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»

ТВЕРЖДАЮ Директор М.А. Ленский

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании

Ученого совета

Протокол № 9

квалификация Бакалавр

СРОК

получения **ОБРАЗОВАНИЯ**

4 года

ФОРМА обучения

очная

Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль) Управленческие информационные системы

Для групп с 2013 по 2013 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

eumetal 2016

Руководитедь УГНС Миляева Л.Г. «30» ависта 2016 г. И.о. декана ТФ Севодин В.П. Заведующий кафедрой ЭП Миляева Л.Г.

Первый зам. директора по УР « 1 » commedpie 201 hr. Харитонов В.А. Начальник отдела УРиМКО Тушкина Т.М. « 1 » Ceremie pil 2016 r. Руководитель ООП, ответственный за разработку УП « 30» авыста 2016 г. Ложкова Ю.Н.

1. Календарный учебный график

К	С	ент	ябр	ЭЬ	29 IX	1 ()	ктяб	брь	27 X		ноя	ібрі			дек	абрі	5	29 XII	я	нва	рь	26 I	фе	вра	ЛЬ	23 II		мар	T		30 III	апр	ель	27 IV		M	ай			ик	онь		29 VI	1	июл	Ь	27 VII		авгу	уст	
P	1	8	15	22	5 V	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13 20) 3 V	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17 2	.4
	/	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	/	14	21	28	1	11	18	25	11	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12 .	19 20) V	10	1/	24	31	/	14	21	28	VII		19	26	VIII	9	16	23 3	1
1																			=	:	:	:	=																		:	:	:	=	=	=	=	=	=	= =	=
II																			=	:	:	:	=																		:	:	:	О	О	=	=	=	=	= =	=
III																			=	:	:	• •	=																		:	:	:	X	X	=	=	=	=	= =	=
IV																			Ш	:	:	• •	=										:	X	X	X	X	X	X	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	= =	=

Обозначения: Теор	ретическое обучение	: - Экзаменационная сессия	= - Каникулы
* - Нед	еля отсутствует	0 - Учебная практика	Н - Научно-исследовательская работа
X - IIno	изролетренная практика	_ Госупарственная итогорая аттестания	

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

К		ретичес обучени		Экзаме	национна	я сессия	Учебі	ные прак	гики	_	изводстве практики		исследо	Научно- вательска	ія работа	тация		Каникуль	Ы		раммы, за один ц, 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	Государствені итоговая аттес	1 семестр	2 семестр	Всего	Всего	Объем прогр реализуемый учебный год
I	18	18	36	3	3	6											2	8	10	52	60
II	18	18	36	3	3	6		2	2								2	6	8	52	60
III	18	18	36	3	3	6					2	2					2	6	8	52	60
IV	18	10	28	3	1	4					6	6				4	2	8	10	52	60
BCEI	O		136		•	22			2		•	8		•	0	4		•	36	208	240

3. План учебного процесса

										Часн	ы учебі	ных заг	нятий					Pac	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам		Об	ъем		год	гая)		Из них	,	CI	PC .	Iκ	ypc	II F	урс	III ı	курс	IV	курс		MEIX
			1				1		пери	торн		из пил		Ci		1	2	3	4	5	6	7	8	pa	пзуе
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			экты	ания			Всего	ЭС в сий	ауди ота		PIE	ие	e	сий		_			семестр			1	Кафедра	реал
	Andamin	Экзамены	Зачеты	тро оты)	е зад	ФГОС	М	Bc	es CE	ная (раб	Лекции	торн	ческ	естр	д сес	18	18	18	18	18	18	18	10	Ka	комт
		Экза	Зач	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΙΦ	>		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лек	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часон	в в недел			оаб./ прав / в сесси		Часов (СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
БЛОК 1	дисциплины (модули)																							
Б1	Базовая часть		1	1		108-111	111	3996	3474	1670	678	360	632	1804	522		T	T							
Б1.Б.1	Философия	2					3	108	81	36	18	0	18	45	27		1 0 1	<u> </u>						СГД (БТИ)	OK-1
Б1.Б.2	История	1			1		4	144	117	54	18	0	36	63	27	1 0 2 27								СГД (БТИ)	OK-2
Б1.Б.3	Экономическая теория	1			1		4	144	117	54	18	0	36	63	27	1 0 2								ПС (ИТА)	OK-3
Б1.Б.4	Менеджмент		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0		1 0 1 36 0							ПЄ (ИТӘ)	ОПК-2, ОК-3, ПК-3
Б1.Б.5	Психология		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0			1 0 1 1 0 7						СГД (БТИ)	OK-6, OK-7
Б1.Б.6	Право		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0		1 0 1 1 0 3,5							СГД (БТИ)	ОК-4, ОК-7, ПК-11
Б1.Б.7	Иностранный язык	2	1				9	324	288	126	0	0	126	162	36	0 0 3	0 0 4 7, 77	1						СГД (БТИ)	OK-5
Б1.Б.8	Экономика ИТ-фирмы		3		3		3	108	108	36	18	0	18	72	0			1 0 1 72 0						ПС (NTA)	OK-3
Б1.Б.9	Социология		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	1 0 1 1,0								СГД (БТИ)	OK-6

