

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 25.01.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Родионов М.Г.
" " 20 г.

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Подписано цифровой подписью: АНОО ВО "СИБИТ"
Причина: Я утвердил этот документ
DN: ИМН ЮЛ=7707329152, E=uc@tax.gov.ru,
O=FPI=1047707030513, C=RU, S=77 Москва, L=г.
Москва, STREET="ул. Негинная, д. 23",
O=Федеральная налоговая служба, CN=Федеральная
налоговая служба

Направленность: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: СИБИТ

Факультет: Департамент заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017
---------------------------------	---------------------

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.	18.12.2013 г. № 30635
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 893н от 18.11.2014 г.	09.12.2014 г. № 35117
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 809н от 28.10.2014 г.	24.11.2014 г. № 34882

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП 09.03.03 Прикладная информатика

/ Родионов М.Г. /

Календарный учебный график 2023-2023 г.

Мес	Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26						
Вт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27						
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28						
Чт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29						
Пт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23							
Сб		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24							
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25							
Нед	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								
Пн						*	*					*										К																		*	*								Э	К					
Вт							*															К																			*	*						Э	К						
Ср																						К																			*	*						Э	К						
Чт																						К	К	К	К	К	К	К													*	*						Э	К	К					
Пт																						Э	К																	*	*						Э	*							
Сб																						Э	К															*	*							Э	К								

Календарный учебный график 2024-2024 г.

Мес	Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				
Пн		4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24							
Вт		5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25							
Ср		6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26							
Чт		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27							
Пт	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Сб	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22								
Вс	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23								
Нед	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								
Пн																																				*											*				Э	*								
Вт																																															*							Э	К					
Ср										*						*																															*	*					Э	К						
Чт											*										Э	К	К	К	К	К	К																			*	*				Э	К								
Пт		*																																													*	*				Э	К	К						
Сб																																															*	*				Э	К							

Календарный учебный график 2025-2025 г.

Мес	Март						Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Пн		3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вт		4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ср		5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Чт		6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пт		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Сб	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вс	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Нед		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Календарный учебный график 2026-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	13	22 3/6	35 3/6	18 4/6	22 2/6	41	18 3/6	20 3/6	39	18 2/6	14 2/6	32 4/6	17 4/6		17 4/6	165 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1	9
У	Учебная практика								2	2							2
П	Производственная практика											8	8		14	14	22
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Продолжительность каникул	49 дн	7 дн	56 дн	42 дн	7 дн	49 дн	42 дн	7 дн	49 дн	43 дн	8 дн	51 дн	49 дн	5 дн	54 дн	259 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	4 дн	9 дн	13 дн	4 дн	9 дн	13 дн	4 дн	9 дн	13 дн	4 дн	9 дн	13 дн	4 дн	8 дн	12 дн	64 дн
Продолжительность		152 дн	182 дн	334 дн	185 дн	180 дн	365 дн	184 дн	181 дн	365 дн	184 дн	181 дн	365 дн	184 дн	154 дн	338 дн	

			Форма контроля				з.е.		-		Итого акад.часов						Курс 1																										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	С оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2																			
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль									
Блок 1.Дисциплины (модули)																	195	195		7020	7020	2486	174	4171	363	17	612	84	12	110		16	356	34	23	828	96	24	152		20	500	36
Обязательная часть																	132	132		4752	4752	1668	118	2826	258	17	612	84	12	110		16	356	34	23	828	96	24	152		20	500	36
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	52	4	83	9	4	144	24		24		4	83	9																		
+	Б1.О.02	История России		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4										2	72	12		12		2	42	4									
+	Б1.О.03	Всеобщая история	1					2	2	36	72	72	26	2	37	9	2	72	12		12		2	37	9																		
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	160	8	251	21	3	108		12	26		2	64	4	3	108		12	26		2	64	4									
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4	2	72	12		12		2	42	4																		
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4	2	72	12		12		2	42	4																		
+	Б1.О.07	Социология		5				3	3	36	108	108	34	2	70	4																											
+	Б1.О.08	Правоведение	4					6	6	36	216	216	70	6	137	9																											
+	Б1.О.09	Русский язык и культура общения	3	2				6	6	36	216	216	76	4	127	13										3	108	12		24		2	66	4									
+	Б1.О.10	Межкультурные коммуникации		4				2	2	36	72	72	22	2	46	4																											
+	Б1.О.11	Экономическая теория		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4										2	72	12		12		2	42	4									
+	Б1.О.12	Высшая математика	3	12				12	12	36	432	432	156	12	259	17	4	144	24		24		4	88	4	4	144	24	24		4	88	4										
+	Б1.О.13	Математическое моделирование	6					3	3	36	108	108	38	2	61	9																											
+	Б1.О.14	Лидерство и командообразование		3				3	3	36	108	108	44	2	60	4																											
+	Б1.О.15	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	38	2	66	4										3	108	12		24		2	66	4									
+	Б1.О.16	Психология и педагогика		4				3	3	36	108	108	44	2	60	4																											
+	Б1.О.17	Управленческие решения		7				4	4	36	144	144	52	4	88	4																											
+	Б1.О.18	Информационно-библиографическая культура						2	2	36	72	72	26	2	42	4										2	72	12		12		2	42	4									
+	Б1.О.19	Теория систем и системный анализ		6				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.О.20	Информатика и информационные технологии	3	2				6	6	36	216	216	76	4	127	13										3	108	12	12	12		2	66	4									
+	Б1.О.21	Информационные технологии в экономике и управлении	8				8	4	4	36	144	144	54	4	81	9																											
+	Б1.О.22	Алгоритмизация и программирование		4				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.О.23	Объектно-ориентированное программирование	7	6				7	7	36	252	252	90	6	149	13																											
+	Б1.О.24	Информационная безопасность ИС						3	3	36	108	108	40	4	64	4																											
+	Б1.О.25	Средства и системы проектирования ПО	6	5				6	6	36	216	216	76	4	127	13																											
+	Б1.О.26	Операционные системы и среды	4					4	4	36	144	144	52	4	83	9																											
+	Б1.О.27	Аппаратные средства вычислительной техники		3				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.О.28	Сети и системы передачи информации	7					4	4	36	144	144	52	4	83	9																											
+	Б1.О.29	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.О.30	Управление ИТ-проектами	9	8			9	6	6	36	216	216	78	4	125	13																											
+	Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар		234567 8				7	7	36	252	252	56	14	168	28										1	36		6		2	24	4										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	63	63		2268	2268	818	56	1345	105																		
+	Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4			5	7	7	36	252	252	92	6	147	13																											
+	Б1.В.02	Технологии и методы программирования	5	4			5	8	8	36	288	288	106	6	169	13																											
+	Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	52	4	83	9																											
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	6	5				7	7	36	252	252	92	8	147	13																											
+	Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации						3	3	36	108	108	40	4	64	4																											
+	Б1.В.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	5					3	3	36	108	108	38	2	61	9																											
+	Б1.В.08	Администрирование информационных систем		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.В.09	Интеллектуальные ИС		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.В.10	Совершенные стандарты информационного взаимодействия систем		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		678				6	6	36	216	216	78	6	126	12																											
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)		6				4	4		144	144	52	4	88	4																											
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		6				4	4	36	144	144	52	4	88	4																											
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		6				4	4	36	144	144	52	4	88	4																											
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)		7				3	3		108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)		9				3	3		108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
-	Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																											
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)		7				3	3		108	108	40	4	64	4																											
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование		7				3	3	36	108	108	40	4	64	4																											
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии		7				3	3	36	108	108	40	4	64	4																											
Блок 2.Практика																	36	36		1296	1296	6	6	1284	6																		
Обязательная часть																	15	15					540	4	532	4																	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			6			3	3	36	108	108	2	2	104	2																											
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		8				12	12	36	432	432	2	2	428	2																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	21	21					756	756	2	2	752	2											</				

