

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

План одобрен Ученым советом ТУСУРа

Протокол № 12 от 18.12.2019

38.03.05

Направленность (профиль): ИТ-предпринимательство

Кафедра: Автоматизации обработки информации

Факультет: Систем управления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	проектная
+	-	инновационно-предпринимательская

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Сенченко П.В.

"18" 12 2019 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ / Саврук Е.В./

Начальник УО / Ким А./

Декан / Салмина Н.Ю./

Зав. кафедрой / Сидоров А.А./

Руководитель образовательной программы / Перемитина Т.О./



-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
	+	Б1.5.01	<b>Общеобразовательный модуль</b>		15	11234 45		26	26	936	936	448	448	488		9	3	3	6	5						
w	+	Б1.5.01.01	Иностранный язык			1234		12	12	432	432	216	216	216		3	3	3	3					20	Иностранного языка	
w	+	Б1.5.01.02	История			1		4	4	144	144	72	72	72		4								18	Истории и социальной работы	
w	+	Б1.5.01.03	Деловые коммуникации		1			2	2	72	72	36	36	36		2								19	Философии и социологии	
w	+	Б1.5.01.04	Философия			4		3	3	108	108	54	54	54					3					19	Философии и социологии	
w	+	Б1.5.01.05	Безопасность жизнедеятельности			5		3	3	108	108	34	34	74						3				29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
w	+	Б1.5.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		5			2	2	72	72	36	36	36						2				7	Автоматизации обработки информации	
	+	Б1.5.02	<b>Модуль укрупненной группы специальностей и направлений</b>	12	1	12		25	25	900	900	396	396	432	72	15	10									
w	+	Б1.5.02.01	Микроэкономика	1				6	6	216	216	90	90	90	36	6								9	Экономики	
w	+	Б1.5.02.02	Макроэкономика	2				6	6	216	216	90	90	90	36		6							9	Экономики	
w	+	Б1.5.02.03	Математика		1			4	4	144	144	72	72	72		4								15	Математики	
w	+	Б1.5.02.04	Основы высшей математики			2		4	4	144	144	72	72	72			4							15	Математики	
w	+	Б1.5.02.05	Основы информационных технологий			1		5	5	180	180	72	72	108		5								7	Автоматизации обработки информации	
	+	Б1.5.03	<b>Модуль направления подготовки</b>	23344	12233 356	6		50	50	1800	1800	720	720	900	180	3	10	18	9	3	7					
w	+	Б1.5.03.01	Информатика и программирование	2	1			7	7	252	252	108	108	108	36	3	4							7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.02	Дискретная математика		2			3	3	108	108	36	36	72			3							7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.03	Корпоративная ИТ-инфраструктура		2			3	3	108	108	36	36	72			3							7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.04	Социальная психология		3			3	3	108	108	44	44	64				3						7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.05	Общий и прикладной менеджмент		3			3	3	108	108	52	52	56				3						7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.06	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	44	44	64				3						7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.07	Базовые информационные технологии и процессы	3				4	4	144	144	54	54	54	36			4						7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.08	Офисное программирование	3				5	5	180	180	54	54	90	36			5						7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.09	Теория организации	4				5	5	180	180	62	62	82	36				5					7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.10	Прикладная статистика	4				4	4	144	144	60	60	48	36				4					7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.11	Исследование операций и теория принятия решений		5			3	3	108	108	62	62	46						3				7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.12	Управление персоналом			6		4	4	144	144	54	54	90							4			7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.5.03.13	Эконометрика		6			3	3	108	108	54	54	54							3			7	Автоматизации обработки информации	
	+	Б1.5.04	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>	2				2	2	72	72	70	70	2		1	1									
w	+	Б1.5.04.01	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	70	70	2		1	1							21	Физвоспитания и спорта	
								103	103	3708	3708	1634	1634	1822	252	28	24	21	15	8	7					
<b>Вариативная часть</b>																										
	+	Б1.В.01	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>		46					328	328	272	272	56												
	+	Б1.В.01.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		46					328	328	272	272	56												
w	+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		46					328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта	
w	-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Единоборства		46					328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта	

w	-	Б1.В.01.ДВ.01.03	Силовые виды спорта		46					328	328	272	272	56									21	Физвоспитания и спорта							
w	-	Б1.В.01.ДВ.01.04	Фитнес		46					328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта						
w	-	Б1.В.01.ДВ.01.05	Академическая гребля		46					328	328	272	272	56										22	Спортивного совершенствования						
i	-	Б1.В.01.ДВ.01.06	Адаптивная физическая культура		46					328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта						
	+	Б1.В.02	<b>Модуль направленности (профиля)</b>	<b>45566 6777</b>	<b>26777</b>	<b>34557</b>	<b>6</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>2808</b>	<b>2808</b>	<b>974</b>	<b>974</b>	<b>1510</b>	<b>324</b>					3	4	8	18	19	26						
w	+	Б1.В.02.01	Основы гипертекстового представления интернет-контента		2				3	3	108	108	36	36	72					3						7	Автоматизации обработки информации				
w	+	Б1.В.02.02	Компьютерное моделирование экономических процессов			3			4	4	144	144	54	54	90						4						7	Автоматизации обработки информации			
w	+	Б1.В.02.03	Проектирование и архитектура программных систем			4			4	4	144	144	54	54	90							4						7	Автоматизации обработки информации		
w	+	Б1.В.02.04	Моделирование и анализ бизнес-процессов		5				6	8	8	288	288	90	90	162	36							5	3			7	Автоматизации обработки информации		
w	+	Б1.В.02.05	Управление жизненным циклом программных систем		5					5	5	180	180	62	62	82	36							5				7	Автоматизации обработки информации		
w	+	Б1.В.02.06	Технологии бизнес-аналитики			5				4	4	144	144	54	54	90								4				7	Автоматизации обработки информации		
w	+	Б1.В.02.07	Бизнес-планирование		6					4	4	144	144	62	62	46	36								4				7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.В.02.08	Управление IT-сервисами и контентом		6					5	5	180	180	58	58	86	36								5				7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.В.02.09	Основы организации бизнеса IT-компаний			7				3	3	108	108	36	36	72										3			7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.В.02.10	Электронный бизнес		7					4	4	144	144	38	38	70	36									4			7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.В.02.11	Разработка интернет-приложений			7				4	4	144	144	54	54	90									4				7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.В.02.12	Тестирование программного обеспечения		7					3	3	108	108	62	62	46										3			7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.В.02.13	Архитектура предприятия		7					4	4	144	144	50	50	58	36									4			7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.В.02.14	Управление проектами			5				4	4	144	144	38	38	106								4					7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.В.02.15	Технологии программирования		6					3	3	108	108	54	54	54										3			7	Автоматизации обработки информации	
w	+	Б1.В.02.16	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий		7					3	3	108	108	34	34	74										3			7	Автоматизации обработки информации	
	+	Б1.В.02.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>67</b>					<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>176</b>	<b>72</b>							4	5						
w	+	Б1.В.02.ДВ.01.01	IT-маркетинг		67					9	9	324	324	76	76	176	72								4	5			7	Автоматизации обработки информации	
w	-	Б1.В.02.ДВ.01.02	IT-бизнес и инновации		67					9	9	324	324	76	76	176	72								4	5			7	Автоматизации обработки информации	
	+	Б1.В.02.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>46</b>	<b>36</b>							4							
w	+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Организация баз данных		4					4	4	144	144	62	62	46	36							4						7	Автоматизации обработки информации
w	-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы		4					4	4	144	144	62	62	46	36							4						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.03	<b>Модуль технологического предпринимательства</b>		<b>1</b>	<b>23445 67</b>				<b>27</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>972</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>540</b>				2	3	3	7	4	4	4					
w	+	Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности		1	23				8	8	288	288	108	108	180				2	3	3							46	Учебное управление	
	+	Б1.В.03.ДВ.01	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)</b>			<b>4</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>							4								
w	+	Б1.В.03.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)			4				4	4	144	144	72	72	72							4							7	Автоматизации обработки информации
w	-	Б1.В.03.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)			4				4	4	144	144	72	72	72							4							7	Автоматизации обработки информации
i	-	Б1.В.03.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью			4				4	4	144	144	72	72	72							4							18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.03.ДВ.02	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)</b>			<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>								4							

w	+	Б1.В.03.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)			5		4	4	144	144	72	72	72					4				7	Автоматизации обработки информации			
w	-	Б1.В.03.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)			5		4	4	144	144	72	72	72					4				7	Автоматизации обработки информации			
i	-	Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью			5		4	4	144	144	72	72	72					4				18	Истории и социальной работы			
	+	Б1.В.03.ДВ.03	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)</b>			<b>6</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>					4								
w	+	Б1.В.03.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)			6		4	4	144	144	72	72	72					4				7	Автоматизации обработки информации			
w	-	Б1.В.03.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)			6		4	4	144	144	72	72	72					4				7	Автоматизации обработки информации			
i	-	Б1.В.03.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства			6		4	4	144	144	72	72	72					4				18	Истории и социальной работы			
	+	Б1.В.03.ДВ.04	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)</b>			<b>7</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>					4								
w	+	Б1.В.03.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)			7		4	4	144	144	72	72	72					4				7	Автоматизации обработки информации			
w	-	Б1.В.03.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)			7		4	4	144	144	72	72	72					4				7	Автоматизации обработки информации			
i	-	Б1.В.03.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество			7		4	4	144	144	72	72	72					4				18	Истории и социальной работы			
	+	Б1.В.03.ДВ.05	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-5)</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>					3								
w	+	Б1.В.03.ДВ.05.01	Оценка экономической эффективности проектов			4		3	3	108	108	36	36	72					3				9	Экономики			
w	-	Б1.В.03.ДВ.05.02	Экономика и финансы предприятий			4		3	3	108	108	36	36	72					3				9	Экономики			
										105	105	4108	4108	1678	1678	2106	324	2	6	7	15	22	23	30			
										208	208	7816	7816	3312	3312	3928	576	30	30	28	30	30	30	30			
<b>Блок 2.Практики</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
w	+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)			8		9	9	324	324			324									9	7	Автоматизации обработки информации		
										9	9	324	324			324								9			
<b>Вариативная часть</b>																											
w	+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			3		2	2	72	72	18	18	54					2				7	Автоматизации обработки информации			
w	+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8		12	12	432	432			432								12	7	Автоматизации обработки информации			
										14	14	504	504	18	18	486				2				12			
										23	23	828	828	18	18	810				2				21			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
w	+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			8		9	9	324	324			324								9	7	Автоматизации обработки информации			
										9	9	324	324			324								9			
										9	9	324	324			324								9			
<b>ФТД.Факультативы</b>																											
w	+	ФТД.01	Education design			24		4	4	144	144	72	72	72				1	1	1	1		7	Автоматизации обработки информации			
w	+	ФТД.02	Управление личными финансами			2		2	2	72	72	32	32	40					2				9	Экономики			
	+	ФТД.03	<b>Модуль иностранного языка</b>																								
	+	ФТД.04	<b>Модуль дополнительной специальности</b>																								
										6	6	216	216	104	104	112			1	3	1	1					
										6	6	216	216	104	104	112			1	3	1	1					

№ п/п	№ п/п	Наименование	Код	№	№	Семь 1 (Должностные обязанности)					Семь 2 (Образование высшего образования)										Наименование образовательных программ		Код программы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						Семь 1 (Должностные обязанности)					Семь 2 (Образование высшего образования)					Семь 3 (Образование высшего образования)					Семь 4 (Образование высшего образования)					Образование	Специальность																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.01.04	Философия	
Б3.Б.01	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	ОК
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.01.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	
Б1.Б.02.01	Микроэкономика	
Б1.Б.02.02	Макроэкономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	
Б1.Б.01.03	Деловые коммуникации	
Б3.Б.01	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	ОК
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.04	Социальная психология	
Б1.В.03.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	

Б1.Б.02.03	Математика	
Б1.Б.02.04	Основы высшей математики	
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.02	Дискретная математика	
Б1.Б.03.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	Education design	
ФТД.02	Управление личными финансами	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.Б.04.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Единоборства	
Б1.В.01.ДВ.01.03	Силовые виды спорта	
Б1.В.01.ДВ.01.04	Фитнес	
Б1.В.01.ДВ.01.05	Академическая гребля	
Б1.В.01.ДВ.01.06	Адаптивная физическая культура	
Б3.Б.01	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	ОК
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	
Б1.Б.02.05	Основы информационных технологий	
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.01	Информатика и программирование	
Б1.Б.03.08	Офисное программирование	
Б1.Б.03.11	Исследование операций и теория принятия решений	
Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	



ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами	ОПК
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.05	Общий и прикладной менеджмент	
Б1.Б.03.09	Теория организации	
Б1.Б.03.12	Управление персоналом	
Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	ОПК
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.01	Информатика и программирование	
Б1.Б.03.03	Корпоративная ИТ-инфраструктура	
Б1.Б.03.07	Базовые информационные технологии и процессы	
Б1.Б.03.08	Офисное программирование	
Б1.Б.03.10	Прикладная статистика	
Б1.Б.03.13	Эконометрика	
Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-12	умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.04	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б1.В.03.ДВ.05.01	Оценка экономической эффективности проектов	
Б1.В.03.ДВ.05.02	Экономика и финансы предприятий	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.03	Проектирование и архитектура программных систем	
Б1.В.02.05	Управление жизненным циклом программных систем	

Б1.В.02.12	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.02.15	Технологии программирования	
Б1.В.02.16	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Организация баз данных	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.14	Управление проектами	
Б1.В.03	Модуль технологического предпринимательства	
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б1.В.03.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	
Б1.В.03.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	
Б1.В.03.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.03.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	
Б1.В.03.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)	
Б1.В.03.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	умение проектировать архитектуру электронного предприятия	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.13	Архитектура предприятия	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.01	Основы гипертекстового представления интернет-контента	
Б1.В.02.02	Компьютерное моделирование экономических процессов	
Б1.В.02.06	Технологии бизнес-аналитики	
Б1.В.02.08	Управление ИТ-сервисами и контентом	

Б1.В.02.11	Разработка интернет-приложений
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: инновационно-предпринимательская

ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка	ПК
-------	--	----

Б1.В.02.ДВ.01.01	IT-маркетинг
Б1.В.02.ДВ.01.02	IT-бизнес и инновации
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-26	способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ	ПК
-------	--	----

Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)
Б1.В.02.07	Бизнес-планирование
Б1.В.03.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	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	ПК
-------	--	----

Б1.В.02.ДВ.01.01	IT-маркетинг
Б1.В.02.ДВ.01.02	IT-бизнес и инновации
Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью
Б1.В.03.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	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	ПК
-------	--	----

Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)
Б1.В.02.07	Бизнес-планирование
Б1.В.02.09	Основы организации бизнеса ИТ-компаний
Б1.В.02.10	Электронный бизнес
Б1.В.03.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-9
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.01.02	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	Деловые коммуникации	ОК-5
Б1.Б.01.04	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	ОК-4
Б1.Б.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	ОК-3; ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.02.01	Микроэкономика	ОК-3
Б1.Б.02.02	Макроэкономика	ОК-3
Б1.Б.02.03	Математика	ОК-7
Б1.Б.02.04	Основы высшей математики	ОК-7
Б1.Б.02.05	Основы информационных технологий	ОПК-1
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03.01	Информатика и программирование	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.03.02	Дискретная математика	ОК-7
Б1.Б.03.03	Корпоративная ИТ-инфраструктура	ОПК-3
Б1.Б.03.04	Социальная психология	ОК-6
Б1.Б.03.05	Общий и прикладной менеджмент	ОПК-2
Б1.Б.03.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7
Б1.Б.03.07	Базовые информационные технологии и процессы	ОПК-3
Б1.Б.03.08	Офисное программирование	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.03.09	Теория организации	ОПК-2
Б1.Б.03.10	Прикладная статистика	ОПК-3
Б1.Б.03.11	Исследование операций и теория принятия решений	ОПК-1
Б1.Б.03.12	Управление персоналом	ОПК-2
Б1.Б.03.13	Эконометрика	ОПК-3
Б1.Б.04	Модуль физической культуры и спорта	ОК-8
Б1.Б.04.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В.01	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.В.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.01.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	ОК-8

Б1.В.01.ДВ.01.02	Единоборства	ОК-8
Б1.В.01.ДВ.01.03	Силовые виды спорта	ОК-8
Б1.В.01.ДВ.01.04	Фитнес	ОК-8
Б1.В.01.ДВ.01.05	Академическая гребля	ОК-8
Б1.В.01.ДВ.01.06	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-26; ПК-28
Б1.В.02.01	Основы гипертекстового представления интернет-контента	ПК-16
Б1.В.02.02	Компьютерное моделирование экономических процессов	ПК-16
Б1.В.02.03	Проектирование и архитектура программных систем	ПК-13
Б1.В.02.04	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ПК-12
Б1.В.02.05	Управление жизненным циклом программных систем	ПК-13
Б1.В.02.06	Технологии бизнес-аналитики	ПК-16
Б1.В.02.07	Бизнес-планирование	ПК-26; ПК-28
Б1.В.02.08	Управление IT-сервисами и контентом	ПК-16
Б1.В.02.09	Основы организации бизнеса ИТ-компаний	ПК-28
Б1.В.02.10	Электронный бизнес	ПК-28
Б1.В.02.11	Разработка интернет-приложений	ПК-16
Б1.В.02.12	Тестирование программного обеспечения	ПК-13
Б1.В.02.13	Архитектура предприятия	ПК-15
Б1.В.02.14	Управление проектами	ПК-14
Б1.В.02.15	Технологии программирования	ПК-13
Б1.В.02.16	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	ПК-13
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-25; ПК-27
Б1.В.02.ДВ.01.01	IT-маркетинг	ПК-25; ПК-27
Б1.В.02.ДВ.01.02	IT-бизнес и инновации	ПК-25; ПК-27
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-13
Б1.В.02.ДВ.02.01	Организация баз данных	ПК-13
Б1.В.02.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы	ПК-13
Б1.В.03	Модуль технологического предпринимательства	ПК-14
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.01	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	ОК-6; ПК-26
Б1.В.03.ДВ.02	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)	ПК-14

Б1.В.03.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	ОК-6; ПК-27
Б1.В.03.ДВ.03	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	ПК-27
Б1.В.03.ДВ.04	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	ПК-28
Б1.В.03.ДВ.05	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-5)	ПК-12
Б1.В.03.ДВ.05.01	Оценка экономической эффективности проектов	ПК-12
Б1.В.03.ДВ.05.02	Экономика и финансы предприятий	ПК-12
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ПК-16
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
ФТД	Факультативы	ОК-7
ФТД		ОК-7
ФТД.01	Education design	ОК-7
ФТД.02	Управление личными финансами	ОК-7
ФТД.03	Модуль иностранного языка	
ФТД.04	Модуль дополнительной специальности	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				240	251	246	64	31	33	62	31	31	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	30.4%	208	213	208	60	30	30	58	28	30	60	30	30	30	30		
Б1.Б	Базовая часть				100	103	103	52	28	24	36	21	15	15	8	7				
Б1.В	Вариативная часть				105	113	105	8	2	6	22	7	15	45	22	23	30	30		
Б2	Практики	39%	61%	0%	20	23	23				2	2					21		21	
Б2.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
Б2.В	Вариативная часть				14	17	14				2	2					12		12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				6	6	6	4	1	3	2	1	1							
ФТД					6	6	6	4	1	3	2	1	1							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.1	-	58	56	-	60.7	58.7	-	60.7	58.3	-	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					27.5	-	12	24	-	24	36	-	24	36	-	36		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.3	-	30	25.9	-	21.8	24.3	-	22.9	23.8	-	21.4		
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-			-	4	4	-	4	3.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3312	-	540	466	-	446	508	-	484	484	-	384		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					272	-			-	72	72	-	72	56	-			
		Блок Б2					18	-			-	18		-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					104	-	18	50	-	18	18	-			-			
		Итого по всем блокам					3434	-	558	516	-	482	526	-	484	484	-	384		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.3	-	30	25.9	-	21.8	24.3	-	22.9	23.8	-	21.4		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	5	2	3	5	2	3	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	4	3	1	5	2	3	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	9	4	5	6	4	2	5	2	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.99%													