										Чась	ы учебн	ных зан	нятий					Paci	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам	по	O	о ъем		то	ая)		**		- CI	20	I ку	урс	II ĸ	сурс	III H	сурс	IV	курс]	MBIX
			COM	Страм					ери	нdо		Из них		CI	PC	1	2	3	4	5	6	7	8]	ций
№ п/п	Наименование блоков и			TPI	кин			8	Свп ий	удит та		e	ē		ий				Недель в	семестр	e	l.		Кафедра	тен
	дисциплин	эне	<u> </u>	rboek	задаг	Q		Всего	з СРС в сессий	ъя (а рабо	ии	рнь	ески	стре	ooo	18	18	18	18	18	18	18	10	Kad	янь р
		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	Часов	в недел		ии/ лаб. р еместре /			Часов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
Б1.Б.10	Развитие информационного общества	3			3		3	108	72	36	18	0	18	36	36			1 0 1 36 36						ПЄ (ИТА)	OK-2
Б1.Б.11	Математический анализ	3	2		2		5	180	153	72	36	0	36	81	27		$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \end{array}$	1 0 1						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	72	36	18	0	18	36	36				1 0 1 36 36					ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.14	Линейная алгебра	1					4	144	117	54	18	0	36	63	27	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 2 \\ 63 & 27 \end{array}$								ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	108	72	36	18	0	18	36	36			1 0 1 36 36						ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.16	Общая теория систем		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \end{array}$				ПЄ (ИТА)	ПК-18, ПК-17
Б1.Б.17	Исследование операций		4				3	108	108	54	18	0	36	54	0				$\begin{array}{c} 1\\0\\2\\2\\54\end{array}$					ПЄ (NТа)	ПК-18, ПК-17, ПК-19
Б1.Б.18	Статистика		4				3	108	108	60	36	24	0	48	0				2 1,33 0 48 0					ПЄ (NTA)	ПК-18
Б1.Б.19	Информатика	1					4	144	117	54	18	36	0	63	27	$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 63 & 27 \end{array}$								ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.20	Анализ данных		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					$\begin{array}{c} 1\\0\\1\\36\end{array}$				ПЄ (ИТА)	ПК-18, ОПК-3
Б1.Б.21	Программирование	2	1	2P			6	216	189	68	36	32	0	121	27	1 0.89 0 38 0	0.89 0 83 27							ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК-18

										Чась	ы учебн	ных зан	нятий					Paci	тределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам	по	O	ў ъем		од	(ая)		IA		CI	OC.	I ку	урс	II ĸ	урс	III ı	курс	IV	курс		MbIX
			00	· · · · pa…					пери	горн		Из них		Ci		1	2	3	4	5	6	7	8	g	ций
№ п/п	Наименование блоков и			Ты	ния			2	Сви	уди та		ıe	e e		ж				Недель в	семестр	e			Кафедра	тен
	дисциплин	эны	19	гроен гы)	зада	Ö		Всего	з СРС в сессий	ы (а рабо	ии	рнь гы	ески	стре	າວອວ	18	18	18	18	18	18	18	10	Kad	д ань р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	ПУ		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		ии/ лаб. р еместре /			Часов С	РС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1					4	144	117	54	18	36	0	63	27	$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 63 & 27 \end{array}$								ПЄ (ИТА)	ОПК-3
Б1.Б.23	Архитектура предприятий	4			4		3	108	81	42	18	24	0	39	27				$\begin{array}{c} 1 \\ 1.33 \\ 0 \\ 39 & 27 \end{array}$					ПЄ (ИТА)	ОПК-1, ПК-1
Б1.Б.24	Моделирование бизнеспроцессов		6				3	108	108	54	18	36	0	54	0						1 2 0 54 0	-		ПЄ (ИТА)	ПК-1, ОПК-1, ПК-3, ПК-26
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом		4				2	72	72	34	18	16	0	38	0				1 0.89 0 38 0					ПЄ (ИТА)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем	6	5				6	216	189	96	36	60	0	93	27					1 2 0 54 0	1 1,33 0 39 27	j		ПЄ (NТА)	ОПК-1, ПК-5, ПК-8, ПК-3
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		8		8		2	72	72	40	20	0	20	32	0								2 0 32 32	ЭП (ИТА)	ПК-7, ПК-19
Б1.Б.28	Деловые коммуникации		6		6		2	72	72	36	18	0	18	36	0						1 0 1 36 0			ПЄ (ИТА)	ПК-9, ПК-19
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					1 0 1 36 0				ЭП (ИТА)	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б1.Б.30	Электронный бизнес	6			6		4	144	108	42	18	24	0	66	36						1 1.33 0 66 36			ПЄ (ИТА)	ПК-10, ПК-28, ПК-25, ПК-27
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		4				2	72	72	34	18	16	0	38	0				1 0,89 0 38 0					ТМК (БТИ)	OK-9
Б1.Б.32	Базы данных	7	8	8P			6	216	180	84	28	56	0	96	36							1 2 0 54 36	1 2 0 42 0	ЭП (ИТА)	ПК-1, ПК-5

										Чась	і учебн	ных зан	нятий					Pac	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам	по	Об	ъем		ЮД	іая)		Из них	,	C	PC	I ку	урс	П	урс	III 1	сурс	IV	курс		MBIX
									пери	торн		из них		Ci		1	2	3	4	5	6	7	8)a	изуе
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbi	ания			010	з СРС в сессий	ауди ота		ые	ие	ē	сий				Недель в	семестр	e		1	Кафедра	реал
	A. C. M.	Экзамены	Зачеты	прое	е зад	ФГОС	М	Всего	S CI	ная (раб	Лекции	ораторн работы	ческ гтия	естр	д сес	18	18	18	18	18	18	18	10	Ka	комп
		Экза	Зач	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΙΦ	δ		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лек	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел			оаб./ пран / в сесси		Часов С	РС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		45				2	72	72	72	36	0	36	0	0				2000	0 0 0 0				СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В	Вариативная часть, включая ди	исципл	ины п	о выбо	ру	105-113	108	3888	3276	1584	636	528	420	1692	612										
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика	3					3	108	72	36	18	0	18	36	36			$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 36 \end{array}$						ПЄ (NТЗ)	OK-3
Б1.В.ОД.2	Маркетинг		2		2		2	72	72	36	18	0	18	36	0		1 0 1 36 0							ПЄ (NТЗ)	ПК-27
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования		6				3	108	108	54	18	36	0	54	0						1 2 0 54 0			ПЄ (ИТА)	ОПК-1
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	7					5	180	144	72	18	36	18	72	36							1 2 1 1 77 36	1	ПС (ИТА)	ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.5	Нечёткая логика и нейронные сети	7					4	144	117	60	18	24	18	57	27							1.33	i S	ПЄ (ИТЗ)	ПК-18
Б1.В.ОД.6	Объектно- ориентированный анализ и программирование	5					4	144	108	54	18	36	0	54	36					1 2 0 54 36				ПЄ (ИТА)	ПК-18
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы	6					5	180	144	72	36	36	0	72	36						2 2 0 72 36			ПЄ (ИТЗ)	ПК-3
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений	5			5		4	144	108	54	18	36	0	54	36					1 2 0 54 36				ПЄ (ИТА)	ОПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0				1 0 1 36 0					ПЄ (ИТЗ)	ОПК-1, ОПК-2
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения	5		5P			5	180	144	72	18	36	18	72	36					1 2 1 72 36				ПС (ИТА)	ПК-17, ПК-18

										Чась	ы учебн	ных зан	нятий					Pac	пределен	ие по кур	рсам				
		Pa		еление естрам		06	бъем		од	ая)		T.Z		CI	PC	I ку	ypc	II b	сурс	III ĸ	сурс	IV 1	курс		MbIX
			0010	o i pui.ii					ери	ндо		Из них		Ci	<i>.</i> C	1	2	3	4	5	6	7	8	B	ций
№ п/п	Наименование блоков и			HE	ния] 	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа		ıe	ē		ий				Недель в	семестр	e		•	Кафедра	Перечень реализуемых компетенций
	дисциплин	эны	19	проен	зада	ر ر		Всего	з СРС в сессий	ы (а рабо	ии	рнь	ески	стре	cecc	18	18	18	18	18	18	18	10	Kad	д анк
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦΓΟC	ΝП		, без	КТН	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Hagon	р нолол	ro (Horan	и/ лаб. р	5 / HP01	-m norr) /	Hagan C	DC (p		кс
		E	,	ypcol (асчел				сеп	онта		Табо Г	Пран з	B	пер	часов	в недел		и/ лао. ра еместре /			часов С	гс (в		Пе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	щ 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Математические методы в					,																			
Б1.В.ОД.11	производственном	7		7P			7	252	225	90	18	36	36	135	27							1222) }	ПЄ (ИТА)	ПК-17, ПК-18
	планировании																					-		(====)	
Б1.В.ОД.12	Логистика	7					4	144	108	54	18	0	36	54	36							1 0 2 36	ì	ЭП	ПК-27
Б1.Б.ОД.12	этогистика	,					_	1-1-1	100	34	10	· ·	30	34	30							54	,	(БТИ)	111(2)
	Методика проведения																								
Б1.В.ОД.13	научно-исследовательских		7		7		3	108	108	54	18	0	36	54	0							0 2 42	-	ПЄ (NTA)	ОК-7, ПК-17, ПК-19
	и опытно- конструкторских работ																						,	(Б111)	
	Государственное и																						_		
Б1.В.ОД.14	муниципальное		8				3	108	108	40	20	0	20	68	0								202	ЭП (ИТА)	ОК-3, ПК-4
	управление																						`	(====)	
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга	4		4P			4	144	117	66	34	32	0	51	27				1.89 1.78 0 51 27					ЭП	ПК-1
	бизнес-процессов			11				1	11,	00	31	32	V	31	27				1. 1. 51					(БТИ)	
											2.6		10					27						ЭП	
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ	3					4	144	117	54	36	0	18	63	27			0 0						(БТИ)	ПК-18
																0								NΠ	
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	$\frac{1}{0}$								ПЄ (NTa)	OK-7
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				1		44	1584	1332	644	276	220	148	688	252										
, ,	13																							ODI	
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология																	_						СГД (БТИ)	OK-6
			3		3		2	72	72	36	18	0	18	36	0			0 0 2 0							
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика																							ПЄ (NТЗ)	OK-3
																								(1111)	
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический																							ЭП	ОК-3, ПК-3, ПК-25
51.Б.ДБ.2.1	менеджмент		2				2	72	72	26	10	0	10	26	0			101						(БТИ)	5K 5, 1IK 5, 1IK 25
	D III		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0			1 2						ЭП	
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки																							(БТИ)	ПК-25
L	1		1	1	1	1	1	1	l	1	1							1	1			<u> </u>	<u> </u>	1	

										Часи	ы учебі	ных заі	нятий					Расп	іределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам	по	O	бъем		тс	ая)		**		- CI	200	I ку	урс	Пк	урс	III ı	курс	IV I	курс		MBIX
			CCMC	Страм					ери	ндо		Из них	(Ci	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	æ	изует ций
№ п/п	Наименование блоков и			КТЫ	ния			2	Свг	удил та		Ie	ıe		зий			J	Недель в	семестр	e		•	Кафедра	этен
	дисциплин	ены	[F]	троев гы)	зада	ွ		Всего	з СРС в сессий	ая (а рабо	ии	эрнь ты	ески	стре	oec	18	18	18	18	18	18	18	10	Kad	зив р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	VIII		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		и/ лаб. р еместре		ст. зан.) / и)	Часов С	РС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент																							ПЄ (ИТА)	ПК-3
E1 В ПВ 3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса	6			6		5	180	144	60	18	24	18	84	36						1,33			ПЄ (NТЗ)	ПК-1, ПК-7
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование		7		7		3	108	108	54	18	36	0	54	0							1 5 0 5 0 4 5 0 4 5 0 0 4 5 0 0 0 4 5 0 0 0 0	,	ЭП (ИТА)	ПК-26, ПК-28
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии		,		,		3	100	100	34	10	30	v	34	Ů							54		ЭП (ВТИ)	ПК-19
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа																						27	ПЄ (ИТА)	OK-3
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности	8					4	144	117	80	40	0	40	37	27								4 0 4 7.2	ПЄ (ИТА)	OK-3, OK-4
	Мировые информационные ресурсы	0						144	117	52	20	22		65	27								3.2 3.2 0 0 0	ПЄ (ИТА)	ПК-27
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web- страниц и презентаций	8					4	144	117	52	20	32	0	65	27								3,	ПЄ (ИТА)	ПК-19
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем																		99					ПЄ (ИТЗ)	ПК-6
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно- ориентированные экономические информационные системы	4					3	108	72	34	18	16	0	38	36				0.89 0.89 38 36					ПЄ (NTA)	ПК-4
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0		1 0 1 36 0							ПЄ (ИТА)	ОПК-1

										Чась	ы учебі	ных зан	нятий					Paci	тределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам		О	бъем		ро	ая)		17		CI)C	I ку	урс	II к	урс	III ı	сурс	IV	курс		MbIX
			COM	гетрам					ери	ндол		Из них		Ci	,C	1	2	3	4	5	6	7	8	в	изуе:
№ п/п	Наименование блоков и			Пы	ния			2	Свг	удил та		ıe	ie		зий]	Недель в	семестр	e			Кафедра	тен
	дисциплин	SHE	79	rpoer (151)	зада	Ç		Всего	з СРС в сессий	ы (а рабо	ии	рнь	ески	стре	oec	18	18	18	18	18	18	18	10	Kad	нь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	И		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		ии/ лаб. р еместре		т. зан.) / и)	Часов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий																							ПЄ (NТЗ)	ПК-4
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем																				7			ПС (ИТА)	ПК-9
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес- процессами	6					5	180	153	72	36	36	0	81	27						2 2 0 81 2			ПЄ (ИТА)	ПК-4
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		3				3	108	108	54	18	0	36	54	0			1 0 2 2 4						ПЄ (ИТА)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами																	Š						ПЄ (ИТА)	OK-4
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта	5					4	144	108	54	18	36	0	54	36					1 2 0 54 36				ПС (ИТА)	ПК-26, ПК-18
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления																			75				ЭП (ИТА)	ПК-26, ПК-18
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями	4					3	108	81	42	18	24	0	39	27				1 1,33 0 19 27					ПЄ (ИТА)	ОПК-1, ПК-3
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте																		38					ПЄ (ИТЗ)	ПК-2
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки	2					4	144	108	34	18	16	0	74	36		$\begin{array}{c} 1 \\ 0.89 \\ 0 \\ 74 & 36 \end{array}$							ПЄ (NТӘ)	ОПК-3, ПК-6

										Чась	ы учебі	ных за	нятий					Pa	спредел	ение по ку	рсам				
		Pa		еление естрам		Об	ъем		ро	ая)		11			D.C.	Iκ	урс	II	курс	III	курс	IV	курс		MbIX
			COM	страм					период	ндо		Из ни:	X		PC	1	2	3	4	5	6	7	8	8	ций
№ п/п	Наименование блоков и			TPI	ния			8	C B I	удил та		Ie	ē		ий				Недели	в семест	e		•	Кафедра	тен
	дисциплин	ены	IPI	проек	задаг	ွ		Всего	з СРС в сессий	ая (а рабо	ии	орнь	ески	стре	oec	18	18	18	18	18	18	18	10	Kad	омпе
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	M		Всего без СРС в сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часо	в в неде			. раб./ пра е / в сесси		Часов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе																							ЭП (ИТА)	ПК-4
Б1.В.ДВ.14	Элективные дисциплины (модукультуре и спорту	ули) по	о физи	ческой	й			328	328	328	0	0	328	0	0										
Б1.В.ДВ.14.1	Прикладная физическая культура																	0	0	0 2				ЕНД (БТИ)	OK-8
Б1.В.ДВ.14.2	Физическое воспитание		2345					328	328	328	0	0	328	0	0		0 0 3	0 0 0 0 0 0	0 0 4	0 0 0				ЕНД (БТИ)	OK-8
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	36	33	5	0	216-221	219	7884	6750	3254	1314	888	1052	3496	1134	23,9 515	22,8 50	8 22 45	0 26,3 41	7 24 396	24 486	24,3 480	24,2 244	1	
	% занятий лекционного типа от об- аудиторных занятий в целом по Бл		личест	ва часо	В			по Ф	ГОС≤	50%	36.68	3	•												
	Практики					12-15	15	10 н								I	1	l .			1	I			
Б2.У	Учебная практика							2 н																	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4				3	2 н											2 н					ПС (NТЗ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5
Б2.П	Производственная практика			•				8 н									•	1			•	•	•	•	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар		6				3	2 н													2 н			ПЄ (ИТӘ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б2.П.2	Преддипломная практика Баз		8				9	6 н															6 н	ЭП (ИТА)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК- 9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК- 18, ПК-19
БЛОК 3	Государственная итоговая ат	ттеста	ция			6-9	6																		

										Часі	ы учеб	ных за	нятий					Pac	пределен	ие по ку	/рсам				
		Pa	-	еление естрам		06	бъем		цс	(кв				~		Ιĸ	ypc	II b	сурс	III	курс	IV	курс		ИБІХ
			CCM	страм					в период í	ндо		Из ни	X		PC	1	2	3	4	5	6	7	8	a	ций
№ п/п	Наименование блоков и			TPI	ния			ρ	. Β Π 1Й	удил га		ē	e		ий				Недель в	семестр	oe .	ı	I	Кафедра	тен
	дисциплин	эны	I9I	троек гы)	задаг	ပ္		Всего	з СРС в сессий	ая (ауді работа	ии	phtb.	ески гия	стре	၁၁ခ၁	18	18	18	18	18	18	18	10	Каф	янь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	Пу		Всего без СРС сесси	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия		В период сессий	Часов	в в недел		ии/ лаб. р семестре			/ Часов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
Б3	Защита выпускной квалифи			•	Ы		6	4 н															4 н		OHK-1, OHK-2, OHK-3, HK- 2, HK-3, HK-7, HK-8, HK-9, HK-10, HK-11, HK-17, HK-18, HK-19, OK-7, HK-1, HK-28, HK-27, HK-26, HK-25, HK-6, HK-5, HK-4
) УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без уч м дисциплинам (модулям) по				туре и	240	240	7884	6750	3254	1314	888	1052	3496	1134	52,5	51	47	49,5	46	51	51	48,6		
Элективны спорту	е дисциплины (модули) по фі	зичес	кой к	ультур	ре и			328	328	328	0	0	328	0	0	0	3	5	4	6,2	0	0	0		
Объем конт (включая ч	гактной работы обучающегос асы по элективным дисциплі і культуре и спорту)							3865																	
	в учебных занятий в неделю ауд	/ Элен	ктивні	ые												23,9 0	22,8 3	22 5	26,3 4	24 6,2	24 0	24,3 0	24,2 0		
	і (модули) по физической культ															23,9 0	22,6 3	22 3	20,3 4	24 0,2	24 0	24,5 0	24,2 0		
	в учебных занятий СРС в недели (модули) по физической культ															28,6 0	28,2 0	25 0	23,2 0	22 0	27 0	26,7 0	24,4 0		
	н (модули) по физической культ овых проектов (работ)	урси	спорт	5												0	1	0	1	1	0	1	1		
	тных заданий			1 -	0											0	0	0	0	0	0	0	0		
Число экзам		36			•											5	5	5	5	4	5	5	2		
	ов (дисциплины + практики и элект модули) по физической культуре и	ивные	33	+	7											4+0	5+1	5+1	6+2	5+1	3+1	2	3+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.		44	40.74 % 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
OIC 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
ОК-3		способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.3	Экономическая теория
	Б1.Б.4	Менеджмент
	Б1.Б.8	Экономика ИТ-фирмы
	Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика
	Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
	Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
	Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
ОК-4		способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.6	Право
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
	Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
OIC 5		способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и
ОК-5		межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.7	Иностранный язык
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
ОК-7	. ,	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.5	Психология
	Б1.Б.6	Право
	Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
	Б3	Государственная итоговая аттестация
OIC 0		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	Спортивное совершенствование
	Б1.В.ДВ.14.2	Физическое воспитание
ОК-9	7 1	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
Olik-i	с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
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.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
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	Государственная итоговая аттестация
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и
Olik-2	целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами
Б1.Б.4	Менеджмент
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б3	Государственная итоговая аттестация
OHIC 2	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
ОПК-3 Б1.Б.19	том числе в глобальных компьютерных сетях
	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика
Б1.Б.19	том числе в глобальных компьютерных сетях
Б1.Б.19 Б1.Б.20	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3 ПК-1	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация проведение анализа архитектуры предприятия
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3 ПК-1 Б1.Б.23 Б1.Б.24 Б1.Б.32	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация проведение анализа архитектуры предприятия Архитектура предприятий Моделирование бизнес-процессов Базы данных
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3 ПК-1 Б1.Б.23 Б1.Б.24 Б1.Б.32 Б1.В.ОД.15	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация проведение анализа архитектуры предприятия Архитектура предприятий Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3 ПК-1 Б1.Б.23 Б1.Б.24 Б1.Б.32 Б1.В.ОД.15 Б1.В.ДВ.3.2	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация проведение анализа архитектуры предприятия Архитектура предприятий Моделирование бизнес-процессов Базы данных Основы реинжиниринга бизнес-процессов Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3 ПК-1 Б1.Б.23 Б1.Б.24 Б1.Б.32 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.3.2 Б2.У.1	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация проведение анализа архитектуры предприятия Архитектура предприятий Моделирование бизнес-процессов Базы данных Основы реинжиниринга бизнес-процессов Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3 ПК-1 Б1.Б.23 Б1.Б.24 Б1.Б.32 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.3.2 Б2.У.1 Б2.П.1	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация проведение анализа архитектуры предприятия Архитектура предприятий Моделирование бизнес-процессов Базы данных Основы реинжиниринга бизнес-процессов Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3 ПК-1 Б1.Б.23 Б1.Б.24 Б1.Б.32 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.3.2 Б2.У.1	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация проведение анализа архитектуры предприятия Архитектура предприятий Моделирование бизнес-процессов Базы данных Основы реинжиниринга бизнес-процессов Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ДВ.13.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3 ПК-1 Б1.Б.23 Б1.Б.24 Б1.Б.32 Б1.В.ДВ.3.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.1	том числе в глобальных компьютерных сетях Информатика Анализ данных Программирование Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Операционные среды, системы и оболочки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация проведение анализа архитектуры предприятия Архитектура предприятий Моделирование бизнес-процессов Базы данных Основы реинжиниринга бизнес-процессов Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
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	Государственная итоговая аттестация
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
Б1.Б.4	Менеджмент
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.3.1	Информационный менеджмент
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
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
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3	Государственная итоговая аттестация
	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-
ПК-6	сервисов)
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б3	Государственная итоговая аттестация
	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.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
D1.D.ДD.3.2	помплексные системы управления в структуре архитектуры предприятии и оизнеса

Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-8	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-
11K-0	инфраструктуры предприятия
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-9	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-
11K-9	инфраструктуры предприятия
Б1.Б.28	Деловые коммуникации
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
	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
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-11	умение защищать права на интеллектуальную собственность
Б1.Б.6	Право
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
	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	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и
ПК-18	систематизации информации по теме исследования
Б1.Б.11	Математический анализ
Б1.Б.12	Дискретная математика
Б1.Б.12	Дифференциальные и разностные уравнения
Б1.Б.13	Линейная алгебра
D1,D,11	улитенных штеори

Б1.Б.15	T
	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.16	Общая теория систем
51.5.17	Исследование операций
51.5.18	Статистика
Б1.Б.20	Анализ данных
Б1.Б.21	Программирование
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.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
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.4.2	Мультимедиа технологии
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка
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
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-26	способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
B1.B.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-27	способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
61.B.29 61.B.30	Электронный бизнес
Б1.В.ОД.2	Маркетинг
Б1.В.ОД.2	Логистика
Б1.В.ОД.12 Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.0.1 Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения

Б3	Государственная итоговая аттестация
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
Б3	Государственная итоговая аттестация