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 № 🙎

1 » Clumerpy 2017 r.

Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

квалификация Бакалавр

СРОК

ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная

профиль Управленческие информационные системы

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ЭП, руководитель УГНС

ТВЕРЖДАЮ

иректор

med let 2017 r

М.А. ЛЕНСКИЙ

« 30 » <u>Авиуета</u> 2017 г. ______ Миляева Л.Г. Декан ТФ
« 31 » <u>Авиуета</u> 2017 г. _____ Павлов А.Н. Руководитель ООП, разработчик РУП
« 30 » <u>Авиуета</u> 2017 г. _____ Ложкова Ю.Н.

1. Календарный учебный график

K y		сен	RTF	брь	2 I	29 X	окт	ябр	ъ	27 X		ноя	брь	,		дека	_		29 XII	ЯЕ	вар	Ь	26 I	фе	евра	аль	23 II		Ma	арт		30 III	aı	трел	ПЬ	27 IV		Ма	ай			ию	нь		29 VI	I	июл	Ь	27 VII		авг	уст	
F	1 7	8 14	3 1 4 2	15 2 21 2	2 8	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31
I																				=	:	:	:	=																			:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
																				*																																	
I	ſ																			*	:	:	:	=																			:	:	:	O	0	=	=	=	_	_	_
																			*		-		-																				·	-									
																			*																																		_
																				*																																	
П	I																			*	:	:	:	=																			:	:	:	X	X	=	=	=	=	=	_
																			*		•		•																				•	•	•								
																			*																																		
																				*																																	
I.	J																			*		:	:	=												:	X	X	X	X	x	X	//	//	//	//	_	_	=	=	_	_	_
1																			*				•														21	21	11	1	41	11	"	"	,,	,,							
																			*																																		

Обозначения:		- Теоретическое обучение	:	- Экзаменационная сессия	=	- Каникулы
	*	- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует	0	- Учебная практика	H	- Научно-исследовательская работа
	X	- Производственная практика	//	- Государственная итоговая аттестация		

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

К		ретичес обучени		Экзаме	национная	н сессия	Учеб	ные прак	гики	_	изводстве практики		Научно-	исследов я работа	ательска	ная стация		Каникуль	I	0.	гграммы, ій за один од, 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	Beero	Государственн итоговая аттес	1 семестр	2 семестр	Всего	Bcer	Объем прогр реализуемый учебный го,
I	18	18	36	3	3	6											2	8	10	52	60
II	18	18	36	3	3	6		2	2								1	6	7	51	60
III	18	18	36	3	3	6					2	2					1	6	7	51	60
IV	18	11	29	3	1	4					6	6				4	1	7	8	51	60
ВСЕГ	О		137			22		•	2			8			0	4			32	205	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	учебі	ных заі	нятий					Pac	пределен	ие по ку	урсам				
		Pa	1	еление страм	ПО	Об	ьем		од			актная		C	PC	Iκ	ypc	П	урс	III 1	курс	IV 1	курс		
									пери	(ayı	циторн	ая) ра	бота	C.	rC	1	2	3	4	5	6	7	8	g	ции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			кты	ния			2	Сві			ele .	16		зий]	Недель в	семестр	be			Кафедра	Компетенции
	дисциплин	ены	TbI	проел	зада	ည	_	Всего	3 CP cecc	Всего	ии	орны	ески гия	стре	o	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	ОМП
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в неделі		ии/ лаб. р еместре			/ Часов (СРС (в		×
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
БЛОК 1			<u> </u>	J	U	,			10	- 11	12	13	- 1 -	13	10	10	17	20	21		23		23	20	27
Б1	Базовая часть					108 - 111	111	3996	3474	1726	674	360	692	1748	522										
Б1.Б.1	Философия	2					4	144	108	54	18	0	36	54	36		1 0 2 54 36							СГД (БТИ)	ОК-1
Б1.Б.2	История	1					4	144	108	54	18	0	36	54	36	1 0 2 54 36								СГД (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.3	Экономическая теория	1			1		4	144	117	54	36	0	18	63	27	$\begin{array}{c} 2 \\ 0 \\ 1 \\ 63 & 27 \end{array}$								ЭП (БТИ)	OK-3
Б1.Б.4	Основы менеджмента		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0		$ \begin{array}{c} 1\\0\\1\\1\\36\end{array} $							ЭП (БТИ)	ОК-3, ОПК-2, ПК-3
Б1.Б.5	Психология		3				3	108	108	54	18	0	36	54	0			$\begin{array}{c} 1\\0\\2\\2\\4&0\end{array}$						СГД (БТИ)	OK-6, OK-7
Б1.Б.6	Правоведение		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0			$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \end{array}$						СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-11
Б1.Б.7	Иностранный язык	4	123				8	288	261	136	0	0	136	125	27	0 0 1,89 38 0	0 0 1,89 38 0	0 0 1,89 38 0	$\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 1,89 \\ 11 \\ 27 \end{array}$					СГД (БТИ)	OK-5
Б1.Б.8	Экономика ИТ-фирмы	2			2		3	108	81	36	18	0	18	45	27		$ \begin{array}{c} 1\\0\\1\\45&27\end{array} $							ЭП (БТИ)	OK-3
Б1.Б.9	Социология		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0				$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \ 0 \end{array}$					СГД (БТИ)	OK-6
Б1.Б.10	Развитие информационного общества		1		1		2	72	72	36	18	0	18	36	0	$\begin{array}{c} 1\\0\\1\\36\end{array}$								ЭП (БТИ)	ОК-2

										Часы	і учебі	ных заг	нятий					Pacı	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление страм	ПО	Об	ъем		тол			актная		C	РС	Iκ	урс	Пк	урс	III ı	сурс	IV 1	курс	1	
									пери	(ay)	циторн	ая) ра	бота	C.		1	2	3	4	5	6	7	8	a	Компетенции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTЫ	ния			31.0	Св			ele	ие	t)	сий]	Недель в	семестр	e			Кафедра	етен
	диодинин	чены	TEI	прое	зада	ЭС		Всего	es CI	Всего	ии	горн	ческ	естр	oec 1	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	Сомі
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		и/ лаб. р еместре			/ Часов (СРС (в		4
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
Б1.Б.11	Математический анализ	3	2		2		7	252	216	108	36	0	72	108	36		$\begin{array}{c} 1\\0\\2\\2\\4\end{array}$	1 0 2 2 54 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				2	72	72	36	18	0	18	36	0				1 0 1 36 0					ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.14	Линейная алгебра	1					4	144	117	54	18	0	36	63	27	1 0 2 63 27								ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0			$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \end{array}$						ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.16	Общая теория систем		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \end{array}$				ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-17
Б1.Б.17	Исследование операций	4					4	144	108	54	18	0	36	54	36				1 0 2 54 36					ЭП (ИТА)	ПК-18, ПК-17, ПК-19
Б1.Б.18	Статистика		4		4		2	72	72	34	18	16	0	38	0				1 0,89 0 38 0					ЭП (ВТИ)	ПК-18
Б1.Б.19	Информатика	1			1		4	144	108	54	18	36	0	54	36	1 2 0 54 36								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 (ВТИ)	ПК-18, ОПК-3
Б1.Б.21	Программирование	2	1	2P			7	252	225	84	36	48	0	141	27	1 1,33 0 66 0	1 1,33 0 75 27							ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК-18
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2					4	144	108	54	18	36	0	54	36		1 2 0 54 36							ЭП (ВТИ)	ОПК-3