			Форма контроля					з.е.		-		Итого акад.часов						Курс 2																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	С оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	Семестр 3								Семестр 4															
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль						
Блок 1.Дисциплины (модули)														195	195		7020	7020	2486	174	4171	363	23	828	86	48	144		18	485	47	28	1008	104	108	114		24	607	51
Обязательная часть														132	132		4752	4752	1668	118	2826	258	20	720	74	24	144		16	419	43	22	792	80	60	114		20	475	43
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	52	4	83	9																								
+	Б1.О.02	История России		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																								
+	Б1.О.03	Всеобщая история	1					2	2	36	72	72	26	2	37	9																								
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	160	8	251	21	3	108																						
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4																								
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4																								
+	Б1.О.07	Социология		5				3	3	36	108	108	34	2	70	4																								
+	Б1.О.08	Правоведение	4					6	6	36	216	216	70	6	137	9																								
+	Б1.О.09	Русский язык и культура общения	3	2				6	6	36	216	216	76	4	127	13	3	108	12																					
+	Б1.О.10	Межкультурные коммуникации		4				2	2	36	72	72	22	2	46	4																								
+	Б1.О.11	Экономическая теория		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																								
+	Б1.О.12	Высшая математика	3	12				12	12	36	432	432	156	12	259	17	4	144	24																					
+	Б1.О.13	Математическое моделирование	6					3	3	36	108	108	38	2	61	9																								
+	Б1.О.14	Лидерство и командообразование		3				3	3	36	108	108	44	2	60	4	3	108	14																					
+	Б1.О.15	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.О.16	Психология и педагогика		4				3	3	36	108	108	44	2	60	4																								
+	Б1.О.17	Управленческие решения		7				4	4	36	144	144	52	4	88	4																								
+	Б1.О.18	Информационно-библиографическая культура		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																								
+	Б1.О.19	Теория систем и системный анализ		6				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.О.20	Информатика и информационные технологии	3	2				6	6	36	216	216	76	4	127	13	3	108	12																					
+	Б1.О.21	Информационные технологии в экономике и управлении	8				8	4	4	36	144	144	54	4	81	9																								
+	Б1.О.22	Алгоритмизация и программирование		4				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.О.23	Объектно-ориентированное программирование	7	6				7	7	36	252	252	90	6	149	13																								
+	Б1.О.24	Информационная безопасность ИС		9				3	3	36	108	108	40	4	64	4																								
+	Б1.О.25	Средства и системы проектирования ПО	6	5				6	6	36	216	216	76	4	127	13																								
+	Б1.О.26	Операционные системы и среды	4					4	4	36	144	144	52	4	83	9																								
+	Б1.О.27	Аппаратные средства вычислительной техники		3				3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12																					
+	Б1.О.28	Сети и системы передачи информации	7					4	4	36	144	144	52	4	83	9																								
+	Б1.О.29	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.О.30	Управление ИТ-проектами	9	8			9	6	6	36	216	216	78	4	125	13																								
+	Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар		2345678				7	7	36	252	252	56	14	168	28	1	36																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														63	63		2268	2268	818	56	1345	105	3	108	12	24		2	66	4	6	216	24	48		4	132	8		
+	Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4			5	7	7	36	252	252	92	6	147	13																								
+	Б1.В.02	Технологии и методы программирования	5	4			5	8	8	36	288	288	106	6	169	13																								
+	Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	52	4	83	9																								
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	6	5				7	7	36	252	252	92	8	147	13																								
+	Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации		8				3	3	36	108	108	40	4	64	4																								
+	Б1.В.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12																					
+	Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	5					3	3	36	108	108	38	2	61	9																								
+	Б1.В.08	Администрирование информационных систем		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.В.09	Интеллектуальные ИС		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.В.10	Совершенные стандарты информационного взаимодействия систем		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		678				6	6	36	216	216	78	6	126	12																								
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)		6				4	4		144	144	52	4	88	4																								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		6				4	4	36	144	144	52	4	88	4																								
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		6				4	4	36	144	144	52	4	88	4																								
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)		7				3	3		108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)		9				3	3		108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
-	Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																								
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)		7				3	3		108	108	40	4	64	4																								
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование		7				3	3	36	108	108	40	4	64	4																								
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии		7				3	3	36	108	108	40	4	64	4																								
Блок 2.Практика														36	36		1296	1296	6	6	1284	6																		
Обязательная часть														15	15		540	540	4	4	532	4																		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		6				3	3	36	108	108	2	2	104	2																								
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		8				12	12	36	432	432	2	2	428	2																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														21	21		756	756	2	2	752	2																		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика		А				21	21	36	756	756	2	2	752	2																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														9	9		324	324	10	10	305	9																		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					9	9	36	324	324	10	10	305	9																								
ФТД.Факультативные дисциплины														5	5		180	180	64	4	108	8		</																

		Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 3																													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	Семестр 5								Семестр 6																				
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	СР пр. подгот	Конт роль										
Блок 1.Дисциплины (модули)																		195	195		7020	7020	2486	174	4171	363	23	828	94	120	54	4	20	493	43	23	828	84	48	138		22	489		47
Обязательная часть																		132	132		4752	4752	1668	118	2826	258	7	252	22	12	40		6	160	12	14	504	48	36	78		12	300		30
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	52	4	83	9																													
+	Б1.О.02	История России		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																													
+	Б1.О.03	Всеобщая история	1					2	2	36	72	72	26	2	37	9																													
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	160	8	251	21																													
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4																													
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4																													
+	Б1.О.07	Социология		5				3	3	36	108	108	34	2	70	4	3	108	10		22		2	70	4																				
+	Б1.О.08	Правоведение	4					6	6	36	216	216	70	6	137	9																													
+	Б1.О.09	Русский язык и культура общения	3	2				6	6	36	216	216	76	4	127	13																													
+	Б1.О.10	Межкультурные коммуникации		4				2	2	36	72	72	22	2	46	4																													
+	Б1.О.11	Экономическая теория		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																													
+	Б1.О.12	Высшая математика	3	12				12	12	36	432	432	156	12	259	17																													
+	Б1.О.13	Математическое моделирование	6					3	3	36	108	108	38	2	61	9								3	108	12			24		2	61		9											
+	Б1.О.14	Лидерство и командообразование		3				3	3	36	108	108	44	2	60	4																													
+	Б1.О.15	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	Б1.О.16	Психология и педагогика		4				3	3	36	108	108	44	2	60	4																													
+	Б1.О.17	Управленческие решения		7				4	4	36	144	144	52	4	88	4																													
+	Б1.О.18	Информационно-библиографическая культура		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																													
+	Б1.О.19	Теория систем и системный анализ		6				3	3	36	108	108	38	2	66	4								3	108	12			24		2	66		4											
+	Б1.О.20	Информатика и информационные технологии	3	2				6	6	36	216	216	76	4	127	13																													
+	Б1.О.21	Информационные технологии в экономике и управлении	8				8	4	4	36	144	144	54	4	81	9																													
+	Б1.О.22	Алгоритмизация и программирование		4				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	Б1.О.23	Объектно-ориентированное программирование	7	6				7	7	36	252	252	90	6	149	13								4	144	12	24	12			4	88		4											
+	Б1.О.24	Информационная безопасность ИС		9				3	3	36	108	108	40	4	64	4																													
+	Б1.О.25	Средства и системы проектирования ПО	6	5				6	6	36	216	216	76	4	127	13	3	108	12	12	12		2	66	4	3	108	12	12	12		2	61		9										
+	Б1.О.26	Операционные системы и среды	4					4	4	36	144	144	52	4	83	9																													
+	Б1.О.27	Аппаратные средства вычислительной техники		3				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	Б1.О.28	Сети и системы передачи информации	7					4	4	36	144	144	52	4	83	9																													
+	Б1.О.29	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	Б1.О.30	Управление ИТ-проектами	9	8		9		6	6	36	216	216	78	4	125	13																													
+	Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар		2345678				7	7	36	252	252	56	14	168	28	1	36			6		2	24	4	1	36			6		2	24		4										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		63	63		2268	2268	818	56	1345	105	16	576	72	108	14	4	14	333	31	9	324	36	12	60		10	189		17
+	Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4		5		7	7	36	252	252	92	6	147	13	4	144	24	24			2	4	81	9																			
+	Б1.В.02	Технологии и методы программирования	5	4		5		8	8	36	288	288	106	6	169	13	5	180	24	36	2	2	4	103	9																				
+	Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	52	4	83	9																													
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	6	5				7	7	36	252	252	92	8	147	13	4	144	12	24	12		4	88	4	3	108	12	12	12		4	59		9										
+	Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации		8				3	3	36	108	108	40	4	64	4																													
+	Б1.В.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	5					3	3	36	108	108	38	2	61	9	3	108	12	24			2	61	9																				
+	Б1.В.08	Администрирование информационных систем		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	Б1.В.09	Интеллектуальные ИС		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		678				6	6	36	216	216	78	6	126	12								2	72				24		2	42		4											
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)	6					4	4		144	144	52	4	88	4								4	144	24		24		4	88		4												
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		6				4	4	36	144	144	52	4	88	4							4	144	24		24		4	88		4													
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		6				4	4	36	144	144	52	4	88	4							4	144	24		24		4	88		4													
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)	7					3	3		108	108	38	2	66	4																													
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение		7																																									

		Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 4																				
																Семестр 7							Семестр 8													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195		7020	7020	2486	174	4171	363	23	828	96	72	102		22	494	42	17	612	72	36	90	2	18	360		34
Обязательная часть									132	132		4752	4752	1668	118	2826	258	15	540	72	36	66		14	322	30	8	288	36	24	30	2	8	171		17
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	52	4	83	9																				
+	Б1.О.02	История России		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																				
+	Б1.О.03	Всеобщая история	1					2	2	36	72	72	26	2	37	9																				
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	160	8	251	21																				
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4																				
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4																				
+	Б1.О.07	Социология		5				3	3	36	108	108	34	2	70	4																				
+	Б1.О.08	Правоведение	4					6	6	36	216	216	70	6	137	9																				
+	Б1.О.09	Русский язык и культура общения	3	2				6	6	36	216	216	76	4	127	13																				
+	Б1.О.10	Межкультурные коммуникации		4				2	2	36	72	72	22	2	46	4																				
+	Б1.О.11	Экономическая теория		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																				
+	Б1.О.12	Высшая математика	3	12				12	12	36	432	432	156	12	259	17																				
+	Б1.О.13	Математическое моделирование	6					3	3	36	108	108	38	2	61	9																				
+	Б1.О.14	Лидерство и командообразование		3				3	3	36	108	108	44	2	60	4																				
+	Б1.О.15	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	38	2	66	4																				
+	Б1.О.16	Психология и педагогика		4				3	3	36	108	108	44	2	60	4																				
+	Б1.О.17	Управленческие решения		7				4	4	36	144	144	52	4	88	4	4	144	24		24		4	88	4											
+	Б1.О.18	Информационно-библиографическая культура		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																				
+	Б1.О.19	Теория систем и системный анализ		6				3	3	36	108	108	38	2	66	4																				
+	Б1.О.20	Информатика и информационные технологии	3	2				6	6	36	216	216	76	4	127	13																				
+	Б1.О.21	Информационные технологии в экономике и управлении	8				8	4	4	36	144	144	54	4	81	9									4	144	24	12	12	2	4	81		9		
+	Б1.О.22	Алгоритмизация и программирование		4				3	3	36	108	108	38	2	66	4																				
+	Б1.О.23	Объектно-ориентированное программирование	7	6				7	7	36	252	252	90	6	149	13	3	108	12	12	12		2	61	9											
+	Б1.О.24	Информационная безопасность ИС		9				3	3	36	108	108	40	4	64	4																				
+	Б1.О.25	Средства и системы проектирования ПО	6	5				6	6	36	216	216	76	4	127	13																				
+	Б1.О.26	Операционные системы и среды	4					4	4	36	144	144	52	4	83	9																				
+	Б1.О.27	Аппаратные средства вычислительной техники		3				3	3	36	108	108	38	2	66	4																				
+	Б1.О.28	Сети и системы передачи информации	7					4	4	36	144	144	52	4	83	9	4	144	24	12	12		4	83	9											
+	Б1.О.29	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12		2	66	4											
+	Б1.О.30	Управление ИТ-проектами	9	8		9		6	6	36	216	216	78	4	125	13									3	108	12	12	12		2	66		4		
+	Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар		2345678				7	7	36	252	252	56	14	168	28	1	36			6		2	24	4	1	36			6	2	24			4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									63	63		2268	2268	818	56	1345	105	8	288	24	36	36		8	172	12	9	324	36	12	60		10	189		17
+	Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4		5		7	7	36	252	252	92	6	147	13																				
+	Б1.В.02	Технологии и методы программирования	5	4		5		8	8	36	288	288	106	6	169	13																				
+	Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	52	4	83	9									4	144	24		24		4	83		9		
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	6	5				7	7	36	252	252	92	8	147	13																				
+	Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации		8				3	3	36	108	108	40	4	64	4									3	108	12	12	12		4	64		4		
+	Б1.В.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	38	2	66	4																				
+	Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	5					3	3	36	108	108	38	2	61	9																				
+	Б1.В.08	Администрирование информационных систем		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																				
+	Б1.В.09	Интеллектуальные ИС		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																				
+	Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4																				
+	Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		678				6	6	36	216	216	78	6	126	12	2	72			24		2	42	4	2	72			24		2	42		4	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)		6				4	4		144	144	52	4	88	4																				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		6				4	4	36	144	144	52	4	88	4																				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		6				4	4	36	144	144	52	4	88	4																				
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)		7				3	3		108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12		2	66	4											
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение																																		

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часо							Курс 5																												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	КП	КР	Экспер тное	факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контр. раб.	Конс	СР	Конт роль	Семестр 9									Семестр А																			
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль											
Блок 1.Дисциплины (модули)															195	195		7020	7020	2486	174	4171	363	18	648	72	84	60	2	14	387	29													
Обязательная часть															132	132		4752	4752	1668	118	2826	258	6	216	24	36	12	2	6	123	13													
+	B1.O.01	Философия	1					4	4	36	144	144	52	4	83	9																													
+	B1.O.02	История России		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																													
+	B1.O.03	Всеобщая история	1					2	2	36	72	72	26	2	37	9																													
+	B1.O.04	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	160	8	251	21																													
+	B1.O.05	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4																													
+	B1.O.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4																													
+	B1.O.07	Социология		5				3	3	36	108	108	34	2	70	4																													
+	B1.O.08	Правоведение	4					6	6	36	216	216	70	6	137	9																													
+	B1.O.09	Русский язык и культура общения	3	2				6	6	36	216	216	76	4	127	13																													
+	B1.O.10	Межкультурные коммуникации		4				2	2	36	72	72	22	2	46	4																													
+	B1.O.11	Экономическая теория		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																													
+	B1.O.12	Высшая математика	3	12				12	12	36	432	432	156	12	259	17																													
+	B1.O.13	Математическое моделирование	6					3	3	36	108	108	38	2	61	9																													
+	B1.O.14	Лидерство и командобразование		3				3	3	36	108	108	44	2	60	4																													
+	B1.O.15	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	B1.O.16	Психология и педагогика		4				3	3	36	108	108	44	2	60	4																													
+	B1.O.17	Управленческие решения		7				4	4	36	144	144	52	4	88	4																													
+	B1.O.18	Информационно-библиографическая культура		2				2	2	36	72	72	26	2	42	4																													
+	B1.O.19	Теория систем и системный анализ		6				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	B1.O.20	Информатика и информационные технологии	3	2				6	6	36	216	216	76	4	127	13																													
+	B1.O.21	Информационные технологии в экономике и управлении	8				8	4	4	36	144	144	54	4	81	9																													
+	B1.O.22	Алгоритмизация и программирование		4				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	B1.O.23	Объектно-ориентированное программирование	7	6				7	7	36	252	252	90	6	149	13																													
+	B1.O.24	Информационная безопасность ИС		9				3	3	36	108	108	40	4	64	4	3	108	12	12	12				4	64	4																		
+	B1.O.25	Средства и системы проектирования ПО	6	5				6	6	36	216	216	76	4	127	13																													
+	B1.O.26	Операционные системы и среды		4				4	4	36	144	144	52	4	83	9																													
+	B1.O.27	Аппаратные средства вычислительной техники		3				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	B1.O.28	Сети и системы передачи информации	7					4	4	36	144	144	52	4	83	9																													
+	B1.O.29	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	B1.O.30	Управление ИТ-проектами	9	8			9	6	6	36	216	216	78	4	125	13	3	108	12	24			2	2	59	9																			
+	B1.O.31	Учебно-воспитательный семинар		2345678				7	7	36	252	252	56	14	168	28																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															63	63		2268	2268	818	56	1345	105	12	432	48	48	48		8	264	16													
+	B1.B.01	Проектирование информационных систем	5	4			5	7	7	36	252	252	92	6	147	13																													
+	B1.B.02	Технологии и методы программирования	5	4			5	8	8	36	288	288	106	6	169	13																													
+	B1.B.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	52	4	83	9																													
+	B1.B.04	Системы управления базами данных	6	5				7	7	36	252	252	92	8	147	13																													
+	B1.B.05	Программные средства и информационные технологии организации		8				3	3	36	108	108	40	4	64	4																													
+	B1.B.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	B1.B.07	Информационные системы и сервисы	5					3	3	36	108	108	38	2	61	9																													
+	B1.B.08	Администрирование информационных систем		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12				2	66	4																		
+	B1.B.09	Интеллектуальные ИС		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12				2	66	4																		
+	B1.B.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12				2	66	4																		
+	B1.B.11	Практикум по прикладной информатике		678				6	6	36	216	216	78	6	126	12																													
+	B1.B.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)		6				4	4		144	144	52	4	88	4																													
+	B1.B.ДЭ.01.01	Экономика организации		6				4	4	36	144	144	52	4	88	4																													
-	B1.B.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		6				4	4	36	144	144	52	4	88	4																													
+	B1.B.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)		7				3	3		108	108	38	2	66	4																													
+	B1.B.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
-	B1.B.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																													
+	B1.B.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)		9				3	3		108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12				2	66	4																		
+	B1.B.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12				2	66	4																		
-	B1.B.ДЭ.03.02	CRM-системы		9				3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12				2	66	4																		
+	B1.B.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)		7				3	3		108	108	40	4	64	4																													
+	B1.B.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование		7				3	3	36	108	108	40	4	64	4																													
-	B1.B.ДЭ.04.02	Web-технологии		7				3	3	36	108	108	40	4	64	4																													
Блок 2.Практика															36	36		1296	1296	6	6	1284	6																						
Обязательная часть															15	15		540	540	4	4	532	4																						
+	B2.O.01(У)	Ознакомительная практика		6				3	3	36	108	108	2	2	104	2																													
+	B2.O.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		8																																									

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	-
Б1.О.17	Управленческие решения	
Б1.О.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	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(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 действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения	-
УК-2.2	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.О.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	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(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.О.07	Социология	
Б1.О.14	Лидерство и командообразование	
Б1.О.15	Профессиональная этика	
Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
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	
Б1.О.09	Русский язык и культура общения	
Б1.О.10	Межкультурные коммуникации	
Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации	-
УК-5.2	Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм	-
УК-5.3	Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.О.10	Межкультурные коммуникации	
Б1.О.15	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда	-
УК-6.2	Умеет демонстрировать самоконтроль и рефлекссию, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории	-
УК-6.3	Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей	-
Б1.О.16	Психология и педагогика	
Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Тайм-менеджмент	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни	-
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 физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-
УК-7.3	Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знает причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения	-
УК-8.2	Умеет выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях	-
УК-8.3	Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 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	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
УК-10.2	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
УК-10.3	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.15	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Знает основы математики, информатики, вычислительной техники и программирования	-
ОПК-1.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
ОПК-1.3	Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Высшая математика	
Б1.О.13	Математическое моделирование	
Б1.О.20	Информатика и информационные технологии	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и возможности их использования при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий и программных средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-

ОПК-2.3	Владеет навыками использования принципов работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.21	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б1.О.23	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.25	Средства и системы проектирования ПО	
Б1.О.26	Операционные системы и среды	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-3.1	Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
ОПК-3.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
ОПК-3.3	Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.18	Информационно-библиографическая культура	
Б1.О.20	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.21	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б1.О.24	Информационная безопасность ИС	
Б1.О.28	Сети и системы передачи информации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
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	-
Б1.О.29	Стандартизация ПО и ИТ	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
ОПК-5.1	Знает этапы установки программного и аппаратного обеспечения, основы системного администрирования, сетевые технологии, современные стандарты информационного взаимодействия систем	-
ОПК-5.2	Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
ОПК-5.3	Владеет навыками установки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.26	Операционные системы и среды	
Б1.О.27	Аппаратные средства вычислительной техники	
Б1.О.28	Сети и системы передачи информации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
	ОПК-6.1	Знает основы теории систем и системного анализа, экономической теории, дискретной математики, теории вероятностей и математической 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 информационных систем и технологий	-
	ОПК-6.3	Владеет навыками проведения расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	-
	Б1.О.11	Экономическая теория	
	Б1.О.12	Высшая математика	
	Б1.О.13	Математическое моделирование	
	Б1.О.19	Теория систем и системный анализ	
	Б1.О.30	Управление ИТ-проектами	
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Создание собственного бизнеса	
ОПК-7		Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК
	ОПК-7.1	Знает основные алгоритмические конструкции, языки и системы программирования, современные программные среды разработки программного обеспечения информационных систем и технологий	-
	ОПК-7.2	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	-
	ОПК-7.3	Владеет навыками программирования, отладки и тестирования приложений и отдельных программных модулей	-
	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	
	Б3.01(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 ИТ-проектами	
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(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 деятельности и в рамках проектных групп	ОПК
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	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-4	Способен осуществлять интеграцию программных модулей и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	ПК
ПК-4.1	Знает методы и средства интеграции программных модулей и компонент программного обеспечения информационных систем	-
ПК-4.2	Умеет применять методы и средства сборки модулей и компонент программного обеспечения, процедуры для развертывания программного 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	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен настраивать, эксплуатировать и обслуживать информационные системы и сервисы	ПК
ПК-5.1	Знает особенности инсталляции информационных систем, настройки и обновления; режимы эксплуатации системы и процедуру ввода в эксплуатацию информационной системы	-
ПК-5.2	Умеет устанавливать и настраивать программное обеспечение и оборудование для оптимального функционирования информационных систем; выполнять сопровождение ввода в эксплуатацию информационных систем и сервисов	-
ПК-5.3	Владеет навыками установки, настройки и обновления программного обеспечения информационных систем и сервисов; навыками проверки 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.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота	
Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы	
Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование	
Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем	ПК
ПК-6.1	Знает виды и методики тестирования и отладки программного обеспечения, виды дефектов, виды технической документации в области 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	-

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	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-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.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(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 информационных систем к бизнес-процессам организации	ПК
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.В.03	Комплексная оценка качества ИС	
Б1.В.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.ДЭ.01.01	Экономика организации	
Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение	
Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит	
Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота	
Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-2	Способен разрабатывать требования, проектировать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
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.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование	
Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии	
Б2.В.01(П)	Технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен управлять проектами в области информационных технологий, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
ПК-3.1	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-экономического 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	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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
Б1.О	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	УК-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	УК-9; ОПК-6
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
Б1.О.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-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 ИТ-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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	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.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПК-1
Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации	ПК-1
Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит	ПК-1
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДЭ.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-5; ОПК-7
Б2.О.02(П)	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
Б2.В	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
Б2.В.01(П)	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
Б3	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(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-6; ОПК-6; ОПК-8
ФТД.01	Создание собственного бизнеса	ОПК-6; ОПК-8
ФТД.02	Тайм-менеджмент	УК-6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
C	Интеграция программных модулей и компонент и верификация выпусков программного продукта	ПК-4; ПК-6	Высшее образование Повышение квалификации
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	ПК-2; ПК-7	Высшее образование Повышение квалификации
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1; ПК-3; ПК-7	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	ПК-3	
A	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	ПК-3	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации в области проектного менеджмента
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5	
C	Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-4	Способен осуществлять интеграцию программных модулей и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
06.001	ПРОГРАММИСТ
С	Интеграция программных модулей и компонент и верификация выпусков программного продукта
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-5	Способен настраивать, эксплуатировать и обслуживать информационные системы и сервисы
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
С	Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности
ПК-6	Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем
06.001	ПРОГРАММИСТ
С	Интеграция программных модулей и компонент и верификация выпусков программного продукта
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-7	Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
06.001	ПРОГРАММИСТ
Д	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, адаптации и настройке информационных систем к бизнес-процессам организации
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
С	Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности
ПК-2	Способен разрабатывать требования, проектировать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
06.001	ПРОГРАММИСТ
Д	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
С	Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности
ПК-3	Способен управлять проектами в области информационных технологий, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
А	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
С	Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				189		245	40	17	23	51	23	28	49	23	26	57	28	29	48	18	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	40	17	23	51	23	28	49	23	26	52	23	29	48	18	30
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	20.6%	160		195	40	17	23	51	23	28	46	23	23	40	23	17	18	18	
Б1.О	Обязательная часть						132	40	17	23	42	20	22	21	7	14	23	15	8	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						63				9	3	6	25	16	9	17	8	9	12	12	
Б2	Практика	42%	58%	0%	20		36							3		3	12		12	21		21
Б2.О	Обязательная часть						15							3		3	12		12			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21													21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					9	5										5	5				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					40.2	-	44.5	35.2	-	41.9	42.9	-	42.5	38.1	-	42.9	40.4	-	35.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.4	-	34	36	-	47	51	-	43	47	-	42	34	-	29	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15	-	17.1	13	-	15.9	15.7	-	15.8	14.3	-	16	15.3	-	13.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2486	-	222	292	-	296	350	-	292	292	-	292	218	-	232	
		Блок Б2					6	-			-			-		2	-		2	-		2
		Блок Б3					10	-			-			-			-		-		10	
		Блок ФТД					64	-			-			-			-	64	-			
		Итого по всем блокам					2566	-	222	292	-	296	350	-	292	294	-	356	220	-	232	12
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	2		6	3	3	6	3	3	4	2	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)					13	4	9	11	5	6	10	4	6	11	6	5	6	5	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	2					1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.09%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.2%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.41%															
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1	0%																			
		Б2	74%																			
	Б3	0%																				
	Итого по блокам	11.1%																				