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>clumety 9</u>201<u>4</u> r.

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<u>3</u> годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор

melful 2017 p

М.А. ЛЕНСКИЙ

Зав. кафедрой ЭП, руководитель УГНС
«30» Дичета 2014 г. Миляева Л.Г.
Руководитель ООП, разработчик РУП
«30» Дичета 2014 г. Ложкова Ю.Н.
Заведующий ОВФО
«31» Дичета 2014 г. Мамашев Д.Р.

Начальник отдела УРиМКО «<u>ЗІ» авидета</u> 2012 г.__ Первый зам директора по УР «ЗІ» авидета 201 Іг.

Тушкина Т.М.

Харитонов В.А.

1. Календарный учебный график

К	С	ентя	ябрі	5 2 I	29 X	окт	гябр	рь	27 X		Н	ояб	брь			де	каб	брь		29 XII	я	нва	ъ		26 I	фе	вра	іль	23 II		ма	рт		30 III	a	пре	ель		27 .V		ма	й			ин	ЭНЬ		29 VI		ию	ΙЬ	27 VII		аві	густ	r
P C	1 7	8 14		22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3	1	.0	17 23	24 30	1 7	1.	1 4 2	15	22 28	4 I	5 11	12 18	1:	9	1 II	2 8	9 15	16 22	l III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	3 20	0 .	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6	13 19	20 26	$\frac{2}{\text{VII}}$	3	10 16	17 23	24 31
Ι																					=	:			:	=																				:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
II																					=	:		: [:																					:	:	 :	=	=	=	=	=	=	=	=
III																					=	:	:	: [:																					:	:	 :	О	0	=	=	=	=	=	=
IV																					=	:			:	=																				:	:		X	X	=	=	=	=	=	=
V																				* *	* *	:			*	-													X Z	X	X	X	X	X	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=

	- Теоретическое обучение - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует - Производственная практика	: O #	Экзаменационная сессияУчебная практикаГосударственная итоговая аттестация	= H	КаникулыНаучно-исследовательская работа
--	---	-------------	---	--------	--

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

К		ретичес: обучение		Экзаме	национная	н сессия	Учеб	ные прак	гики	1	изводстве практики		исследо	Научно- вательска		тапия		Каникуль	Ы		аммы, за один t, в з.е.
y p c	1 семестр	2 семестр	Beero	1 семестр	2 семестр	Beero	1 семестр	2 семестр	Beero	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Beero	Государственная итоговая аттестаі	1 семестр	2 семестр	Всего	Beero	Объем прогр реализуемый : учебный гол
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	10	28	3	1	4					6	6				4	1	8	9	51	48
BCEI	O		172			28		•	2			8			0	4			45	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

										Часы	учебн	ых заня	тий						Раст	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление страм	по	06	ьем		юд			ктная			PC	Ιĸ	урс	II к	ype	III :	курс	IV 1	курс	V	курс		MEIX
				•					перк	(ayı	циторн	ая) раб	бота			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	pa	изуе щий
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTEI	ния			STO .	СВ			Pie	ие	ပ	сий			1	I	Недель в	семестр	e				Кафедра	реал
	дисцивни	пены	TEI	npoe	3aДR	ည	H	Всего	3CF	0.10	ии	орн	ческ тия	дгээ	oec I	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	Ka	ень
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦΓΟC	M		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	неделю	(лекции	/ лаб. раб	5./ п рак т	т. зан.) / ^т	Насов СР	С (в сем	вестре / 1	з сессии)		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	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												
Б1.Б.1	Философия	1					3	108	81	36	18	0	18	45	27	1 0 1 1 45 27	1									СГД (БТИ)	OK-1
Б1.Б.2	История	1			1		4	144	108	36	18	0	18	72	36	1 0 1 72, 36										СГД (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.3	Экономическая теория	1			1		4	144	117	36	18	0	18	81	27	1 0 1 1 81 27										ЭП (БТИ)	OK-3
Б1.Б.4	Менеджмент		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0		1 0 1 36									ЭП (БТИ)	ОПК-2, ОК-3, ПК-3
Б1.Б.5	Психология		3				2	72	72	26	8	0	18	46	0			0.44 0 1 1 46 0								СГД (БТИ)	OK-6, OK-7
Б1.Б.6	Право		3				2	72	72	26	8	0	18	46	0			0.44 0 1 46 0								СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-11
Б1.Б.7	Иностранный язык	2	1				9	324	288	72	0	0	72	216	36	0 0 2 72 0	0 0 2 144 36									СГД (БТИ)	OK-5
Б1.Б.8	Экономика ит-фирмы	4					3	108	72	28	10	0	18	44	36				0.56 0 1 44 36							ЭП (БТИ)	ОК-3
Б1.Б.9	Социология		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0		1 0 1 3 4 0	2								СГД (БТИ)	OK-6

										Часы	учебн	ых зан:	ятий						Paci	іределен	ие по куј	рсам					
		Pa		еление страм	по	06	ъем		ЮД		Конта	актная			PC	Ιĸ	сурс	Иĸ	урс	III	курс	IV 1	курс	V	курс		MBIX
				r					ери	(aya	циторн	ная) раб	5ота		rc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	e e	ций
№ п/п	Наименование блоков и			СТЫ	ния			2	Свл			ele.	1e		сий]	Недель в	семестр	e				Кафедра	эсал
	дисциплин	ены	192	rbi)	зада	ည္က		Всего	Sec. 3	2	ии	ophte Tel	ески	стре) Oec	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	Kac	энь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦΓΟC	NII		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	з неделю	(лекции	/ лаб. ра	б./ п рак т	. зан.) / Ч	Іасов СР	РС (в сем	естре / в	з сессии)		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	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			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		1 0 1 36 0	1 0 2 2 36								ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.12	Дискретная математика	2					4	144	108	54	18	0	36	54	36		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				1 0 0.89 47 27							ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.14	Линейная алгебра	1			1		4	144	117	36	18	0	18	81	27	1 0 1 27										ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	108	72	28	10	0	18	44	36			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					1 0 1 36						ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-17
Б1.Б.17	Исследование операций		6				2	72	72	36	18	0	18	36	0						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				0.56							ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.19	Информатика	1					4	144	117	34	18	16	0	83	27	0.89	83 27									ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.20	Анализ данных		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					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	0.89	38 36									ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК-18

		_								Часы	учебні	ых зана	ятий						Расп	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa		ление страм		06	ъем		ЮД			ктная		C	PC	Iκ	урс	II к	урс	III	курс	IV 1	курс	Vк	урс		WEIX
				1					пери	(aya	циторн	ая) раб	бота	<u> </u>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	g,	изуе ций
№ п/п	Наименование блоков и			CTEI	ния			2	CB1			ele .	1e		сий				I	Недель в	семестр	e				Кафедра	эсал
	дисциплин	ены] [9]	rbi)	зада	ပ္က	_	Всего	C. See	2	ии	op HL	ески	стре) Sec	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	Kac	OMIK
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦLOC	M		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	неделю	(лекции	∕ лаб. ра€	5./ практ	. зан.) / ч	Іасов СР	С (в сем	естре / в	сессии)		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	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				1 1.78 0 58 36							ЭП (ИТА)	ОПК-3
Б1.Б.23	Архитектура предприятий	5					3	108	81	34	18	16	0	47	27					0,89						ЭП (ВТИ)	ОПК-1, ПК-1
Б1.Б.24	Моделирование бизнес- процессов	6					4	144	108	34	18	16	0	74	36						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						0.89 0					ЭП (БТИ)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем	8	7				6	216	189	100	36	64	0	89	27							1 1.78 0 58 0	1 1.78 0 31 27			ЭП (БТИ)	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									1 0.89 0 74 0		(ита) пе	ПК-7, ПК-19
E1.E.28	Деловые коммуникации		6		6		2	72	72	28	10	0	18	44	0						0.56 0 1 44 0					ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-19
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж		5				2	72	72	28	10	0	18	44	0					0.56 0 1						ЭП (БТИ)	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							1 0.89 0				ЭП (БТИ)	ПК-10, ПК-28, ПК-25, ПК-27
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	72	34	18	16	0	38	0		0.89 0									ТМК (БТИ)	OK-9
Б1.Б.32	Базы данных	9	10	10P			6	216	180	88	20	68	0	92	36									0.56 2 0 0	3.2 0 30 0	ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		24				2	72	72	4	0	0	4	68	0		0 0 0.11 34 0		0 0 0.11 34 0							СГД (БТИ)	OK-8

		_								Часы	учебні	ых зан	ятий						Pacı	іределен	ие по ку	рсам					
		Pa		ление страм	по	06	ъем		ЮД			ктная			PC	Iκ	урс	II к	урс	III ı	сурс	IV	курс	V	урс		MEIX
									пери	(ауд	циторн	ая) раб	бота		10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	g	изуе ций
№ п/п	Наименование блоков и			CTBI	ния			2	CB1			le l	1e		сий]	Недель в	семестр	e				Кафедра	эсал
	дисциплин	ены] [9]	npoei Thi)	зада	ပ္က	_	Всего	CP 33	2	ии	энне	ески	стре	Sec	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	Kac	омпк
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦΓΟC	M		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	неделю	(лекции	/ лаб. ра	б./ практ	. зан.) / ч	Іасов СР	С (в сем	естре / в	сессии)		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1.В	Вариативная часть, включа выбору	я дисі	циплиі	ны по		105 - 113	108	3888	3240	1332	522	512	298	1908	648						I				I		l
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика	3					3	108	72	36	18	0	18	36	36			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			0.44 0 1 46 0								ЭП (БТИ)	ПК-27
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования	6					3	108	72	42	18	24	0	30	36						1.33 0 30.36					ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-18
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	9					6	216	171	72	18	36	18	99	45									1 2 1 99 45		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.5	Нечёткая логика и нейронные сети	9					5	180	144	52	18	16	18	92	36									0.89 1 97 36		ЭП (ВТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.6	Объектно- ориентированный анализ и программирование	5					3	108	81	34	18	16	0	47	27					1 0.89 0 47 27						ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы	8					5	180	144	50	18	32	0	94	36								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							1 1.78 0				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					0.56 0.89 0 82.0						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					1 2 0 90 36						ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании	8		8P			7	252	216	86	18	32	36	130	36								1 1.78 2 130 36			ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.В.ОД.12	Логистика	9					5	180	144	34	18	16	0	110	36									1 0.89 0 110 36		ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-5

										Часы	учебні	ых зан	ятий						Расп	пределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление страм	по	06	ъем		по		Конта	ктная			PC	Iκ	урс	II к	урс	III ı	сурс	IV 1	курс	V r	сурс		MBIX
			COMO	Страм					ери	(ayı	циторн	ая) ра	бота		PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	8	ізуеі (ий
№ п/п	Наименование блоков и			TPI	ния			e .	C B II			<u> </u>	ē		ий				I	Недель в	семестр	e				Кафедра	тен
	дисциплин	SHIBI	2	rboek	задал	D D		Всего	CP(ြု	ии	phtis.	ески	стре	oecc	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	Kad	нь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦLOC	M		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	неделю	(лекции	∕ лаб. ра€	5./ п рак т	. зан.) / Ч	Іасов СР	РС (в сем	естре / в	сессии)		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ	10			10		4	144	117	40	20	0	20	77	27										2 0 2 77 27	(ита) пе	ОК-7, ПК-17, ПК-19
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление		8				3	108	108	50	18	32	0	58	0								1.78 0 58 0			ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-4
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	4		4P			3	108	81	42	18	24	0	39	27				1 1.33 0 39 27							ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-26
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ	5					4	144	108	42	18	0	24	66	36					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	1 0 1 36 0										ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-4
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (культуре и спорту	модул	и) по (ризиче	ской			328	328	8	0	0	8	320	0												
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		1234					328	328	8	0	0	8	320	0	0 0 0.11 2 0	00111	0 0 0.11 2 0	0 0 11 8 0							СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		1251					320	320	Ü	Ü	Ŭ	Ü	320	Ů	0.	0.5.	0.7	0.82							СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						40	1440	1242	560	232	200	128	682	198												
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0				1 0 1 5							СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика							12	'-	30	10		10	30	J				38							ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-6, ПК-8
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент		6				2	72	72	28	10	0	18	44	0						0.56 0 1 44 0					ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-3, ПК-25, ПК-10

										Часы	учебні	ых зан:	ятий						Расп	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление страм	по	06	ъем		то		Конта	ктная			PC	Ιĸ	урс	II к	урс	III H	сурс	IV 1	курс	V	сурс		MBIX
				• ipa					ери	(ay	циторн	ая) раб	бота	L .	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	в	ций
№ п/п	Наименование блоков и			СТЫ	ния			2	Свл			ele .	1e		зий				I	Недель в	семестр	e				Кафедра	эсалг
	дисциплин	ены	191	rbi)	зада	ည		Всего	CP.	2	ии	opm.	ески	стре) Sec	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	Kac	омпе
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦΓΟC	YII		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	неделю	(лекции	/ лаб. раб	5./ практ	. зан.) / ч	Іасов СР	С (в сем	естре / в	сессии)		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки																									ЭП (БТИ)	ПК-25, ОК-3, ПК-3, ПК-10
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент																				36					ЭП (БТИ)	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						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							1.78 0 0 58 0	;			ЭП (ВТИ)	ПК-26, ПК-28, ПК-19
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии		,		,		,	100	100	30	10	32	U	36								1.				ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК-26, ПК-28
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа	10					4	144	117	80	40	0	40	37	27										4 0 4 7 C	ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности	10					4	144	117	80	40	U	40	37	27										7.	ЭП (ВТИ)	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	50	26							1 1.78 0 8 36				ЭП (ВТИ)	ПК-27, ПК-19
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web- страниц и презентаций	, 					4	144	108	50	18	32	0	58	36							1.7				ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК-27
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем																									ЭП (БТИ)	ПК-6, ПК-4, ПК-7
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно- ориентированные экономические информационные системы	4					3	108	72	34	18	16	0	38	36				1 0.89 0 38 36							(ита) пе	ПК-4, ПК-7, ПК-6

										Часы	учебні	ых зан:	ятий						Расп	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление страм		06	бъем		то		Конта	ктная			PC	Iκ	урс	II к	урс	III B	урс	IV 1	курс	Vĸ	ype		MBIX
			COME	cipan					ери	(ayı	циторн	ая) ра	бота		PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	8	изуе) ций
№ π/π	Наименование блоков и			CTEI	ния			2	Свт			ie.	ie		зий		•		I	Недель в	семестр	ne e	•			Кафедра	эеали
	дисциплин	ены	IFI.	npoei	зада	ည		Всего	CP.	2	ии	optib.	ески	стре) Joeo	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	Kać	эшио
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦΓΟC	MI		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	неделю	(лекции	/ лаб. раб	5./ практ.	зан.) / ^т	Насов СР	С (в сем	естре / в	сессии)		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач		4				2	72	72	34	18	0	16	38	0				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	0	10	36					0.3							ЭП (ЫТА)	ПК-4, ОПК-1
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем																					3				ЭП (ЫТА)	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							1.78				ЭП (ЫТА)	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			1 0 1 5								ЭП (ЫТА)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами																	m								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								1 1.78 0 03 27			ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-18
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления	8						160	133	50	10	32	Ü	105	27								103			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						0.56 0.89 0					ЭП (ИТА)	ОПК-1, ПК-3, ПК-2
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте																				4	†				ЭП (ВТИ)	ПК-2, ОПК-1, ПК-3
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки		3				3	108	108	26	10	16	0	82	0			0.56 0.89 0 82 0								ЭП (БТИ)	ОПК-3, ПК-6, ПК-4

										часы	учебні	ых зан	ятий							Pa	епре	делен	ие по в	курс	ам						
		Pa		еление страм		06	ъем		то		Конта	ктная			PC		Іку	рс	II к	урс		III	курс		IV 1	курс		Vĸ	урс		MbIX
				F					пери	(ayı	циторн	ая) ра	бота		rc	1	1	2	3	4		5	6		7	8		9	10	gg gg	изуе ций
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTEI	иния			3ro	Свл			ele	ие	0	сий						He	цель в	семест	тре						Кафедра	етен
	дисциплин	Экзамены] H	прое	е зада	20	VII	Всего	3 CP	 ရှ	иии	порні	ческ	естр	ээ	1	8	18	18	18		18	18		18	18		18	10	Ka	сомп
		Экзав	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	[K		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Час	ов в і	неделю	(лекции	/ лаб. ј	раб./	практ	т. зан.) /	/ Час	сов СР	С (в с	емес	тре / в	сессии)	Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	8	19	20	21		22	23		24	25		26	27	28	29
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе																													ЭП (БТИ) 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	15,8	508 1	14,9 416	15,9 434	16 4	14 16	5,1 448	16 36	50 15	5,8 364	15,9 4	116 13	3,2 437	16,2 14	1	
	% занятий лекционного типа с			ичества	часов			по ФІ	COC ≤ 5	50%	39.82							ı													•
БЛОК 2	аудиторных занятий в целом п Практики	ю влок	cy 1			12 - 15	15	10 н																							
Б2.У	Учебная практика							2 н																							
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		6				3	2 н															2 н							чта) пе	OПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-19, ПК-17, ПК-18
Б2.П	Производственная практин	ка	•					8 н															•	•							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар профессиональной деятельности		8				3	2 н																		2 н	ı			эп (БТИ	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-17, ПК-18, ПК-19
Б2.П.2	Преддипломная Баз практика		10				9	6 н																					6 н	эп (вти	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8,
БЛОК 3	Государственная итогова	я атт	естац	ия		6-9	6																								

										Часы	учебні	ых зан	ятий						Расп	ределен	ие по ку	рсам					
		Pa	спреде	еление страм		06	ъем		те		Конта	ктная				Ιĸ	урс	II к	ypc	III	курс	IV	курс	V F	сурс		MBIX
			CCMC	страм					ери	(ay)	циторн	ая) ра	бота	C	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	g	иий
№ п/п	Наименование блоков и			T.Fr	ния			2	C B I			e le	<u>ə</u>		ий				I	Недель в	семестр	ne e				Кафедра	еалп
	дисциплин	ены	191	npoei	зада	ပ္က		Всего	Sec. P.	2	ии	Hdo Tel	ески	стре	oec	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	Kac	SHB F
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	IIX		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	неделю	(лекции	/ лаб. раб	5./ практ	:. зан.) / ^т	Часов СР	С (в сем	естре / в	сессии)		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б3	Защита выпускной квалиф включая подготовку к про процедуру защиты	цедур	е защи	ты и	,		6	4 н																	4 н		OTIK-1, OTIK-2, OTIK-3, TIK-2, TIK-3, TIK-7, TIK-8, TIK-9, TIK-10, TIK-11, TIK-17, TIK-18, TIK-19, OK-7, TIK-12, TIK-26, TIK-25, TIK-26, TIK-25, TIK-6, OK-1, OK-2, OK-3, OK-4, OK-5, OK-6, OK-8, OK-9
) УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (б м дисциплинам (модулям (спорту)					240	240	7884	6615	2674	1068	820	786	3941	1269	44	38	40	39	41	36	36	39	37,5	30,6		
	іе дисциплины (модули) п	ю физ	вическ	ой кул	њтуре			328	328	8	0	0	8	320	0	0,2	8,9	0,2	8,9	0	0	0	0	0	0		
Объем кон (включая ч физической	тактной работы обучающ насы по элективным дисц й культуре и спорту)	ипли	нам (м	юдуля	м) по	I.		3321																			
	в учебных занятий в неделю ы (модули) по физической к				•											15,8 0,1	14,9 0,1	15,9 0,1	16 0,1	16,1 0	16 0	15,8 0	15,9 0	13,2 0	16,2 0		
	ы (модули) по физической к в учебных занятий СРС в не				ые	+	1									28 2 0 1	23,1 8,8	24 1 0 1	23 8,8		20 0	20,2 0	23,1 0	24,3 0	14,4 0		1
дисциплинь	ы (модули) по физической к			порту													23,1 0,0						23,1 0				
	овых проектов (работ)			5	1											0	1	0	1	1	0	0	1	0	1		
-	етных заданий	1 26	_		13	-	1									3	1	2	0	0	2	4	0	0	1		
Число экзам		38	+		_	-	-									5	3	4	5	4	3	4	4	4	2		
	гов (дисциплины + практики и дисциплины (модули) по физиче порту)	еской	31	+	7											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
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской 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.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
Б1.Б.3	Экономическая теория
Б1.Б.4	Менеджмент
Б1.Б.8	Экономика ит-фирмы
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.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.Б.6	Право
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
	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.В.ДВ.1.1	Конфликтология
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
Б1.Б.5	Психология
Б1.Б.9	Социология
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
61.B.5	Психология
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной
ОК-8	деятельности
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.14.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.14.2	Физическое воспитание
53 53	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
	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
ОПК-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.12.1	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.П.2	Предлипломная практика
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
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
0.111.0	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
0777.0	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 — В при
Б1.Б.20	Анализ данных
Б1.Б.21	Программирование
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б2.П.2	Предлипломная практика

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 умении и опыта профессиональной деятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия
Б1.Б.23	Архитектура предприятий
Б1.Б.23 Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
B1.B.24 B1.B.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.П.2	Предлипломная практика
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
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.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте — Информационные технологии в менеджменте
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика
Б2.П.2	Преддипломная практика
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
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.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
Б1.Б.4	Менеджмент
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
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

Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
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.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
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
B1.B.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
B1.B.26	Управление жизненным циклом информационных систем
51.B.26 51.B.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
F3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
153	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.13.1	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б1.Б.дБ.13.2	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы
Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.8	Гаспределенные системы Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.7.1 Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационных системы
Б2.П.2	предметно-ориентированные экономические информационные системы Преддипломная практика
Б2.11.2	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7	использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного
E1 F 27	цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
E1.E.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Б1.В.ДВ.3.1	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.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ- инфраструктуры предприятия
E1.E.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.Б.26 Б1.В.ОД.9	Управление жизненным циклом информационных систем Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ДВ.1.1	
рт.б.дб.1.1	Конфликтология

Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
HIC O	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.2	Предлипломная практика
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	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
	"Интернет")
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б2.П.2	Предлипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	умение защищать права на интеллектуальную собственность
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.Б.6	Право
Б2.П.2	Предлипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
HIC 17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и
ПК-17	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.П.2	Предлипломная практика
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
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
•	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и
TH: 10	
ПК-18	систематизации информации по теме исследования
ПК-18 Б1.В.ДВ.11.1	
	систематизации информации по теме исследования

Б1.Б.16	Общая теория систем
61.B.17	Исследование операций
61.5.17 61.5.18	Статистика
51.5.18 51.5.20	Анализ данных
61.B.20	Программирование
B1.B.21 B1.B.13	Программирование Дифференциальные и разностные уравнения
Б1.Б.13 Б1.Б.14	Дифференциальные и разностные уравнения Линейная алгебра
Б1.Б.14	
	Основы аналитического планирования
Б1.В.ОД.5	Нечёткая логика и нейронные сети
Б1.В.ОД.6	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ
Б1.Б.11	Математический анализ
Б1.Б.12	Дискретная математика
Б2.П.2	Преддипломная практика
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
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.П.2	Преддипломная практика
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
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.Б. 2 9	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б. 3 0	Электронный бизнес
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.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
B1.B.24	Моделирование бизнес-процессов

7.7.0	D. William
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ
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	Предлипломная 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.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
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.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	Предлипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты