 0 34 0		0 0 0.11 34 0							СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть, включа выбору	я дисі	ципли	ны по		105 - 113	108	3888	3240	1332	522	512	298	1908	648	1467												
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика	3					3	108	72	36	18	0	18	36	36	41			1 0 1 36 36								ЭП (ВТИ)	ОК-3, ПК-2
Б1.В.ОД.2	Маркетинг		3		3		2	72	72	26	8	0	18	46	0	28			0.44 0 1 46 0								ЭП (ВТИ)	ПК-27
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования	6					3	108	72	42	18	24	0	30	36	47						1 1.33 0 30 36					ЭП (ВТИ)	ОПК-1, ПК- 18
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	9					6	216	171	72	18	36	18	99	45	77									$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 1 \\ 1 \\ 99 \\ 45 \end{array}$		ЭП (ВТИ)	ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.5	Нечёткая логика и нейронные сети	9					5	180	144	52	18	16	18	92	36	57									1 0.89 1 92_36		ЭП (ВТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.6	Объектно- ориентированный анализ и программирование	5					3	108	81	34	18	16	0	47	27	39					$\begin{array}{c} 1 \\ 0.89 \\ 0 \\ 47 & 27 \end{array}$						ЭП (ВТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы	8					5	180	144	50	18	32	0	94	36	55								1 1.78 0 94 36			ЭП (БТИ)	ПК-3, ПК-6
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений	7			7		5	180	144	50	18	32	0	94	36	56							1 1.78 0 94 36				ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК- 3, ПК-6
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений		5				3	108	108	26	10	16	0	82	0	28					0.56 0.89 0 87 0						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК- 26, ПК-27, ПК-8
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения	5		5P			5	180	144	54	18	36	0	90	36	62					$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 90 \end{array}$ 36						ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК- 18

										Ча	сы уче	бных:	заняти	й						Расп	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление естрам	ПО	Об	ъем		юд	(вая)		Из них	v	C	PC	-	Iκ	ypc	II к	ypc	III H	сурс	IV	курс	V I	сурс		
									пери	торн		из ни		C.	rc 	ботг	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10)a	ии
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	ания			013	Св	ауди ота		eie	ие	o	сий	ва ва				I	Іедель в	семестр	e	_			Кафедра	тенп
	дисциплип	иены	Зачеты	прое	е зада	20	УΠ	Всего	з СРС 1 сессий	ная (а раб	Лекции	горн	ческ	естр	оео п	актна	18	18	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	Компетенции
		Экзамены	Зач	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	V		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лек	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	Часов в	неделю	(лекции	/ лаб. раб	5 ./ практ	. зан.) / ч	Насов СІ	РС (в сем	иестре / в	з сессии)		Ke
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
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании	8		8P			7	252	216	86	18	32	36	130	36	94								1.78	05 05		ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК- 18
Б1.В.ОД.12	Логистика	9					5	180	144	34	18	16	0	110	36	39									1 0.89 0 110 36		ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-5
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ	10			10		4	144	117	40	20	0	20	77	27	46										1.82 0 1.82	эп (вти)	ОК-7, ПК-17, ПК-19
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление		8				3	108	108	50	18	32	0	58	0	53								1.78	O O		ЭП (ВТИ)	ОК-3, ПК-4
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	4		4P			3	108	81	42	18	24	0	39	27	50				$\begin{array}{c} 1 \\ 1.33 \\ 0 \\ 39 \\ 27 \end{array}$							ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-26
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ	5					4	144	108	42	18	0	24	66	36	47					1 0 1.33 66 36						ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК- 26
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38	1 0 1 36 0										ЭП (ВТИ)	ОК-7, ПК-4
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (культуре и спорту	модул	и) по	физиче	еской			328	328	12	0	0	12	316	0	15												
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		1234					328	328	12	0	0	12	316	0	15	0 0 0.22 0 0	111	222	0 0 11 3 0							СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		1234					328	348	12	U	U	12	310	U	13	700	0.0	700	0.0							СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1	1	1		40	1440	1242	560	232	200	128	682	198	610		1		ı	ı	1				1	1	
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38				1 0 1 36 0							СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-3, ПК-8

										Ча	сы уче	бных з	аняти	й						Расп	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление страм	ПО	Об	ъем		10Д	ная)		Из них		CI	PC	a	Iκ	ypc	II к	ypc	III ı	сурс	IV	курс	V	урс		
				•					в период й	торн		из них				юота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10)a	ции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTEI	яния			013	з СРС в сессий	ауди ота		ые	ие	o o	сий	зя ра			•	I	Іедель в	семестр	e				Кафедра	этені
	дпоциили	Экзамены	Зачеты	прое	е зад	20	М	Всего	3 CF	ная (раб	Лекции	горн эты	ческ тия	естр	oec I	актн	18	18	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	Компетенции
		Экзал	Зач	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	Y		Bcero без CPC ceccni	Контактная (аудиторная) работа	Лек	Лабораторные работы	Практические занятия		В период сессий	Контактная работа	Часов в	неделю	(лекции/	′ лаб. раб	б./ практ	. зан.) / ч	Насов СР	РС (в сем	вестре / в	сессии)		Ķ
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
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика																										ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-6, ПК-8
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент						2	72	72	20	10	0	10	4.4	0	20						99					ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-3, ПК-25, ПК- 10
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки		6				2	72	72	28	10	0	18	44	0	30						0.56 0 1 1					ЭП (ВТИ)	ПК-25, ОК-3, ПК-3, ПК-10
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент																					. 9					ЭП (ВТИ)	ПК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-5
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса	6			6		4	144	108	60	18	24	18	48	36	66						1.33					ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-7, ПК-3, ПК-5
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование		7		7		3	108	108	50	18	32	0	58	0	54							1.78 0 0 58 0	7			ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК- 28, ПК-19
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии		,		,		3	100	100	30	10	32	Ü	30	Ü	34							1.				ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК- 26, ПК-28
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа	10					4	144	117	90	40		40	37	27	87										¥ 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК- 27
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности	10					4	144	117	80	40	0	40	37	21	07										3.64 0 3.64 3.7		ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК- 27
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы	7			7		4	144	100	50	10	22	0	£0	26	57							36				ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК- 19
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web- страниц и презентаций	7			/		4	144	108	50	18	32	0	58	36	56							1.78				ЭП (ВТИ)	ПК-19, ПК- 27
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем	4					3	108	72	34	18	16	0	38	36	39				0.89 0 38 36							ЭП (БТИ)	ПК-6, ПК-4, ПК-7

										Час	сы уче	бных з	заняти	й						Расп	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa	спреде семе	еление страм		Об	ъем		ТОП	(ая)		Из них	,	C	PC	_	Iκ	ypc	II к	ypc	III ı	сурс	IV 1	курс	Vк	ypc		
				F					пери	торн		из них		C	rC	ботг	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	oa Oa	ии
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	ния			2	Сві	уди ута		eie	че	n	сий	ы ра				F	Недель в	семестр	е				Кафедра	тені
	дисциплин	ены	TPI	прое	; зада	\sim	_	Всего	з СРС в сессий	ая (а рабо	ии	орн	нескі гия	эстр	oeo)	КТН2	18	18	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	Часов в	неделю	(лекции/	лаб. раб	5./ практ	. зан.) / ^ц	Насов СР	С (в сем	естре / в	сессии)		K
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
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно- ориентированные экономические информационные системы																										ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-7, ПК-6
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач		4				2	72	72	34	18	0	16	38	0	36				1 0 0.89 38 0							ЭП (ВТИ)	ОПК-1, ПК-4
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий		4				2	12	12	34	10	U	10	30	U	30				0.0							ЭП (ВТИ)	ПК-4, ОПК-1
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем																						. 9				ЭП (ВТИ)	ПК-9, ПК-4
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес- процессами	7					4	144	108	50	18	32	0	58	36	55							1.78				ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-9
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38			1 0 1 36 0								ЭП (БТИ)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК- 25, ПК-27
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами																		3(ЭП (БТИ)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК- 25, ПК-27
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта	8					5	180	153	50	18	32	0	103	27	55								$\begin{array}{c} 1 \\ 1.78 \\ 0 \\ 03 \\ 27 \end{array}$			ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК- 18
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления							100	133		10	32		103	21									1.			ЭП (ВТИ)	ПК-26, ПК- 18
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями		6				2	72	72	26	10	16	0	46	0	28						0.56 0.89 0					ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК- 3, ПК-2
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте																					4					ЭП (БТИ)	ПК-2, ОПК- 1, ПК-3

										Час	сы уче	бных	заняти	й							Распр	ределен	ие по	кур	сам						
		Pa		еление естрам		Об	ьем		топ	тая)		Из них	7	C	РС	т.	Ιı	курс	II	І курс	e	III	курс		IV	курс		V	ypc		
				•	1		1		в период 1	торн		113 пил				Контактная работа	1	2	3		4	5	6		7	8	3	9	10	pa	ции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			екты	(ания			Всего	з СРС в сессий	(аудь бота		ıbie	сие)e	ссий	ая р		1	1			едель н	1	<u> </u>		1			I	Кафедра	етен
		Экзамены	Зачеты	оди е	ie 3a	ФГОС	М	Bc	es C	ная (раС	Лекции	ораторн работы	актическ занятия	лест	ээ д	актн	18	18	18		18	18	18		18	18	8	18	11	- Z	Компетенции
		Экза	За•	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	Φ			Всего без СРС сессиі	Контактная (аудиторная) работа	Леі	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Конл	Часов	в неделн	о (лекци	ии/ ла	іб. раб	./ практ	г. зан.)	/ Ча	асов СІ	РС (в	семе	стре / в	сессии	1)	I
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	5	26	27	28	29
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки		2				2	100	100	26	10	16		02		20			39	0										ЭП (ИТА)	ОПК-3, ПК- 6, ПК-4
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе		3				3	108	108	26	10	16	0	82	0	28			0.56	83										ЭП (ИТА)	ПК-4, ПК-6, ОПК-3
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	38	31	5	13	216 - 221	219	7884	6615	2674	1068	820	786	3941	1269	2946	15,8 508	8 14,9 41	6 15,9 43	34 16	6 414	16,1 448	16 3	360 1	15,8 364	1 15,9	416 1	3,2 437	14,7 14	4	
	% занятий лекционного типа о аудиторных занятий в целом п			ичества	часов			по ФІ	TOC ≤ 5	50%	39.76							•				•			•			'			
БЛОК 2	Практики					12 - 15	15	10 н								6															
Б2.У	Учебная практика							2 н								2															
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		6				3	2 н								2							2 н	I						ЭП (ИТА)	ОПК-1, ОПК-3, ПК- 1, ПК-2, ПК- 5, ПК-19, ПК-17, ПК- 18
Б2.П	Производственная практик	ka						8 н								4												-			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар профессиональной деятельности		8				3	2 н								2										2 1	Н			ЭП (ИТА)	ОПК-1, ОПК-3, ПК- 1, ПК-2, ПК- 3, ПК-7, ПК- 8, ПК-9, ПК- 17, ПК-18, ПК-19

											Ча	сы уче	бных з	заняти	й						Расп	пределен	ие по н	курсам						
			Pac	спреде	ление страм	по	Об	ъем		то	ая)		**		0	n.c.		Iκ	ypc	II	курс	III ı	курс	I	V куј	рс	Vı	курс		
				COME	страм					ери	ндол		Из них		C.	PC	бота	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	e e	ии
№ п/п	Наименование блоков в	и			TEI	ния			ρ.	Свп ий	удил та		ıe	ie		ий	я ра(,		I	Недель в	семес	гре					Кафедра	Компетенции
	дисциплин		ЭНРІ	A	rpoek	зада	C		Всего	з СРС в сессий	ы (а рабо	ии	рнь	ески	стре	oec	стна	18	18	18	18	18	18	18	;	18	18	11	Kaḍ	мпел
		Ċ	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	Часов в	неделю	(лекциі	и/ лаб. раб	б./ практ	. зан.)	/ Часов	СРС	(в сем	естре / в	з сессии)		Кол
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
Б2.П.2	Преддипломная практика Е	Баз		10				9	6 н								2											6 н		OПК-1, OПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-11, ПК-19, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-6
БЛОК 3	Государственная итого	овая	я атто	естаци	я		6-9	6									20													
Б3	Защита выпускной квал включая подготовку к п процедуру защиты	роце	едуре	е защи	гы и			6	4 н								20											4 н	11	OIIK-1, OIIK-2, OIIK-3, IIK-2, IIK-3, IIK-18, IIK-18, IIK-19, IIK-10, IIK-11, IIK-11, IIK-17, IIK-18, IIK-19, OK-7, IIK-19, OK-7, IIK-1, IIK-28, IIK-27, IIK-26, IIK-25, IIK-6, IIK-25, IIK-6, IIK-5, IIK-4, OK-1, OK-2, OK-3, OK-6, OK-8, OK-9
	УЧЕБНОМУ ПЛАНУ м дисциплинам (модуля						240	240	7884	6615	2674	1068	820	786	3941	1269	2972	44	38	40	39	41	36	36	5	39	37,5	27,8		
культуре и Элективны	спорту) е дисциплины (модули) по	физі	ически	ой кул	ьтvne																<u> </u>								
и спорту			•			• • •			328	328	12	0	0	12	316	0	15	0,2	8,9	0,2	8,9	0	0	0		0	0	0		
(включая ч	гактной работы обучаю асы по элективным ди																2987													
	і культуре и спорту) з учебных занятий в неде	елю :	аул /	Элект	ивные	:													 					.	_			 		
дисциплины	і (модули) по физическої	й ку	льтур	ое и сп	орту													15,8 0,2	14,9 0,1	15,9 0,2	2 16 0,1	16,1 0	16 (15,8	0 15	5,9 0	13,2 0	14,7 0		
	учебных занятий СРС в (модули) по физическо					ые												28,2 0	23,1 8,8	24,1 0	23 8,8	24,9 0	20 (20,2	0 23	3,1 0	24,3 0	13,1 0		
	т (модули) по физического овых проектов (работ)	ику	льту	ж и сп	5 5													0	1	0	1	1	0	0		1	0	1		
	тных заданий					13												3	1	2	0	0	2	4		0	0	1		
Число экзам			38															5	3	4	5	4	3	4		4	4	2		

	Наименование блоков и дисциплин		Распределение по семестрам						Часы учебных занятий Распределение по курсам																			
		Pa				UOBEM			од	ая)		11		<u> </u>	CPC &		І курс		II к	ypc	III курс		IV курс		V курс			
									перис	горн	Из них		ODC ar		бота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	g g	а пии	
№ п/п		le le (кты				2	Свтий ий вудил зудил эта	(аудиторная) бога	are				я ра		Недель в семестре						редр	етен					
			191	ipoe	зада	\sim	н	Всего			ии	орні ты іескі	еские гия	эстре	(сесси		18	18	18	18	18	18	18	18	18	11	Кас	Комп
		Экзам	Зачеты	Курсовые (рабо	Расчетные	ΦΓΟC	M		Всего бе:	Контактная ра	Лекции	Лабораторные работы	Практиче заняти	В семе	В период	Контакт	Часов в	неделю	(лекции	[/] лаб. раб	5./ практ	. зан.) / Ч	Іасов СЕ	РС (в сем	естре / в	сессии)		X
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
элективные д	Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической 31 + 7 культуре и спорту)													3+1	5+1	5+1	4+1	4	5+1	2	1+1	1	1+1					

Базовая часть Блока 1 в з.е.		111	50.68 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		108	49.32 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		40	37.04 % от объема вариативной части

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа академического бакалавриата: аналитическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская, инновационно-предпринимательская.

4. Требования к результатам освоения программы академического бакалавриата (набор общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций)

ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.1	Философия
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
OK 2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской
ОК-2	позиции
Б1.Б.2	История
Б1.Б.10	Развитие информационного общества
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
Б1.Б.3	Экономическая теория
Б1.Б.4	Менеджмент
Б1.Б.8	Экономика ит-фирмы
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.6	Право
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и
OK-3	межкультурного взаимодействия
Б1.Б.7	Иностранный язык
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.5	Психология
Б1.Б.9	Социология
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Б1.В.ОД.17	Введение в специальность					
Б1.Б.ОД.17	Психология					
Б1.В.3 Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					
ВЗ	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной					
ОК-8						
Б1.Б.33	деятельности					
	Физическая культура и спорт					
Б1.В.ДВ.14.1	Прикладная физическая культура					
Б1.В.ДВ.14.2	Физическое воспитание					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций					
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры					
OHK-1	с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности					
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями					
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте					
Б1.Б.23	Архитектура предприятий					
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов					
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем					
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования					
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность					
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений					
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений					
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач					
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					
Б2.П.2	Преддипломная практика					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					
OHII A	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и					
ОПК-2	целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами					
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж					
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений					
Б1.Б.4	Менеджмент					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					
	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в					
ОПК-3	том числе в глобальных компьютерных сетях					
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки					
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе					
Б1.Б.19	Информатика					
61.6.20	Анализ данных					
61.6.21	Программирование					
61.6.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации					
Б1.В.22 Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности					
D2.J.1	трактика по полужино первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умении и навыков научно-исследовательской деятельности					

Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.1	Преддипломная практика
	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Б3	
ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия
Б1.Б.23	Архитектура предприятий
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.32	Базы данных
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
Б1.Б.4	Менеджмент
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
21.2.04.11	1 1

Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем
Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.2	Надежность информационных систем Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Б1.В.ДВ.9.2 Б1.В.ДВ.7.2	
	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.Б.32	Базы данных
Б1.В.ОД.12	Логистика
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
пис с	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-
ПК-6	сервисов)
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б2.П.2	Преддипломная практика
F3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного
ПК-7	цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент — В предметно-ориентированные экономические информационные системы — Информационный менеджмент
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.7.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.1	Преддипломная практика
Б2.11.2 Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
DJ	
ПК-8	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ- инфраструктуры предприятия
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология
ы.д.д.т.	1 Acomposition of the Control of the

Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-
ПК-9	инфраструктуры предприятия
Б1.Б.28	Деловые коммуникации
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
B3	умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять
ПК-10	взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть
11K-10	"Интернет")
F1 F 20	пинтернет")
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент Региональные ИТ рынки
Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.2	
	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	умение защищать права на интеллектуальную собственность
Б1.Б.6	Право
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и
	экспериментального исследования
Б1.Б.16	Общая теория систем
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и
	систематизации информации по теме исследования
Б1.Б.16	Общая теория систем

Б1.Б.20	Анализ данных
Б1.Б.20 Б1.Б.21	Программирование
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования
Б1.В.ОД.5	Нечёткая логика и нейронные сети
Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.6	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б1.В.ОД.0 Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения
Б1.В.ОД.10 Б1.В.ОД.11	Управление запасами и планирование снаожения Математические методы в производственном планировании
Б1.В.ОД.11 Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ
Б1.Б.ОД.16	Иатематический анализ ———————————————————————————————————
Б1.Б.11 Б1.Б.12	
	Дискретная математика
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения
51.5.14	Линейная алгебра
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
62. V. 1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-19	умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Б1.Б.28	Деловые коммуникации
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-26	способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений

E1 D OH 15	
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-27	способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ОД.2	Маркетинг
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ОД.12	Логистика
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-28	способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты