Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Сибирский институт бизнеса и информационных технологий"

V	ГĐ	ГI	Ж	, П	A	ம

План одобрен Учен	•	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Родионов М.Г.
Протокол № 4/Д оп	m 11.01.2021	по программе бакалавриата	""_	20 <i>ε</i> .
	09.03.03	00.00.00.0		
Направленность:	Прикладная информатика в экономике	09.03.03 Прикладная информатика		
Кафедра: Факультет:	<u>СИБИТ</u> Факультет очного обучения			
Квалификация: бакал	павр	Год начала подготовки (по учебном Учебный год	му плану) <u>2021</u> 2021-2022	
Форма обучения: Очн	ная форма	Образовательный стандарт (Ф	ΦΓΟC) № 922 от 19.09.20)17
Срок получения обра	азования: 4г			1
Типы задач профессі	иональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	of a	
производственно-технолог	ргический	Руководитель ООП 09.03.03 П	Ірикладная информатика	/-Куликова Е.В./
проектный			7	

Календарный учебный график

Mec	(Сентябр	рь	100	(Октяб	рь	2		Ноя	ябрь			Дека	брь	4	-	Янва	рь	1	Ф	еврал	ΙЬ	1		Мар	T	2	A	4прель	8		Ма	й			Июнь		2		Июль	,	~		Авгус	-
Числа		8 - 14		- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	3 - 9	10 - 16	- 1	24 - 30	1 - 7		15 - 21	87 - 77			19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	30 - 29	6 - 12		20 - 26		- 1	1		1 - /	8 - 14 15 - 21	- 1	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	72 - 2	i i	1 1	24 - 31
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	7 1	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29 3	30 31	32	33	34 35	36	37	38	39 4	10 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49 !	50 5	1 52
I									*							× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	* *		1	Э	К		-	*	*						*	*				;) 3 * 3 • 3		Э	К	К	К	К	К	К	к
II									*								* * *		Э	Э	Э Э Э К К	K K	-	*	*						*	*					9 9 9 9 9 9 * 9] ,	у	К	К	К	К	К	КН	к
III									*							>	* * *		Э	Э	Э К К К	K	-	*	*						* 3	3 3 3 3 3 *	Э Э Э П		п		*	П	П	П	К	К	К	К	КН	к
IV									*							>	* * *		Э	Э К К	К К П	П	П	П П	П П П П П	П	п і	пп	П	п	П П П Ж	П П П П	П	П К К К Д	Д	Д I		Д	Д	К	К	К	К	К	К	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение	18	17 3/6	35 3/6	18 2/6	15 3/6	33 5/6	17 4/6	11	28 4/6	17 4/6		17 4/6	115 4/6
	в том числе в форме Практической подготовки							1	1	2	1		1	3
Э	Зачетно-экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	3	2	5	3 2/6	1 5/6	5 1/6	2 3/6		2 3/6	18
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								8	8		14	14	22
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	7	8	1	8 4/6	9 4/6	35 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	олее 39 не	ед.	бо	элее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	элее 39 не	ед.	
Итог	0	23	29	52	23 4/6	28 2/6	52	23 2/6	28 4/6	52	22 3/6	29 3/6	52	208

-			Фор	рма контр	ооля		3.6	ı.	-			Итого ак	ад.часов						Co	местр 1				Курс 1			Cou	естр 2								Курс 2	2			
Munovo	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КП	KP	Экспер	Факт	Часов в	Экспер	По	Конт.	Конс	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб		КРП	Конс	СР Кон	т	Итого	Лек			РП Ко	нс С	. Кон	т з.е.	. Итого	Лек	Лаб	Пр		Конс	СР	Конт
Индекс		мен	Janei	оц.	KII	, N	тное		з.е.	тное	плану	раб.			роль								por	_							pon	ь								роль
	плины (модули)						195	195		7348		3916	186	2487	945			-	-	330	-	_	399 13	_	1162	180		30	_	_	19 135	_	_			258				162
Обязательна : Б1.О.01		1	1				132	132	36	5080	5080	2660 76	126	1745 41	675 27			198 36	36	330			399 13 41 27	_	1162	180	72 3	30		6 4:	19 13	5 23	910	144	54	258	\vdash	24	313	117
51.O.02	Философия История России	1	2			\vdash	2	2	36	72	72	38	2	25	9	,	144	30		30		4	41 2/	2	72	18	-	18		2 2	15 9						\vdash		\dashv	—
51.O.03	история России Всеобщая история	1	2			\vdash	2	2	36	72	72	38	2	7	27	2	72	18		18		2	7 27	_	12	16		10			:5 9						\vdash	+	\dashv	
51.O.04		4	123			Н	12	12	36	432	432	224	8	154	54		108	10	18	36			43 9		108		18	36		2 4	13 9	3	108		18	36	\vdash	2	43	9
51.O.05	Иностранный язык	4	1			Н	2	2	36	72	72	38	2	25	9			18	10	18			25 9	_	100		10	,,,			,		100		10	50	\vdash	_	-	
51.O.06	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт		1			Н	2	2	36	72	72	38	2	25	9	2	-	18		18			25 9	_							-						\vdash		\dashv	—
51.O.07	Социология		3				3	3	36	108	108	56	2	43	9	-	72	10		10		-	25 ,						_			3	108	18		36	\vdash	2	43	9
51.O.08	Правоведение	3	3			Н	6	6	36	216	216	114	6	75	27																-	6		1		54	\vdash	6		27
51.O.09	Русский язык и культура общения	2	1				6	6	36	216	216	112	4	68	36	3	108	18		36		2	43 9	3	108	18		36	+	2 2	15 27		210	-			\vdash	•	+	
51.O.10	межкультурные коммуникации	-	3			\vdash	2	2	36	72	72	38	2	25	9		100	10		50	-	-	.5		100	10	-	-		+	-	2	72	18		18	\vdash	2	25	9
51.O.11	Экономическая теория		2			\vdash	2	2	36	72	72	38	2	25	9		\dashv	-	+	\dashv	\dashv	-	-	2	72	18	-	18	-	2 2	15 9		-	+		-	$rac{1}{2}$	_	$\overline{+}$	_
51.O.12	Высшая математика	3	12	H		\vdash	12	12	36	432	432	228	12	159	45	4	144	36	+	36	+	4	59 9		144	36		36	_		9 9		144	36		36	\vdash	4	41	27
51.O.13	Математическое моделирование	5	-	H		\vdash	3	3	36	108	108	56	2	25	27		-		+		+		+				+		\dashv	+	+			+		-	\vdash	+	+	
51.O.14	лидерство и командообразование Лидерство и командообразование	Ť	2	H		\vdash	3	3	36	108	108	56	2	43	9		+							3	108	18		36	\dashv	2 4	13 9						\sqcap		+	—
51.O.15	Профессиональная этика		1				3	3	36	108	108	56	2	43	9	3	108	18		36		2	43 9	-													一十		\dashv	—
5 1.0.16	Психология и педагогика		2				3	3	36	108	108	56	2	43	9									3	108	18		36	-	2 4	13 9						一十		\dashv	—
6 1.0.17	Управленческие решения		5			Н	4	4	36	144	144	76	4	59	9																						一十		\dashv	—
51.O.18	Информационно-библиографическая культура		1				2	2	36	72	72	38	2	25	9	2	72	18		18		2	25 9					+									一十		\dashv	—
5 1.0.19	Теория систем и системный анализ		4				3	3	36	108	108	56	2	43	9							+									-								\dashv	—
5 1.0.20	· Информатика и информационные технологии	2	1				6	6	36	216	216	112	4	68	36	3	108	18	18	18		2	43 9	3	108	18	18	18		2 2	15 27	,							_	
51.O.21	Информационные технологии в экономике и управлении	5				5	4	4	36	144	144	80	4	37	27																						i t		\dashv	
51.0.22	Алгоритмизация и программирование		2				3	3	36	108	108	56	2	43	9									3	108	18	36			2 4	13 9						i T			_
51.0.23	Объектно-ориентированное программирование	6	5				7	7	36	252	252	132	6	84	36																						i		\neg	
Б1.О.24	Информационная безопасность ИС		7				3	3	36	108	108	76	4	23	9																									_
Б1.0.25	Средства и системы проектирования ПО	5	4				6	6	36	216	216	112	4	68	36																						i			
61.0.26	Операционные системы и среды	3					4	4	36	144	144	76	4	41	27																	4	144	18	36	18		4	41	27
61.0.27	Аппаратные средства вычислительной техники		2				3	3	36	108	108	56	2	43	9									3	108	18		36		2 4	13 9									_
51.0.28	Сети и системы передачи информации	6					4	4	36	144	144	76	4	41	27																						i			_
51.0.29	Стандартизация ПО и ИТ		5				3	3	36	108	108	56	2	43	9																									_
Б1.О.30	Управление IT-проектами	7	6		7		6	6	36	216	216	116	4	64	36																									_
Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар		123456 7				7	7	36	252	252	56	14	133	63	1	36			6		2	19 9	1	36			6		2 1	.9 9	1	36			6		2	19	9
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1234							328	328	224	8	104			82			54		2	26		82			54		2 2	16		82			54		2	26	
Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт		1234							328	328	224	8	104			82			54		2	26		82			54		2 2	6		82			54		2	26	
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптационный модуль по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1234							328	328	224	8	104			82			54		2	26		82			54		2 2	6		82			54		2	26	_
Часть, форми	руемая участниками образовательных отношений	<u> </u>		<u> </u>			63	63		2268	2268	1256	60	742	270																	9	324	54	108			6	111	45
Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4		5		7	7	36	252	252	136	6	80	36																									_
Б1.B.02	Технологии и методы программирования	4	3		4		8	8	36	288	288	136	6	116	36																	3	108	18	36		i	2	43	9
61.B.03	Комплексная оценка качества ИС	7					4	4	36	144	144	76	4	41	27				1	\exists	\exists							1	1	\top							\sqcap		\dashv	
Б1.B.04	Системы управления базами данных	5	4				7	7	36	252	252	134	8	82	36																						\sqcap		\dashv	
61.B.05	Программные средства и информационные технологии организации		7				3	3	36	108	108	76	4	23	9																						\sqcap		\exists	
51.B.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	56	2	43	9																	3	108	18	36		\sqcap	2	43	9
61.B.07	Информационные системы и сервисы	3					3	3	36	108	108	56	2	25	27				1	\exists	\exists							1	1	\top		3	108	18	36		\sqcap	2	25	27
61.B.08	Администрирование информационных систем		7				3	3	36	108	108	76	4	23	9				1	\exists	\exists							1	1	\top							\sqcap		\dashv	
61.B.09	Интеллектуальные ИС		7				3	3	36	108	108	56	2	43	9				1	\exists	\exists							1	1	\top							\sqcap		\dashv	_
		-	·																- 1	- 1	- 1								i					1	1		-			

				Kypc 2	!													Курс 3																		Ку	pc 4									
				Семестр			_	1					Семе				_						еместр 6								_	Семестр									Семес			_		
	Итого	Лек			КРП Кон		подгот					Ла6		Пр пр. подгот		Конс С	p.c.i.c.		Итого		Ла6		подгот		онс (Конт роль						р пр. одгот КР		CP CP	Period	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	CP C	СР пр. подгот	Конт роль
26	1018				4 24			108				144	-	36		28 3				126		96	36		20 2		99						36 4	_	284										_	
10	442	54	36	132	10	156		54	22	792	144	90	150		4	18 26	9 117	11	396	72	72	42			12 1	26	72	7	252	54	54	24	4	8	63	45										
3	108		18	36	2	25		27																																						
																																													-	
																																												-	-+	_
																																												\dashv	\dashv	\dashv
																																												\dashv	\dashv	
				\vdash													-						\dashv	-+	+	_	-							-	-								-+	+	\dashv	\dashv
				-	_	+	1									-	+							-	+		-					-	-	-	-	-			-	1	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	_
				\vdash		-	-									_	-							_									_	-	-					1				\dashv	\dashv	\dashv
							-	ļ									_							_	_		ļ							_	-									_	\dashv	
									3	108	18		36			2 2	5 27															_												_		
					\perp																																									
									4	144	36		36			4 5	9 9																													
3	108	36		18	2	43		9																																						
									4	144	36	18	18		4	4 3	7 27																												-	_
							1																		-								-											_	-	
									4	144	18	36	18			2 6	1 9	3	108	18	36				4	13	27																	\dashv	\dashv	\dashv
																											 -	3	108	36	18	18		4	23	9										
	108	18	18	18	2	43	-	9	3	108	18	18	18			, ,	5 27							_	-		-		100	50	10	10	-	+	- 25	+		-	-			-		+	-+	
3	108	10	10	18	- 2	43	-	9	3	108	16	16	16			2 2	5 2/							-	-		-					-	_		-				-	-				+	\dashv	
					_																			_	-		-					-			-				-			-		\dashv	\dashv	
																																												\rightarrow		
				$\sqcup \bot$	_	_	1	<u> </u>									4	4	144	36	18	18		_	4	11	27						_	-	-					.			_			
									3	108	18	18	18			2 4	3 9															_												_		
					\perp													3	108	18	18	18				13	9	3	108	18	36		4	_	_	4										
1	36			6	2	19		9	1	36			6			2 1	9 9	1	36			6			2	19	9	1	36			6		2	19	9								\perp	ightharpoonup	\Box
	82			54	2	26																																								
	82			54	2	26																																								
	82			54	2	26																	T									T													T	
16	576	108	108	72	4 14	216		54	9	324	36	54	54	36	4	10 10	3 63	8	288	54	54	54	36		8 9	1	27	21	756	162	108	162	36	22	221	81										
3	108				2			9				_			4		5 27																												7	
5				18	4 4	_	+	27							-	+	+						-+	+	+	-	1				-+		+	+	-	+			+		\vdash		\dashv	+	\dashv	\dashv
	100	10	30		- "	1											-						-+				1	4	144	36		36		4	41	27								+	\dashv	\dashv
	144	18	36	18	4	59		_	3	100	18	10	18			. .	3 27						\dashv	-+	+	_	-	4	1-44	<i>3</i> 0		30		4	41	2/							-+	+	\dashv	\dashv
4	144	18	36	18	4	59	-	9	3	108	18	18	18			4 2	3 27								+	_	-		L			_		-					-					\dashv	\dashv	\dashv
						-		<u> </u>									_								-		1	3	108	18	36	18		4	23	9			-						\dashv	
				$\sqcup \bot$	_	_	1	<u> </u>									4							_	-		1						_	_	-					.			_			
																																_												_		
																												3	108	36	18	18		4	_	4								$\perp \downarrow$	$\perp \downarrow$	
																												3	108	18	18	18		2	43	9										

Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		7		3	3	36	108	108	76	4	23	9												
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		567		6	6	36	216	216	114	6	75	27												
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)		4		4	4		144	144	76	4	59	9												
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика организации		4		4	4	36	144	144	76	4	59	9												
Б1.В.ДВ.01.02	Бухгалтерский учет		4		4	4	36	144	144	76	4	59	9												
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)		6		3	3		108	108	56	2	43	9												
Б1.В.ДВ.02.01	Налоги и налогообложение		6		3	3	36	108	108	56	2	43	9												
Б1.В.ДВ.02.02	Финансы и кредит		6		3	3	36	108	108	56	2	43	9												
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули)		7		3	3		108	108	56	2	43	9												
Б1.В.ДВ.03.01	Системы электронного документооборота		7		3	3	36	108	108	56	2	43	9												
Б1.В.ДВ.03.02	CRM-системы		7		3	3	36	108	108	56	2	43	9												
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули)		6		3	3		108	108	76	4	23	9												
Б1.В.ДВ.04.01	Web-ориентированное программирование		6		3	3	36	108	108	76	4	23	9												
Б1.В.ДВ.04.02	Web-технологии		6		3	3	36	108	108	76	4	23	9												
Блок 2.Прак	гика				36	36		1296	1296	6	6	1284	6												
Обязательна	я часть				15	15		540	540	4	4	532	4												
62.O.01(Y)	Ознакомительная практика		4		3	3	36	108	108	2	2	104	2												
52.O.02(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6		12	12	36	432	432	2	2	428	2												
Часть, форм	ируемая участниками образовательных отношений				21	21		756	756	2	2	752	2												
62.B.01(Π)	Технологическая (преддипломная) практика		8		21	21	36	756	756	2	2	752	2												
Блок З.Госуд	арственная итоговая аттестация				9	9		324	324	26	20	280	18												
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108	6		93	9												
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			6	6	36	216	216	20	20	187	9												
ФТД.Факуль	гативные дисциплины				5	5		180	180	94	4	68	18												
ФТД.01	Создание собственного бизнеса		7		3	3	36	108	108	56	2	43	9												
ФТД.02	Тайм-менеджмент		6		2	2	36	72	72	38	2	25	9												

																													36	18	18		4	23	9							丄		\bot	
								2	72		36	<u>36</u>	2	25	9	2	72			36	<u>36</u>		2	25		9	2	72			36	<u>36</u>	2	25	9							\perp	\perp		
4	144	36	36	4	59		9																																						
4	144	36	36	4	59		9																																						
4	144	36	36	4	59		9																																						
																3	108	18	18	18			2	43		9																			
																3	108	18	18	18			2	43		9													\neg	\neg	\top	Т	丁	Т	\neg
																3	108	18	18	18			2	43		9																\top	\top	\top	
																											3	108	18	18	18		2	43	9										
																											3	108	18	18	18		2		9				\neg	\neg	\pm	\top	\top	T	=
																										_	_	108	18	18	18		2		9				-+	+	+	+	+	+	\neg
																3	108	36	36				4	23		9																			
																3	108	36	36				_	23		9													\neg	\neg	\pm	\pm	\pm	\mp	
					-					+-	+-	1				3	108	36	36				-+	23	— <u></u>	9									-				+	+	+	+	+	+	-
3	108			2	104	80	2									_		30	30				_	_	320	_									_	1	756			\dashv	\perp	2 75	752 56	60	2
-	-					_	+	+	1	+	+					12						_	_	_	-+	_							 			1	/50		\dashv	\dashv	#	- /3	52 50	30	2
3	108			2	104			+								12	432						2	428	320	2									_				-	-	_	+	#	4	
3	108			2	104	<u>80</u>	2																_			_													\dashv	\dashv	+	+	+	+	\dashv
																12	432						2	428	320	2														_	_	_	_	\dashv	
																																				1						_			2
																																			_	_	756		_	_		_	_	_	2
																																			_	_	324	6			2		280		18
					_							_																							:	3	108	6			\perp	_	93	_	9
																																			,	6	216					20 18	187	\bot	9
																2	72	18		18			2	25		9	3	108	18		36		2	43	9										
																											3	108	18		36		2	43	9										
																2	72	18		18			2	25		9																			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач	-
УК-1.2	Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
УК-1.3	Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений	-
51.0.17	Управленческие решения	
Б1.O.18	Информационно-библиографическая культура	
Б1.О.19	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
52.B.01(Π)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из	УК
УК-2.1	действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого	-
УК-2.2	решения Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ	-
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах	-
Б1.O.08	Правоведение	
Б1.О.17	Управленческие решения	
Б1.О.23	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.30	Управление IT-проектами	
Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар	
Б1.В.01	Проектирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
52.B.01(Π)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия	-
УК-3.2	Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста	-
УК-3.3	Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем	-
Б1.O.07	Социология	
51.0.14	Лидерство и командообразование	
Б1.О.15	Профессиональная этика	
Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ע
УК-4.1	Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации	
УК-4.2	Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию	
УК-4.3	Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств	
Б1.О.04	Иностранный язык	T
Б1.О.09	Русский язык и культура общения	T
Б1.О.10	Межкультурные коммуникации	t
Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар	t
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	t
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	t
5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
 УК-5.1	Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации	1
 УК-5.2	Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями	
/N-J.2	различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих	
/K-5.3	взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации	
51.0.01	Философия	
51.0.02	История России	
51.0.03	Всеобщая история	
51.0.10	Межкультурные коммуникации	
51.0.15	Профессиональная этика	
53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
5	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
УК-6.1	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда	
УК-6.2	Умеет демонстрировать самоконтроль и рефлексию, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории	
/K-6.3	Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей	
51.0.16	Психология и педагогика	
51.0.31	Учебно-воспитательный семинар	
52.B.01(Π)	Технологическая (преддипломная) практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Тайм-менеджмент	
7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и	
	профессиональной деятельности	1

УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы	
JK-7.2	физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и	
УК-7.3	Стиля жизни Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б1.O.06	Физическая культура и спорт	+-
Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт	+
Б1.О.ДВ.01.02		+
	Адаптационный модуль по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	+
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия	
ук-8	жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и	УК
	возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
УК-8.1	Знает причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения	-
	Умеет выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной	
УК-8.2	опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в	-
	чрезвычайных ситуациях Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий	
УК-8.3	жизнедеятельности	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.B.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
5 3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения	1_
5K 5.1	профессиональных и социальных задач; формы участия государства в экономике	
УК-9.2	Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.11	Экономическая теория	
Б3.02(Д)		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10 УК-10.1		УК -
	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК - -
УК-10.1	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	УК - - -
УК-10.1 УК-10.2	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	УК - - -
УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	ук - - -
УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 Б1.О.08	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами Правоведение	УК - - -
УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 Б1.О.08 Б1.О.15 Б3.02(Д)	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами Правоведение Профессиональная этика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования,	-
УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 Б1.0.08 Б1.0.15 Б3.02(Д)	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами Правоведение Профессиональная этика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	- - - - -
УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 Б1.О.08 Б1.О.15 Б3.02(Д)	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами Правоведение Профессиональная этика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования,	-

(-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	0
53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+
52.O.02(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	╀
52.O.01(Y)	Ознакомительная практика	╀
51.0.28	Сети и системы передачи информации	+
	Информационная безопасность ИС	╀
51.0.21 51.0.24	Информационные технологии в экономике и управлении	+
51.0.21		+
51.0.20	Информатика и информационные технологии	\dagger
51.O.18	информационной безопасности Информационно-библиографическая культура	
ЛК-3.2 ПК-3.3	информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии с учетом требований	
ОПК-3.1 ОПК-3.2	библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением	
(-3 	культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и	
	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической	
53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
52.O.02(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
52.O.01(Y)	Ознакомительная практика	
51.0.26	Операционные системы и среды	
1.0.25	Средства и системы проектирования ПО	
51.0.23	Объектно-ориентированное программирование	
51.0.21	Информационные технологии в экономике и управлении	
51.0.20	Информатика и информационные технологии	
DПК-2.3	производства, при решении задач профессиональнои деятельности Владеет навыками использования принципов работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	
) ΠK-2.2	и возможности их использования при решении задач профессиональной деятельности Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий и программных средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	
 ΣΠΚ-2.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства,	
:-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	
53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
52.0.02(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
51.0.20	Информатика и информационные технологии	
51.0.13	Математическое моделирование	
51.0.12	Высшая математика	

ОПК-4.1	Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	
ОПК-4.2	Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	
ОПК-4.3	Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы	T
Б1.О.29	Стандартизация ПО и ИТ	T
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	T
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	T
К-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	(
ОПК-5.1	Знает этапы инсталляции программного и аппаратного обеспечения, основы системного администрирования, сетевые технологии, современные стандарты информационного взаимодействия систем	T
ОПК-5.2	Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	T
ОПК-5.3	Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	T
Б1.0.26	Операционные системы и среды	T
Б1.0.27	Аппаратные средства вычислительной техники	T
Б1.0.28	Сети и системы передачи информации	T
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	T
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	t
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	T
K-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов	1
	системного анализа и математического моделирования Знает основы теории систем и системного анализа, экономической теории, дискретной математики, теории вероятностей и математической	Ŧ
ОПК-6.1	статистики, методов оптимизации и исследования операций, математического и имитационного моделирования	
ОПК-6.2	Умеет применять методы теории систем и системного анализа, экономики, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности, качества и надежности	l
OT IK-0.2	автоматизации задач принятия решении, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности, качества и надежности информационных систем и технологий	l
ОПК-6.3	Владеет навыками проведения расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	Ī
Б1.0.11	Экономическая теория	T
Б1.0.12	Высшая математика	Ī
Б1.0.13	Математическое моделирование	
Б1.О.19	Теория систем и системный анализ	T
Б1.О.30	Управление IT-проектами	Ī
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Ī
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Ī
ФТД.01	Создание собственного бизнеса	Ī
K-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	1
i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Знает основные алгоритмические конструкции, языки и системы программирования, современные программные среды разработки программного	
ОПК-7.1	обеспечения информационных систем и технологий	
ОПК-7.1 ОПК-7.2	обеспечения информационных систем и технологий Умеет разрабатывать алгоритмы и применять языки программирования и современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных систем	

Б1.О.22	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.23	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
опк-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	опк
ОПК-8.1	Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, подходы и методологии управления проектами, стандарты управления проектами и жизненным циклом информационной системы	-
ОПК-8.2	Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы	-
ОПК-8.3	Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	-
Б1.О.21	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б1.О.30	Управление IT-проектами	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Создание собственного бизнеса	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной	опк
onk 5	деятельности и в рамках проектных групп	Olik
ОПК-9.1	Знает языковые конструкции текста делового стиля и структуру делового общения и коммуникаций в организации; специфику публичной речи и принципы эффективной речевой коммуникации в процессе реализации проекта; инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, технологии подготовки и проведения презентаций	-
ОПК-9.2	Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала	-
ОПК-9.3	Владеет навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений	-
Б1.О.09	Русский язык и культура общения	
Б1.О.30	Управление IT-проектами	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, адаптации и настройке	пк
11K 2	информационных систем к бизнес-процессам организации	
ПК-1.1	Знает структуру, функциональные возможности, технологию проектирования типовой информационной системы; инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; современные модели и стандарты информационного взаимодействия систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций	-
ПК-1.2	Умеет анализировать исходную документацию, моделировать бизнес-процессы в типовой информационной системе и выполнять описание бизнес- процессов на основе исходных данных; разрабатывать прототип ИС на базе типовой ИС в соответствии с требованиями; документировать требования к информационной системе	-
ПК-1.3	Владеет навыками проведения предпроектного исследования, анализа и разработки моделей бизнес-процессов организации; навыками разработки информационного и программного обеспечений информационной системы	-
Б1.В.01	Проектирование информационных систем	
Б1.B.03	Комплексная оценка качества ИС	
Б1.B.05	Программные средства и информационные технологии организации	

Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	
Б1.В.09	Интеллектуальные ИС	
Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем	
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика организации	
Б1.В.ДВ.01.02	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.02.01	Налоги и налогообложение	
Б1.В.ДВ.02.02	Финансы и кредит	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы электронного документооборота	
Б1.В.ДВ.03.02	CRM-системы	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
(-2	Способен разрабатывать требования, проектировать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	П
ПК-2.1	Знает классификацию требований к программному обеспечению, современные методологии разработки программного обеспечения и технологии проектирования и программирования, возможности современных средств разработки программных продуктов	-
ПК-2.2	Умеет применять технологии и методы проектирования и программирования для разработки программного обеспечения и структур данных, внедрения и адаптации программного обеспечения; разрабатывать и анализировать требования к программному обеспечению	-
ПК-2.3	Владеет навыками проектирования программного обеспечения с использованием современных программных средств разработки	-
Б1.В.02	Технологии и методы программирования	
Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации	
Б1.В.06	Основы проектирования ПО	
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	
Б1.В.ДВ.04.01	Web-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Web-технологии	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
(-3	Способен управлять проектами в области информационных технологий, выполнять технико-экономическое обоснование	п
ПК-3.1	проектных решений Знает основы управления проектами в области информационных технологий и систем, методики технико-экономического обоснования проектных решений	-
ПК-3.2	Умеет составлять план работ по проекту, выполнять анализ и расчет экономических показателей создаваемого проекта	-
ПК-3.3	Владеет навыками сбора и анализа необходимой информации для инициации и планирования проекта, выполнения технико-эконмического обоснования проектных решений	-
Б1.В.01	Проектирование информационных систем	
Б1.В.09	Интеллектуальные ИС	
Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем	
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
адач проф. деятельности:	производственно-технологический
(-4	Способен осуществлять интеграцию программных модулей и настройку параметров программного обеспечения информационных
ПК-4.1	систем Знает методы и средства интеграции программных модулей и компонент программного обеспечения информационных систем
	Умеет применять методы и средства сборки модулей и компонент программного обеспечения, процедуры для развертывания программного
ПК-4.2	обеспечения, миграции и преобразования данных
ПК-4.3	Владеет навыками сборки программных модулей и компонент в программный продукт и настройки параметров программного обеспечения информационных систем
Б1.В.01	Проектирование информационных систем
Б1.В.08	Администрирование информационных систем
Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
52.B.01(Π)	Технологическая (преддипломная) практика
Б3.02(Д)	
<u> Б3.02(д)</u> (- 5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
-5 T	Способен настраивать, эксплуатировать и обслуживать информационные системы и сервисы Знает особенности инсталляции информационных систем, настройки и обновления; режимы эксплуатации системы и процедуру ввода в
ПК-5.1	эксплуатацию информационной системы
ПК-5.2	Умеет устанавливать и настраивать программное обеспечение и оборудование для оптимального функционирования информационных систем;
T.I. (312	выполнять сопровождение ввода в эксплуатацию информационных систем и сервисов Владеет навыками установки, настройки и обновления программного обеспечения информационных систем и сервисов; навыками проверки
ПК-5.3	соответствия рабочих мест требованиям ИС к оборудованию и программному обеспечению; навыками определения режимов эксплуатации
	информационной системы и ее подсистем
Б1.В.04	Системы управления базами данных
Б1.В.07	Информационные системы и сервисы
Б1.В.08	Администрирование информационных систем
Б1.В.ДВ.03.01	Системы электронного документооборота
Б1.В.ДВ.03.02	CRM-системы
Б1.В.ДВ.04.01	Web-ориентированное программирование
Б1.В.ДВ.04.02	Web-технологии
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
-6	Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем
ПК-6.1	Знает виды и методики тестирования и отладки программного обеспечения, виды дефектов, виды технической документации в области
IIK-0:1	тестирования программного обеспечения
ПК-6.2	Умеет выполнять тестирование компонентов информационной системы в соответствии с трудовым заданием и отладку программного обеспечения, создавать тест-кейсы, составлять техническую документацию по результатам тестирования
Elic C 2	
ПК-6.3	Владеет методиками тестирования и устранения дефектов и несоответствий компонентов программного обеспечения информационных систем
Б1.В.01	Проектирование информационных систем
Б1.В.02	Технологии и методы программирования
Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике
52.B.01(Π)	Технологическая (преддипломная) практика

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-7	Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	пк
ПК-7.1	Знает методологии и технологии проектирования баз данных, языки спецификаций и инструментальные средства проектирования баз данных, современные системы управления базами данных	-
ПК-7.2	Умеет проектировать структуры данных и базы данных в соответствии с выбранной спецификацией, использовать средства системы управления базами данных для ведения базы данных	-
ПК-7.3	Владеет навыками проектирования реляционной базы данных и ведения базы данных в системе управления базами данных	-
Б1.В.04	Системы управления базами данных	
Б1.В.08	Администрирование информационных систем	
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	
Б2.B.01(Π)	Технологическая (преддипломная) практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Философия	YK-5
Б1.О.02	История России	ук-5
Б1.О.03	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Социология	УК-3
Б1.О.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.09	Русский язык и культура общения	УК-4; ОПК-9
Б1.О.10	Межкультурные коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.11	Экономическая теория	ОПК-6; УК-9
Б1.О.12	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.13	Математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.14	Лидерство и командообразование	УК-3
Б1.О.15	Профессиональная этика	УК-3; УК-5; УК-10
Б1.О.16	Психология и педагогика	УК-6
Б1.О.17	Управленческие решения	УК-1; УК-2
Б1.О.18	Информационно-библиографическая культура	УК-1; ОПК-3
Б1.О.19	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.20	Информатика и информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
51.0.21	Информационные технологии в экономике и управлении	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.22	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7
Б1.О.23	Объектно-ориентированное программирование	УК-2; ОПК-7
Б1.О.24	Информационная безопасность ИС	ОПК-3
Б1.О.25	Средства и системы проектирования ПО	ОПК-2
Б1.О.26	Операционные системы и среды	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.27	Аппаратные средства вычислительной техники	ОПК-5
Б1.О.28	Сети и системы передачи информации	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.29	Стандартизация ПО и ИТ	ОПК-4
Б1.О.30	Управление IT-проектами	УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар	УК-1: УК-2: УК-3: УК-4: УК-6
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптационный модуль по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-7

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	отношений Проектирование информационных систем	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.02	Технологии и методы программирования	ПК-2; ПК-6
Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	ПК-1; ПК-6
Б1.В.04	Системы управления базами данных	ПК-5; ПК-7
Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Основы проектирования ПО	ПК-2
Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	ПК-1; ПК-5
Б1.В.08	Администрирование информационных систем	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.09	Интеллектуальные ИС	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ΠK-1
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика организации	ΠK-1
Б1.В.ДВ.01.02	Бухгалтерский учет	ΠK-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ΠK-1
Б1.В.ДВ.02.01	Налоги и налогообложение	ΠK-1
Б1.В.ДВ.02.02	Финансы и кредит	ΠK-1
Б1.B.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули)	ΠK-1; ΠK-5
Б1.В.ДВ.03.01	Системы электронного документооборота	ΠK-1; ΠK-5
Б1.В.ДВ.03.02	CRM-системы	ΠK-1; ΠK-5
Б1.B.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули)	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Web-ориентированное программирование	ΠK-2; ΠK-5
Б1.В.ДВ.04.02	Web-технологии	ПК-2; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б2.Ο.02(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
52.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
52.B.01(Π)	Технологическая (преддипломная) практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
6 3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-6; ОПК-6; ОПК-8
ФТД.01	Создание собственного бизнеса	ОПК-6; ОПК-8
ФТД.02	Тайм-менеджмент	УК-6

		Итого					Кур				Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		ЛР(от 3 е							C-: 2	D-1 1		C 1	D-1 1		C-1 C	Davis		C-: 0	
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				189		245	59	29	30	61	32	29	64	31	33	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	59	29	30	61	32	29	62	31	31	58	28	30
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	20.6%	160		195	59	29	30	58	32	26	50	31	19	28	28	
Б1.О	Обязательная часть						132	59	29	30	33	23	10	33	22	11	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						63				25	9	16	17	9	8	21	21	
Б2	Практика	42%	58%	0%	20		36				3		3	12		12	21		21
Б2.О	Обязательная часть						15				3		3	12		12			
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21										21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					5	5							2		2	3	3	
		ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д ТО)		52.6	-	50.5	54	-	54	54	-	53	53.2	-	50	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д экз. се	ссий)	52.1	-	50.7	50.7	-	54	49.9	-	54	54	-	50.4	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			32	-	29.8	31.6	-	32.3	31.5	-	32	33.5	-	33.9			
	контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективные дисциплины по физ.к.				2	-	3.2	3.2	-	3.1	3.7	-			-			
		Блок Б1				3916	-	592	608	-	648	538	-	564	368	-	598		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				224	-	56	56	-	56	56	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				6	-			-		2	-		2	-		2	
	o, map and many	Блок Б3				26	-			-			-			-		26	
		Блок ФТД				94	-	592	600	-	640	F40	-	FC4	38	-	56	20	
		Итого по всем блокам					4042	-		608	-	648	540	-	564	408	-	654	28
		ЭКЗАМЕ						20	2 10	2 10	6 15	7	2 8	7 11	5	2 6	9	2 8	2
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ (За) КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					20	10	10	15	/	8 1	11	1	ь	1	8 1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%) Объём обязательной части от общего объёма программы (%) Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				35.86%		<u> </u>					1	1 1						
					61.2%														
					53.29%											_			
		Б1				1.5%													
	Процент практической подготовки от общего объёма					74%													
	часов (%)		Б3				0%												
		Итого по блокам					12.3%												