										Чась	і учебі	ных за	нятий					Раст	іределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление страм	по	Оба	ьем		ро		Конта	актная		C	PC	Iκ	урс	Пκ	ypc	III ı	курс	IV	курс		
				- F					іери	(ay)	диторн	ая) ра	бота	C.	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	а	ции
№ п/п	Наименование блоков и			ТЫ	иия			9	Свг			Ie	ie		ий			I	Недель в	семестр	e		•	Кафедра	Компетенции
	дисциплин	НЫ	PI	гроек ът)	задаг	C		Всего	CP.	lo I	ИИ	эрнь	ески	стре	၁၁ခ၁	18	18	18	18	18	18	18	11	Kaḍ	ОМПС
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦΓΟC	УП		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел	ю (лекци се		раб./ пра / в сесси		/ Часов (СРС (в		Ж
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
Б1.Б.23	Архитектура предприятий	3			3		3	108	72	34	18	16	0	38	36			0.89 0.89 0 38 36						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов		5				3	108	108	54	18	36	0	54	0					$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 54 \\ 0 \end{array}$				ЭП (ИТА)	ПК-1, ОПК-1, ПК-3, ПК-26
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом		3				2	72	72	34	18	16	0	38	0			0,89 0 38 0						ЭП (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	1,33 0 39 27			ЭП (ИТА)	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								1,82 0 1,82 32 0	ЭП (БТИ)	ПК-7, ПК-19
Б1.Б.28	Деловые коммуникации		6		6		2	72	72	36	18	0	18	36	0						$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \end{array}$			ЭП (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	5			5		3	108	72	42	18	24	0	30	36					1 1,33 0 30 36				ЭП (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	0,91 1,82 0 42 0	ЭП (ИТА)	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		45				2	72	72	64	32	0	32	8	0				0,89 0 0,89 4 0	0,89 0 0,89 4 0				СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В	Вариативная часть, включая ди	сципл	ины г	10 выбо	ру	105 - 113	108	3888	3321	1636	638	532	466	1685	567										

										Часы	і учебі	ных за	нятий					Pac	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa	-	еление естрам	ПО	Об	ъем		ЮД			актная		C	PC	Iκ	урс	П	урс	Ш	сурс	IV	курс		
				1					пери	(ay)	циторн	іая) ра	бота		i C	1	2	3	4	5	6	7	8	g g	Компетенции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	ния			0.1	Св			ele	1e	40	зий				Недель в	семестр	e			Кафедра	етен
	дисциплин	ены	TbI	проет	зада)C	_	Всего	3 CP cecc	эго	ии	орні ты	ескі гия	стре	oec	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	ОМП
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		ии/ лаб. ј еместре			/ Часов (СРС (в		×
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
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \end{array}$								ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-2
Б1.В.ОД.2	Теория отраслевых рынков		2		2		2	72	72	36	18	0	18	36	0		1 0 1 36 0							ЭП (БТИ)	ПК-2
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования		6				3	108	108	54	18	36	0	54	0						1 2 0 54 0			ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-18
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	7					5	180	144	72	18	36	18	72	36							1 2 1 72 36		ЭП (ВТИ)	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 1,33 1 57 27		ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.6	Объектно-ориентированн ый анализ и программирование	5					4	144	108	54	18	36	0	54	36					1 2 0 54 36				ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы	6					5	180	144	72	36	36	0	72	36						2 2 0 72 36			ЭП (ВТИ)	ПК-3, ПК-6
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений	5			5		4	144	108	54	18	36	0	54	36					1 2 0 54 36				ЭП (ВТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-6
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений		6				3	108	108	54	18	0	36	54	0						$\begin{array}{c} 1\\0\\2\\2\\54\end{array}$			ЭП (ВТИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-26, ПК-27, ПК-8
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				ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании	7		7P			7	252	225	90	18	36	36	135	27							1 2 2 135 27		ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.В.ОД.12	Логистика	7					4	144	108	54	18	0	36	54	36							1 0 2 54 36		ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-5

										Часы	і учебі	ных за	нятий					Paci	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление страм	по	Об	ъем		од			актная		C	PC	Ικ	ypc	Пκ	ypc	Ш	курс	IV	курс		
				· ·					пери	(ay)	циторн	ая) ра	бота	C	rC	1	2	3	4	5	6	7	8	g	пии
№ п/п	Наименование блоков и			сты	КИН			2	Сві			ele .	16		ий			I	Недель в	семестр	e		•	Кафедра	Компетенции
	дисциплин	эны	191	проен	задаг	Ö		Всего	3 CP	310	ии	орны	ески	стре	oec	18	18	18	18	18	18	18	11	Kac	ОМП
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел	ю (лекци с	ии/ лаб. р еместре			/ Часов	СРС (в		X
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
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		7		7		3	108	108	54	18	0	36	54	0							1 0 0 2 2 0 0 0		ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-17, ПК-19
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление		8				3	108	108	40	20	0	20	68	0								1,82 0 1,82 68 0	ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-4
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	4		4P			5	180	153	72	36	36	0	81	27				2 2 0 81 27					ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-26
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ	3			3		5	180	144	64	36	0	28	80	36			2 0 1,56 80 36						ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-26
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \ 0 \end{array}$								ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-4
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (моду культуре и спорту	ули) по	о физі	ической	Í			328	328	288	0	0	288	40	0										
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		1234					328	328	288	0	0	288	40	0				0 2 0		\sim \sim \sim			СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		56													0	0	0	0	0	04	2		СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						42	1512	1278	662	276	220	166	616	234			1	T	T	•	T	1		
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология		3		3		2	72	72	36	18	0	18	36	0			1010						СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика		J		5		-	, 2	. 2	50		Ü			Ĭ			36						ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-6, ПК-8
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент		4				3	108	108	54	18	0	36	54	0				$\begin{array}{c} 1\\0\\2\\54\end{array}$					ЭП (ВТИ)	ОК-3, ПК-3, ПК-25, ПК-10

										Часы	учебн	ных зап	нятий					Paci	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам	ПО	Объ	ьем		ЮД			актная		C	PC	Iκ	урс	Пв	сурс	III ı	сурс	IV	курс		
									пери	(ayı	циторн	ая) ра	бота			1	2	3	4	5	6	7	8	3a	Компетенции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbi	ния			0.1	Св			sie	ие	0	сий]	Недель в	семестр	e			Кафедра	етен
	дисциплин	ены	TbI	проег	зада	C	I	Всего	3 CP	Всего	ии	орни	ескі гия	стре	oec	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	OMII
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦΓΟC	УП		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		ии/ лаб. р еместре /			/ Часов (СРС (в		×
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
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки																							ЭП (ИТА)	ПК-25, ОК-3, ПК-3, ПК-10
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент																				3			(ИТА) ПЄ	ПК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-5
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса	6			6		5	180	144	60	18	24	18	84	36						1,33 1,33 1 84 36			ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-7, ПК-3, ПК-5
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование		7		7		3	108	108	54	18	36	0	54	0							0 0 0		ЭП (ИТА)	ПК-26, ПК-28, ПК-19
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии		,		,		3	100	100	34	10	30	O	34	0							42		(ИТА) ПЄ	ПК-19, ПК-26, ПК-28
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа	8					4	1.4.4	117	90	40		40	27	27								3,64 0 3,64 37 27	(ИТА) ПЄ	ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности	8					4	144	117	80	40	0	40	37	27								3, 37,	ЭП (ИТА)	ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы																						2 1 27	ЭП (ИТА)	ПК-27, ПК-19
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций	8					4	144	117	52	20	32	0	65	27								1,82 2,91 0 0 65 27	ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК-27
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем	4					3	108	72	42	18	24	0	30	36				1 1,33 0 0 36					ЭП (ИТА)	ПК-6, ПК-4, ПК-7
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентирован ные экономические информационные системы	7					3	100	12	72	10	24	U	30	30				30					ЭП (ИТА)	ПК-4, ПК-7, ПК-6

										Часы	і учебі	ных заг	нятий					Paci	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление страм	ПО	Объ	ьем		ЮД			актная		C	PC	Iκ	урс	II к	урс	III ı	сурс	IV 1	сурс		
									пери	(aya	циторн	ая) ра	бота			1	2	3	4	5	6	7	8)a	Компетенции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	КИН			0.1	Св			sie	ие	0	сий]	Недель в	семестр	e			Кафедра	етен
	дисциплин	ены	TbI	проет	зада)C	_	Всего	3 CP	Всего	ии	орні ты	нескі гия	эстре) Joeo	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	СОМП
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		ии/ лаб. р еместре /		кт. зан.) / и)	/ Часов (СРС (в		∡
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
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач		2				2	72	72	26	18	0	18	36	0		1 0 1							ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-4
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий		2				2	12	12	36	10	U	10	30	U		36							ЭП (ИТА)	ПК-4, ОПК-1
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем																				13 - 36			ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-4
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами	6					4	144	108	60	36	24	0	48	36						1,33 0 48 36			ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-9
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	3					4	144	108	54	18	0	36	54	36			1 0 2 1 36						ЭП (ИТА)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами																	54						ЭП (ИТА)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27
	Математические основы искусственного интеллекта		6				3	108	108	54	18	36	0	54	0						$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 4 \\ 0 \end{array}$			ЭП (ИТА)	ПК-26, ПК-18
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления		0				3	100	100	5	10	50	O	34	O O						54			ЭП (ИТА)	ПК-26, ПК-18
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями		4				2	72	72	42	18	24	0	30	0				$1 \\ 1,33 \\ 0 \\ 30 \ 0$					ЭП (ИТА)	ОПК-1, ПК-3, ПК-2
	Информационные технологии в менеджменте		4				2	12	12	42	10	24	U	30	U				1 30					ЭП (ИТА)	ПК-2, ОПК-1, ПК-3
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки	1					3	108	72	38	18	20	0	34	36	$\begin{array}{c} 1\\ 1,11\\ 0\\ 34 36 \end{array}$								ЭП (ИТА)	ОПК-3, ПК-6, ПК-4

										Чась	и учебі	ных за	нятий						Paci	пределе	ние по ку	рсам					
		Pa		еление естрам	по	Οб	ъем		ъ		Конт	актная	I		n.c.	I	курс		Пъ	урс	III ı	сурс	I	V курс			
			COM	Страм					ери	(ay)	диторі	ная) ра	бота	C.	PC	1	2	2	3	4	5	6	7	8	3	æ	иит
№ п/п	Наименование блоков и			Ты	КИІ			٥	Свл			e e	ē		ий		ļ]	Недель і	з семестр	ie		· ·		Кафедра	Компетенции
	дисциплин	ЭНЫ	14	троек	задаг	C		Всего	3 CP	II.O	ии	эрнь	ески	стре	၁၁ခ၁	18	1	18	18	18	18	18	18	1	1	Kaḍ	ОМПК
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ООФ	УП		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часо	ов в не	еделк			раб./ пра / в сесси		/ Часо	ов СРС ((в		K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	1	19	20	21	22	23	24	2:	5	26	27
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе																									ЭП (ИТА)	ПК-4, ПК-6, ОПК-3
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	33	38	5	17	216 - 221	219	7884	6795	3362	1312	892	1158	3433	1089	24,3 48	30 24,2	482	24,2 464	26,1 412	26,1 430	24 441	24,3 4	180 22	244		
	% занятий лекционного типа от об		оличес	тва часо	В			по Ф	ГОС≤	50%	35.95			ı													
БЛОК 2	аудиторных занятий в целом по Бл Практики	юку і				12 - 15	15	10 н																			
	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						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-19, ПК-17, ПК-18
Б2.П	Производственная практика							8 н																			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар		6				3	2 н														2 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
Б2.П.2	Преддипломная практика Баз		8				9	6 н																6	н	ЭП (ИТА)	OIIK-1, OIIK-3, IIK-1, IIK-2, IIK-3, IIK-4, IIK-7, IIK-8, IIK-9, IIK-10, IIK-11, IIK-17, IIK-18, IIK-19, IIK-25, IIK-26, IIK-27, IIK-28, IIK-6
БЛОК 3	Государственная итоговая а	ттеста	ция			6-9	6																				
Б3	Защита выпускной квалифи включая подготовку к проце процедуру защиты				ы,		6	4 н																4	Н		OПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ОК-7, ПК-1, ПК-28, ПК-27, ПК-26, ПК-25, ПК-6, ПК-5, ПК-4, ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОК-9
ФТД	Факультативы						2	72	72	36	0	0	36	36	0												

										Чась	і учебн	ных за	нятий					Pacı	тределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам	по	Обт	ьем		иои		Конта			C	PC	Ικ	сурс	II к	урс	III B	сурс	IV	курс		
									в период	(ay,	диторн	іая) ра	бота			1	2	3	4	5	6	7	8	ba	ицик
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	ния			0.1				sie	4e	0	зий			I	Недель в	семестр	е			Кафедра	етен
	дисциплин	ены	12	прое	зада	C	п	Всего	з СРС в сессий	Всего	ии	орні ты	ескі гия	стре	oec	18	18	18	18	18	18	18	11	Ka	Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦΓΟC	Ν		Всего без СРС сессий	Bc	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часон	в в недел	ю (лекци с	ии/ лаб. р еместре /			/ Часов (СРС (в		Ж
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
ФТД.1	Противодействие коррупции		8				2	72	72	36	0	0	36	36	0								$\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 2 \\ 36 \end{array}$	СГД (БТИ)	OK-4
элективны спорту) (без	УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без ум дисциплинам (модулям) по в факультативов)	физич	ческоі	й культ	гуре и	240	240	7884	6795	3362	1312	892	1158	3433	1089	51	51	50	49	50	48,5	51	44,2		
элективны	УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без уч м дисциплинам (модулям) по культативы				гуре и		242	7956	6867	3398	1312	892	1194	3469	1089	51	51	50	49	50	48,5	51	50,8		
Элективны спорту	е дисциплины (модули) по фі	изичес	ской к	сультур	ре и			328	328	288	0	0	288	40	0	3	3	4	2	1	5,2	0	0		
	учебных занятий в неделю ауд (модули) по физической культ															24,3 3	24,2 3	24,2 4	26,1 2	26,1 1	24 3	24,3 0	25,3 0		
Число часов	учебных занятий СРС в недели	ю / Эл	пектив	вные												26,7 0	26,8 0	25,8 0	22,9 0	23,9 0	24,5 2,2	26,7 0	25,5 0		
	и (модули) по физической культ рвых проектов (работ)	туре и	спорт	y 5												0	1	0	1	1	0	1	1		
- 71	тных заданий			3	17											3	3	3	1	2	2	2	1		
Число экзам	* *	33			1/											5	5	4	4	4	4	5	2		
Число зачет	ов (дисциплины + практики и элект модули) по физической культуре и с	ивные		+	9											5+1	5+1	6+1	7+2	6+1	4+2	2	3+1		
Базовая част	ть Блока 1 в з.е.						111	50.68	8 % от	гобъег	ма Бло	ка 1													
Вариативная	я часть Блока 1 в з.е.						108	49.3	2 % от	объе	ма Бло	ка 1													

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

38.89 % от объема вариативной части

42

в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.

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.Б.3	Экономическая теория
Б1.Б.4	Основы менеджмента
Б1.Б.8	Экономика ИТ-фирмы
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
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	Правоведение
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
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
ФТД.1	Противодействие коррупции
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-5	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.Б.5	Психология

Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.33	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 с
74.7.60	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.8.2	Инженерные основы современных технологий
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
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	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
OHIII 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.4	Основы менеджмента
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
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.Б.19	Информатика
B1.B.19	Анализ данных
Б1.Б.20	Программирование
61.6.21 61.6.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.1 Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б1.В.ДВ.13.2 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-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.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика
Б1.В.ОД.2	Теория отраслевых рынков
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
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-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
Б1.Б.4	Основы менеджмента
51.B.4 51.B.24	Моделирование бизнес-процессов
51.5.26	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.В.ДВ.3.2	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии в менеджменте
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.1	Преддипломная практика
Б2.11.2	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.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.29 Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
Б1.В.ОД.14	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.7.1 Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
ы.в.дв./.∠	ттредметно-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
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
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
62.Y.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
	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов
ПК-6	(контент-сервисов)
F1 F 25	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.Б.25 Б1.В.ОД.7	
	Распределённые системы
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	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 цикла
	ИТ-инфраструктуры предприятий
Б1.Б.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.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
пис о	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры
ПК-8	предприятия
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология
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
ПК-9	ИТ-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
	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")
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.29 Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б1.Б.ДВ.2.2	Преддипломная практика
Б2.11.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	
Б1.Б.6	умение защищать права на интеллектуальную собственность Правоведение
Б1.В.ДВ.10.1	
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения 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
11K 10	систематизации информации по теме исследования
Б1.Б.11	Математический анализ
Б1.Б.12	Дискретная математика
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения
Б1.Б.14	Линейная алгебра
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.16	Общая теория систем

	Б1.Б.17	Исследование операций
	Б1.Б.18	Статистика
	Б1.Б.20	Анализ данных
	Б1.Б.21	Программирование
	Б1.В.ОД.3	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.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
	Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
	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-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
1111 20	Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
	51.5.30	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
	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-26	23	способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ
1111-20	Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
	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
	ы.р.др.т.2	PHYSIDERINGARE TO A HOSTOTER

Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
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.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
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-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