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»

УТВЕРЖДАЮ

иректор

М.А. ЛЕНСКИЙ

methy 2017 T.

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол №

Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

квалификация Бакалавр

СРОК получения ОБРАЗОВАНИЯ

4 года 6 месяцев

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

заочная

Профиль Управленческие информационные системы

Для групп с 2017 по 201 7 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 «*30*» *авијета* 2017г. ______ Руководитељ ООП, разработчик РУП Миляева Л.Г. Ложкова Ю.Н. Мамашев Д.Р.

Тушкина Т.М.

Харитонов В.А.

1. Календарный учебный график

]		сен	тяб	брь			окт			27 X		но					каб				нва		26 I			аль				арт		30 III	a	пре		27 IV		M	ай			ию			29 VI		июл	Ь	27 VII		авгу	уст	
1	7	8	1 2	5 2	22 ± 28 ± 2	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3	10 16	1 2	7 24 3 30	1 1	7 1	8 1	5 2	2 4	4 5 I 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
																				= *																																	
																			_	= *	4																												i l				
	*	*	: *	*	*														=	= *		:	:	=																		:	:	:	:	О	О	=	=	=	=	=	=
																				k :																													i				
																				k :	_																																
																1			=	= *																								М	Н					\exists			
																			=	= *																													i				
1																			=	= * * :	┦:		:	=																				:		_	_	_	=	_	_	_	_
-																					╣.	•	'																			•	•		'				i				
																				k :	-																												i				
																+				= *																								H	H	$\vdash\vdash$		$\vdash \vdash$	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	
																				= *																													i				
I	r																		=	= * * =] .		:	=																					\mathbf{v}	v	_	_	=				_
1.	•																						•	_																		•	•	.	Λ	Λ	-	-		_	_	_	_
																				* =																													i				
																+				* = = *																		<u> </u>						$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	\vdash	_	\dashv		
																				= *	_																												i				
	,																		_	= *																									37	37			i				
Ι	'																		*	* =		:	:	=																		:	:	:	X	X	=	=	=	=	=	=	=
																				* =																													i				
	_															\bot				k =															-			-						\bigsqcup	\bigsqcup		Ш	Ш	$\vdash \vdash$	_	_		
																			2	< * < *	\dashv																												1				
																			3	<u> </u>	\dashv																																
1														:	:	:	: 2	X	X 2	* X	X	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																			*	k X																													l				
																			>	k X																									$\bigsqcup^{ }$				Ш	\perp			

Обозначения:		- Теоретическое обучение	:	- Экзаменационная сессия	=	- Каникулы
	*	- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует	0	- Учебная практика	H	- Научно-исследовательская работа
	X	- Произволственная 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	E E	I	Каникуль	J	0	ограммы, 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	Всего	Государственная итоговая аттеста	1 семестр	2 семестр	Всего	Всег	Объем прогр реализуемый учебный год
I	13	17	30	3 1/2	4	7 1/2		2	2								1 1/2	6	7 1/2	47	55
II	17	17	34	3 1/2	4	7 1/2											1 1/2	8	9 1/2	51	56
III			34	3	3	6					2	2					2	7	9	51	57
IV	IV 17 17		34	3	3	6					2	2					2	7	9	51	46
V 12 1		12	3		3				4		4				4	6		6	29	26	
ВСЕГ	O		144			30			2			8			0	4			41	229	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 зан	ятий						Pacı	іределен	ие по ку	рсам					
				еление страм	по	Об	ъем		од	Конта	ктная	(аудит	орная)	C	PC	Ιĸ	урс	П	сурс	III ı	сурс	IV 1	курс	V	курс		
									пери		pa	бота		C	rc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	за	Пии
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	9			Всего	ЭС в			ые	ие	t)	сий				I	Недель в	семестр	e				Кафедра	Компетенции
	A	лены	ST61	трое (лиге	ОТЫ	ЭС	УП	Вс	es CI	Всего	Лекции	торн	актическ занятия	естр	д сес	13	17	17	17	17	17	17	17	12	0	Ka	Комг
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ΦΓΟC	Ŋ		Всего без СРС в период сессий	Be	Лек	Лабораторные работы	Практические занятия	В	В период сессий	Часов в	семестр	е (лекци	и/ лаб. ра	-		Часов СІ		естре / в	з сессии)		
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)				108 -			I	T			l	l	l												
Б1	Базовая часть	1	1	ı	ı	111	110	3960	3724	422	164	82	176	3302	236		I	I				1	I	1	1		ı
Б1.Б.1	История	1			1		4	144	135	14	6	0	8	121	9	6 0 8 121 9										СГД (БТИ)	OK-2
Б1.Б.2	Философия	3			3		4	144	135	12	6	0	6	123	9			6 0 6 123 9								СГД (БТИ)	OK-1
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123		1234		8	288	267	32	0	0	32	235	21	0 8 8 0 0	0 0 8 8	0 0 8 8	0 0 8 55 9							СГД (БТИ)	OK-5
Б1.Б.4	Микроэкономика		1		1		2	72	68	12	4	0	8	56	4	4 0 8 8 56										ЭП (БТИ)	OK-3
Б1.Б.5	Макроэкономика	2			2		3	108	99	10	4	0	6	89	9		4 0 6 8									ЭП (БТИ)	OK-3
Б1.Б.6	Психология		1		1		2	72	68	12	4	0	8	56	4	4 0 8 8 56										СГД (БТИ)	OK-6, OK-7
Б1.Б.7	Социология		2		2		2	72	68	8	4	0	4	60	4		4 0 0 4 0 0 4 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0									СГД (БТИ)	OK-6
Б1.Б.8	Правоведение		2		2		3	108	104	8	4	0	4	96	4		4 0 4 4 8									СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-11
Б1.Б.9	Менеджмент	3			3		3	108	99	12	6	0	6	87	9			6 0 6 87 9								ЭП (БТИ)	ОК-3, ОПК-2, ПК-3
Б1.Б.10	Экономика фирмы		4		4		3	108	104	10	4	0	6	94	4				4 0 6 94 4							ЭП (БТИ)	OK-3
Б1.Б.11	Линейная алгебра	1			1		3	108	99	14	6	0	8	85	9	6 0 8 85 9										ЕНД (БТИ)	ПК-18

										Часы	учебн	ых зан	ятий						Pacı	пределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление страм	по	Об	ъем		од	Конта	ктная	(аудит	орная)	CI	DC.	Iκ	ypc	II B	урс	III	курс	IV	курс	Vı	курс		
				· ·					пери		pa6	бота		CI	rC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	a	ции
№ п/п	Наименование блоков и			KTbI	43			1.0	Свл			sie	16		зий]	Недель в	семестр	e				Кафедра	Компетенции
	дисциплин	ены	TPI	проет	TEHE	C	_	Всего	3 CP	Всего	ии	орн	нески	стре	oec (13	17	17	17	17	17	17	17	12	0	Ka	СОМП
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	з семестр	е (лекци	и/ лаб. ра	аб./ прак	т. зан.) /	Часов CI	РС (в сем	естре / в	сессии)		***************************************
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.12	Математический анализ	2			2		6	216	207	10	4	0	6	197	9		4 0 6 197 9									ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения		3		3		3	108	104	12	4	0	8	92	4			4 0 8 8 4								ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика		4		4		3	108	104	12	4	0	8	92	4				4 0 8 4 92							ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.15	Дискретная математика	5			5		4	144	135	12	4	0	8	123	9					4 0 8 123 9						ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.16	Общая теория систем		5		5		3	108	104	12	4	0	8	92	4					4 0 8 8						ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.Б.17	Исследование операций	4			4		4	144	135	12	4	0	8	123	9				4 0 8 123 9							ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18, ПК-19
Б1.Б.18	Анализ данных	6			6		5	180	171	18	6	6	6	153	9						6 6 6 153 9					ЭП (ВТИ)	ОПК-3, ПК-18
Б1.Б.19	Теоретические основы информатики. Имитационное моделирование		1		1		2	72	68	14	6	8	0	54	4	6 8 0 54 4										ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		1		1		2	72	68	14	6	0	8	54	4	6 0 8 8 4 45										ТМК (БТИ)	OK-9
Б1.Б.21	Деловые коммуникации	3			3		3	108	99	12	6	0	6	87	9			6 0 6 87 9								ЭП (ВТИ)	ПК-9, ПК-19
Б1.Б.22	Архитектура предприятия	1			1		3	108	99	14	6	0	8	85	9	6 0 8 85 9										ЭП (ВТИ)	ОПК-1, ПК-1
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж		4		4		3	108	104	10	4	0	6	94	4				4 0 6 94 4							ЭП (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-25, ПК-26, ПК-27

										Часы	учебні	ых зан	тий						Paci	пределен	ие по ку	рсам					
				еление страм	по	Оба	ьем		то	Конта	ктная	(аудит	орная)	CI	DC.	Iκ	урс	II к	ypc	III ĸ	ypc	IV 1	курс	V	сурс		
				•					пери		pac	бота		CI	r C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	a	ции
№ п/п	Наименование блоков и			KTbI	e			ITO	Сви			sie	ле		сий]	Недель в	семестр	e				Кафедра	етен
	дисциплин	ены	TPI	прое	льны	20	I	Всего	S CF cecc	Всего	иит	орні	ческі тия	эстре	oec)	13	17	17	17	17	17	17	17	12	0	Ka	Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ΦΓΟC	УП		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	семестр	е (лекци	и/ лаб. ра	аб./ практ	г. зан.) /	Часов СР	РС (в сем	естре / в	сессии)		#
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.24	Программирование	1			1		4	144	135	14	6	8	0	121	9	6 8 0 121 9										ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК-18
Б1.Б.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3		23		8	288	275	20	8	12	0	255	13		4 6 0 161 9	4 6 0 4 4 4								ЭП (ВТИ)	ОПК-3
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов	3			3		4	144	135	14	6	8	0	121	9			6 8 0 121 9								ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-26
Б1.Б.27	Базы данных	4	5	5P	45		6	216	203	26	10	16	0	177	13				85 9 85 9	4 8 0 92 4						ЭП (ВТИ)	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем		7		7		3	108	104	12	6	6	0	92	4							6 6 0 92 4				ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-7
Б1.Б.29	Управление ИТ-сервисами и контентом		7		7		3	108	104	14	6	8	0	90	4							9 8 0 4 06				ЭП (БТИ)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.30	Электронный бизнес		9		9		2	72	68	16	6	10	0	52	4									6 10 0 52 4		ЭП (БТИ)	ПК-10, ПК-25, ПК-27, ПК-28
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		1234				2	72	56	10	10	0	0	46	16	4 0 0 10 4	2 0 0 12 4	2 0 12 4	2 0 0 12 4							СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В	Вариативная часть, включа	я дисц	иплин	ы по в	ыбору	105 - 113	109	3924	3703	442	182	122	138	3261	221												
Б1.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет	5			5		3	108	99	12	4	0	8	87	9					4 0 8 87 9						ЭП (ВТИ)	ОК-3, ПК-18, ПК-26
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент		8		8		2	72	68	12	6	0	6	56	4								6 0 6 56 4			ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-18, ПК-26
Б1.В.ОД.3	Развитие информационного общества		3		3		3	108	104	10	4	0	6	94	4			4 0 6 94 4								ЭП (БТИ)	ОК-2, ПК-9
Б1.В.ОД.4	Институциональная экономика	2			2		4	144	135	8	4	0	4	127	9		4 0 4 127 9									ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-2

										Часы	учебн	ых зан	ятий						Paci	пределен	ие по кур	осам					
			аспред семе	еление страм	по	Объ	ьем		юд	Конта	ктная	(аудит	орная)	CI	PC	Iку	урс	II B	сурс	III ı	сурс	IV _F	сурс	V	сурс		
				•					пери		pa	бота		CI	. C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10)a	Щии
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	o			110	Св			eie	ие	40	сий]	Недель в	семестр	e				Кафедра	Компетенции
	дисциплин	ены	TbI	прое	ЛЬНЫ	20	I	Всего	3 CF cecc	Всего	ии	орн	неск	стре	(cec	13	17	17	17	17	17	17	17	12	0	Ka	Сомп
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ΦΓΟC	УП		Всего без СРС в период сессий	Bo	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	семестр	е (лекци	и/ лаб. ра	ъб./ прак	г. зан.) / ч	Часов СР	РС (в сем	естре / в	сессии)		<u>×</u>
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.5	Методы принятия управленческих решений	5			5		4	144	135	14	6	0	8	121	9					6 0 8 121						ЭП (ВТИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ОД.6	Инвестиционный анализ	6			6		4	144	135	10	4	0	6	125	9						4 0 6 125 9					ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-26
Б1.В.ОД.7	Нечеткая логика и нейронные сети	7			7		3	108	99	16	6	10	0	83	9							6 10 0 83 9				ЭП (ИТА)	ПК-18
Б1.В.ОД.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		8		8		2	72	68	14	6	0	8	54	4								6 0 8 4 4 8			ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-17, ПК-19
Б1.В.ОД.9	Введение в специальность		1		1		2	72	68	14	6	0	8	54	4	6 0 8 8 54 4										ЭП (ИТА)	ОК-7, ПК-4
Б1.В.ОД.10	Объектно-ориентированн ый анализ и программирование	4			4		4	144	135	10	4	6	0	125	9				4 6 0 125 9							ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.11	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	4		4P	4		5	180	171	14	6	0	8	157	9				6 0 8 157 9							ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-26
Б1.В.ОД.12	Информационная безопасность	6			6		3	108	99	12	6	6	0	87	9						9 9 87 9					ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.13	Управление запасами и планирование снабжения	6	5	6P	56		6	216	203	24	12	12	0	179	13					6 6 0 56 4	6 6 0 123 9					ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление		6		6		3	108	104	10	4	0	6	94	4						4 0 6 94 4					ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-4
Б1.В.ОД.15	Логистика	6			6		4	144	135	10	4	0	6	125	9						4 0 6 125 9					ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-5
Б1.В.ОД.16	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		5		5		2	72	68	14	6	0	8	54	4					6 0 8 54 4						ЭП (ВТИ)	ПК-7, ПК-19

										Часы	учебні	ых зан	ятий						Paci	пределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление страм	ПО	Об	ъем		род	Конта	ктная	(аудит	орная)	C	PC	Ικ	ypc	II к	ypc	III ı	сурс	IV 1	курс	Vı	курс		
				- P					ери		pac	бота		C	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	a	ции
№ п/п	/п Наименование блоков и			сты	4)			2	Свп			ıe	ie Ie		ий		ı]	Недель в	семестр	e	ı	II.		Кафедра	Компетенции
	дисциплин	ены	TbI	проен ты)	TEHEK	ည	I	Всего	з СРС 1 сессий	Всего	ии	орны	нески	стре	oec (13	17	17	17	17	17	17	17	12	0	Кас	СОМП
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	в семестр	е (лекци	и/ лаб. ра	аб./ прак	г. зан.) /	Часов СІ	РС (в сем	пестре / в	сессии)		₹.
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.17	Математические методы в производственном планировании	8	7	8P	78		7	252	239	32	12	8	12	207	13							9 4 9 88 9 4 9 4 9	6 4 6 119 9			ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.В.ОД.18	Системы поддержки принятия решений		9		9		2	72	68	12	6	6	0	56	4									6 6 0 56 4		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-6
Б1.В.ОД.19	Распределенные системы		9		9		3	108	104	14	6	8	0	90	4									6 8 0 4		ЭП (ВТИ)	ПК-3, ПК-6
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (м культуре и спорту	иодулі	и) по ф	изичес	ской			328	312	8	0	0	8	304	16												
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		3456		3456			328	312	8	0	0	8	304	16			0074	0024	0 0 4	0 0 4					СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3430		3430			328	312	8	U	0	8	304	16			75	75	77	77					СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				•		43	1548	1466	180	70	66	44	1286	82		•		•		•		•				
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология		5		5		2	72	68	10	4	0	6	58	4					4 0 6						СГД (БТИ)	ОК-6, ПК-8, ОК-3
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика		3		3		2	72	08	10	4	U	0	36	4					85						ЭП (ИТА)	ОК-3, ПК-8, ОК-6
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент		7		7		3	108	104	10	4	0	6	94	4							409				ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-3, ПК-25, ПК-10
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки		,		,		3	100	10-4	10	7	Ü	Ü	71	7							94				ЭП (БТИ)	ПК-25, ПК-10, ПК-3, ОК-3
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент																							6 6 6		ЭП (ВТИ)	ПК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-5
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса	9		9P	9		4	144	135	18	6	6	6	117	9									6 6 9 117		ЭП (ВТИ)	ПК-1, ПК-7, ПК-5, ПК-3

										Часы	учебн	ых зан	ятий						Paci	пределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление страм	ПО	Об	бъем		род	Конта	ктная	(аудит	орная)	C	PC	Iκ	ypc	П	сурс	III 1	сурс	IV	курс	V	курс		
			000	o i puiii					ери			бота	. /	C	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	ции
№ п/п	Наименование блоков и			KTbi	0			0	Свл			ole	16		зий			1		Недель в	семестр	e		1	· I	Кафедра	Компетенции
	дисциплин	ены	TbI	проет	TSHBI(TBI	ွ		Всего	3 CP	Всего	ии)	орны	ески гия	стре	oso	13	17	17	17	17	17	17	17	12	0	Кас	ОМП
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	в семестр	ое (лекци	и/ лаб. ра	аб./ прак	г. зан.) /	Часов С	РС (в сем	вестре / в	сессии)		*
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.4.1	Бизнес-планирование		9		9		3	108	104	14	6	8	0	90	4									9 8 0 0 4		ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-28, ПК-19
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии		,		,		3	100	101		Ü	Ü	Ů	70	·									06	3	ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК-26, ПК-28
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа	8			8		4	144	135	16	6	0	10	119	9								6 0 10			ЭП (ИТА)	ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности	0			0		4	144	133	10	0	U	10	119	9								211			ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы																						4 4 10 0 0 9 0			ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-19
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций	8			8		4	144	135	14	4	10	0	121	9								121			ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК-27
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем	6			6		4	144	135	14	6	8	0	121	9						9 8 0 9 8 0					ЭП (БТИ)	ПК-6, ПК-4, ПК-7
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентирован ные экономические информационные системы	0			0		4	144	133	14	6	0	U	121	9						121					ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-6, ПК-7
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач		4		4		3	108	104	10	4	0	6	94	4				4 0 6 4							ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-4
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий		7		7		3	100	104	10	7	U	U	74	7				96							ЭП (БТИ)	ПК-4, ОПК-1
Б1.В.ДВ.9.1	Надежность информационных систем																					6 8 0 4				ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-4
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами		7		7		3	108	104	14	6	8	0	90	4							8 06				ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-9

										часы	учебні	ых зан	ятий						Pac	пределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление страм	по	Об	ъем		од	Конта	ктная	(аудит	орная)	C	PC	Iκ	ypc	II	курс	III	курс	IV	курс	V	курс		
				- F					пери		pac	бота		C	rC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	a	ции
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			кты	e			3ro	Сві			ые	ие	0	сий					Недель в	з семестр	e				Кафедра	етен
	дисциплин	ены	TPI	прое	льны эты	20		Всего	ecc cecc	Всего	иит	горні	ческі тия	эстре) cec	13	17	17	17	17	17	17	17	12	0	Ка	Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проек (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов в	з семестр	ре (лекці	ии/ лаб. р	оаб./ прак	т. зан.) /	Часов С	РС (в сем	иестре /	в сессии)		П П
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.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	7			7		4	144	135	16	6	0	10	119	9							6 0 10 19				ЭП (ИТА)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами																					=				ЭП (БТИ)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта		8		8		3	108	104	16	6	10	0	88	4								6 10 0	+		ЭП (ИТА)	ПК-18, ПК-26
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления		0				3	100	104	10	O	10		00									8	8		ЭП (ИТА)	ПК-18, ПК-26
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями		7		7		2	72	68	14	6	8	0	54	4							6 8 0 4				ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-2
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте		,		,		2	12	08	14	0	0	U	34	4							45				ЭП (ИТА)	ПК-2, ПК-3, ОПК-1
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки	5			5		4	144	135	14	6	8	0	121	9					9						ЭП (ЫТА)	ОПК-3, ПК-6, ПК-4
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе	າ			3		4	144	155	14	0	8	U	121	9					121						ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-6, ОПК-3
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	33	40	5	69	216 - 221	219	7884	7427	864	346	204	314	6563	457	134 756	64 802	2 92 770	102 931	112 804	86 828	112 710	88 557	7 74 40	5 0 0		
	% занятий лекционного типа о аудиторных занятий в целом п			чества	часов			по Ф1	Γ Ο C ≤ :	50%	39.68																
БЛОК 2	Практики					12 - 15	15	10 н																			
Б2.У	Учебная практика							2 н																			

											часы	учебн	ых зан	нятий							Paci	пределен	ие по ку	рсам					
					еление страм	по	Об	ъем		род	Конта	ктная	(ауди	торна	(F	CPC		I ку	рс	II к	ypc	III ı	сурс	IV 1	курс	Vı	курс		
										лери		pa	бота	-		CPC		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	a	ции
№ п/п	Наименование блоков и				кты	0			2	Сви			ele	1e		йй	ии]	Недель в	семестр	e				Кафедра	етен
	дисциплин		чены	TPI	проеі эты)	льны(эты	20	Е	Всего	cecc	Всего	иии	горны	чески	естре	000		13	17	17	17	17	17	17	17	12	0	Kao	Компетенции
		٥	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лекции	Лабораторные	Практические	В семестре	В париот	ысриод сессии	Часов в	семестр	е (лекци	и/ лаб. ра	аб./ прак	г. зан.) /	Часов СР	РС (в сем	вестре / в	сессии)		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	6	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	p		2				3	2 н										2 н									ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-17, ПК-18, ПК-19
Б2.П	Производственная практи	іка							8 н																				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта Ваг профессиональной деятельности	.p		6				3	2 н														2 н					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	Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар профессиональной деятельности	р		8				3	2 н																2 н			ЭП (БТИ)	ПК-8, ПК-9, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-25
Б2.П.3	Преддипломная практика Баз	3		9				6	4 н																	4 н		ЭП (ВТИ)	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-27, IIK-26, IIK-28, IIK-6
БЛОК 3	Государственная итогов	вая а	ттес	таци	Я		6-9	6												ı			ı	ı			1		THE O
Б3	Защита выпускной квалиф включая подготовку к про процедуру защиты					ı,		6	4 н																	4 н		ЭП (БТИ)	OK-7, OПК-1, OПК-2, OПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, OK-1, OK-2, OK-3, OK-4, OK-6, OK-9,
ФТД	Факультативы							2	72	68	8	0	0	8	60	4	ı												
ФТД.1	Противодействие коррупции			8				2	72	68	8	0	0	8	60	4	ļ								0 0 8 0 8			СГД (БТИ)	OK-4

										Часы	учебні	ых заня	тий						Pac	пределен	ие по ку	рсам					
	Oố:	ьем		ЮД	Конта	ктная	(аудит	орная)	C	PC	Iκ	урс	II b	сурс	III ı	курс	IV 1	курс	V	сурс							
				•					в период		pac	бота			10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	a	ции
№ п/п	Наименование блоков и			кты	0			2				ele .	1e		ий					Недель в	семестр	e				Кафедра	Компетенции
	дисциплин	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	Ç		Всего	без СРС в сессий	31.0	ии	орны	ески	стре	сессий	13	17	17	17	17	17	17	17	12	0	Ka	ОМП
		ΦΓΟC	УП		Всего бе	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период (Часов в	семестр	е (лекци	и/ лаб. ра	аб./ прак	т. зан.) /	Часов СГ	РС (в сем	естре / в	сессии)		Ճ				
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
	УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (бо м дисциплинам (модулям)		240	240	7956	7427	864	346	204	314	6563	457															
	спорту) (без факультатив																										
	УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (бе			242	7004	7.405	073	246	204	222	((22	461															
	м дисциплинам (модулям) спорту), факультативы	110 ф1	изичес	скои			242	7884	/495	872	340	204	322	0023	461												
	е дисциплины (модули) по	о физи	ческо	й куль	туре и	[328	312	8	0	0	8	304	16												
спорту								320	312	0	U	U	0	304	10												
	учебных занятий в семестр (модули) по физической к				9											134 0	64 0	92 2	102 2	112 2	86 2	112 0	96 0	74 0	0 0		
	учебных занятий СРС в сег				ые																						
дисциплинь	(модули) по физической к	ультур	е и сп	юрту												756 0	802 0	770 75	931 75	804 77	828 77	710 0	617 0	405 0	0 0		
	аудиторных занятий в учеб и (модули) по физической к				вные											198	0	194	4	198	4	208	0	74	0		
	овых проектов (работ)	<i>y</i>		5												0	0	0	1	1	1	0	1	1	0		
Число контр											10	7	9	10	10	8	8	6	5	0							
Число экзам											4	4	4	5	4	6	2	3	1	0							
	ов (дисциплины + практики и исциплины (модули) по физиче орту)											7	4+1	5+1	5+1	5+1	1+2	6	3+1	4+1	0						
Базовая ча	сть Блока 1 в з.е.						110	50.23	% от с	бъема	Блока	. 1															

Базовая часть Блока 1 в з.е.		110	50.23 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		109	49.77 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		43	39.45 % 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.2	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.В.ОД.3	Развитие информационного общества
Б1.Б.1	История
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.4	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.4	Микроэкономика
Б1.Б.5	Макроэкономика
Б1.Б.9	Менеджмент
Б1.Б.10	Экономика фирмы
Б1.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ФТД.1	Противодействие коррупции
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
Б1.Б.8	Правоведение
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.3	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.6	Психология
Б1.Б.7	Социология
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.В.ОД.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Б1.В.ОД.9	Введение в специальность
51.5.6	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.В.ДВ.14.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.14.2	Физическое воспитание
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт
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.20	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 с
ОПК-1	применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ОД.12	Информационная безопасность
Б1.В.ОД.18	Системы поддержки принятия 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
Б1.Б.22	Архитектура предприятия
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
OHE 2	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.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений
Б1.Б.9	Менеджмент
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
опи з	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.18	Анализ данных
Б1.Б.19	Теоретические основы информатики. Имитационное моделирование
Б1.Б.24	Программирование
Б1.Б.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия
Б1.В.ОД.11	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные менеджмент
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б1.Б.22	Архитектура предприятия
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.27	Базы данных
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
Б1.В.ОД.4	Институциональная экономика
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
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
Б1.В.ОД.18	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ОД.19	Распределенные системы
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные менеджмент
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
61.6.9	Менеджмент
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б1.В.ОД.9	Введение в специальность
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
ы.ь.од.14	т осударственнос и муниципальное управление

Основы построения корпоративных информационных систем Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Теория решения изобретательских задач
Инженерные основы современных технологий
Надежность информационных систем
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Рынки ИКТ и организация продаж
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий
Логистика
Информационные менеджмент
Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Базы данных
Управление жизненным циклом информационных систем
Управление ИТ-сервисами и контентом
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов
(контент-сервисов)
Операционные среды, системы и оболочки
Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Системы поддержки принятия решений
Распределенные системы
Основы построения корпоративных информационных систем
Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Управление ИТ-сервисами и контентом
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла
ИТ-инфраструктуры предприятий
Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Информационные менеджмент
Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Основы построения корпоративных информационных систем
Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Управление жизненным циклом информационных систем
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
Методы принятия управленческих решений
Конфликтология
Национальная экономика
Управление жизненным циклом информационных систем

Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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.В.ОД.3	Развитие информационного общества
Б1.В.ОД.12	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.9.1	Надежность информационных систем
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Б1.Б.21	Деловые коммуникации
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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
	"Интернет")
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б2.П.3	Преддипломная 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.8	Правоведение
Б2.П.3	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.В.ОД.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ОД.13	Управление запасами и планирование снабжения
Б1.В.ОД.17	Математические методы в производственном планировании
Б1.Б.16	Общая теория систем
Б1.Б.17	Исследование операций
52.Y.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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и
	систематизации информации по теме исследования
Б1.В.ОД.6	Инвестиционный анализ
Б1.В.ОД.7	Нечеткая логика и нейронные сети

Б1.В.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения
Б1.В.ОД.17 Б1.В.ОД.17	
Б1.В.ОД.17 Б1.В.ДВ.11.1	Математические методы в производственном планировании
	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
51.5.11	Линейная алгебра
Б1.Б.12	Математический анализ
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения
Б1.Б.14	Теория вероятностей математическая статистика
Б1.Б.15	Дискретная математика
Б1.Б.16	Общая теория систем
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.18	Анализ данных
Б1.Б.24	Программирование
Б1.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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.В.ОД.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ОД.16	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
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
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.21	Деловые коммуникации
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.1	Региональные ИТ рынки
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.1	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
61.6.23	Рынки ИКТ и организация продаж
61.6.30	Электронный бизнес
62.II.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	
Б2.11.3	Прешинномира простика
I D3	Преддипломная практика
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-26 Б1.В.ОД.5	A A

Б1.В.ОД.6	Инвестиционный анализ
Б1.В.ОД.11	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
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
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент
Б2.П.3	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.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ОД.15	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
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б2.П.3	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.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты