

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Нигматуллина Танзиля Алтафовна  
 Должность: Директор  
 Дата подписания: 18.04.2022 12:29:08  
 Уникальный программный ключ:  
 72a47dccbea51ad439ebc42366ed030bf219f69a

Федерация независимых профсоюзов России

Образовательное учреждение профсоюзов высшего образования "Академия труда и социальных отношений"  
 Башкирский институт социальных технологий (филиал)

План одобрен Ученым советом

Протокол № 8 от 19.03.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор БИСТ

Нигматуллина Т.А.



по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Информационные системы в цифровой экономике

Кафедра: Экономики и информационных технологий

Факультет: Финансово-экономический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 22.09.2017

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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	проектный



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого acad. часов							Курс 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2								
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Обязательная часть</b>																													
+	Б1.О.01	Философия	1				4	4	36	144	144	48	60	36	26	4	144	22		26	60	36							
+	Б1.О.02	<b>История</b>		<b>11</b>			4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>92</b>			4	<b>144</b>	<b>20</b>		<b>32</b>	<b>92</b>								
+	Б1.О.02.01	История России		1			2	2	36	72	72	26	46			2	72	10		16	46								
+	Б1.О.02.02	Всеобщая история		1			2	2	36	72	72	26	46			2	72	10		16	46								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			9	9	36	324	324	146	142	36	<b>86</b>	2	72	2		34	36		3	108			48	60	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5			2	2	36	72	72	36	36			4													
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	46	26			1	36	10		16	10		1	36			20	16	
+	Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности	1				4	4	36	144	144	54	54	36		4	144	22		32	54	36							
+	Б1.О.07	Экономическая теория	5				4	4	36	144	144	54	54	36	4														
+	Б1.О.08	Математика	2	1			8	8	36	288	288	128	124	36	<b>32</b>	3	108	32		22	54		5	180	22	32	20	70	36
+	Б1.О.09	Дискретная математика		4			3	3	36	108	108	54	54			<b>18</b>													
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	3				5	5	36	180	180	72	72	36	<b>36</b>														
+	Б1.О.11	Теория систем и системный анализ		5			2	2	36	72	72	36	36			<b>10</b>													
+	Б1.О.12	Информатика и программирование	3	1	2		16	16	36	576	576	224	316	36	<b>24</b>	3	108	26		26	56		5	180	18		46	116	
+	Б1.О.13	<b>Программно-технические средства</b>	<b>66</b>		<b>5</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>168</b>	<b>192</b>	<b>72</b>	<b>10</b>														
+	Б1.О.13.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6				4	4	36	144	144	54	54	36															
+	Б1.О.13.02	Программная инженерия	6		5		8	8	36	288	288	114	138	36	<b>10</b>														
+	Б1.О.14	<b>Информационные ресурсы и системы</b>	<b>245678</b>	<b>7</b>		<b>268</b>	<b>39</b>	<b>39</b>		<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>582</b>	<b>606</b>	<b>216</b>	<b>136</b>							<b>6</b>	<b>216</b>	<b>34</b>		<b>56</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	
+	Б1.О.14.01	Информационные системы и технологии	5				6	6	36	216	216	90	90	36	<b>42</b>														
+	Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	6			6	6	6	36	216	216	90	90	36															
+	Б1.О.14.03	Проектный практикум	8	7		8	10	10	36	360	360	150	174	36	<b>48</b>														
+	Б1.О.14.04	Базы данных	2			2	6	6	36	216	216	90	90	36	<b>12</b>								6	216	34		56	90	36
+	Б1.О.14.05	Операционные системы	4				6	6	36	216	216	90	90	36															
+	Б1.О.14.06	Информационная безопасность	7				5	5	36	180	180	72	72	36	<b>34</b>														
+	Б1.О.15	Элективные курсы по физической культуре		123456						328	328	328					54			54			44			44			
							<b>114</b>	<b>114</b>		<b>4432</b>	<b>4432</b>	<b>2028</b>	<b>1864</b>	<b>540</b>	<b>456</b>	<b>21</b>	<b>810</b>	<b>134</b>		<b>242</b>	<b>362</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>764</b>	<b>74</b>	<b>32</b>	<b>234</b>	<b>352</b>	<b>72</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																													
+	Б1.В.01	Бухгалтерский учет и отчетность			7		4	4	36	144	144	54	54	36	<b>12</b>														
+	Б1.В.02	Основы профсоюзного движения	1				4	4	36	144	144	54	54	36	<b>24</b>	4	144	20		34	54	36							
+	Б1.В.03	Основы социального государства	2				4	4	36	144	144	54	54	36	<b>24</b>							4	144	22		32	54	36	
+	Б1.В.04	Исследование операций	3				5	5	36	180	180	72	72	36															
+	Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование процессов и систем	4				4	4	36	144	144	54	54	36															
+	Б1.В.06	Структура данных и алгоритм	4			4	5	5	36	180	180	72	72	36															
+	Б1.В.07	Интернет-технологии	7				6	6	36	216	216	90	90	36															
+	Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	6	5			6	6	36	216	216	76	104	36															
+	Б1.В.09	Схемотехника	4				6	6	36	216	216	90	90	36															
+	Б1.В.10	Управление проектами		3			3	3	36	108	108	54	54																

Курс 2							Курс 3																					
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
4	144			62	46	36																						
														2	72	16			20	36								
														4	144	24			30	54	36							
							3	108	22			32	54															
5	180	30		42	72	36																						
														2	72	14			22	36								
8	288	36		72	144	36																						
														4	144	30			32	82		8	288	40	66	110	72	
														4	144	20			34	54	36	4	144	20	34	54	36	
														4	144	30			32	82		4	144	20	32	56	36	
							6	216	30			60	90	36	6	216	34		56	90	36	6	216	32	58	90	36	
														6	216	34			56	90	36							
																						6	216	32	58	90	36	
							6	216	30			60	90	36														
	60			60				52			52				58			58				60			60			
17	672	66		236	262	108	9	376	52		144	144	36	18	706	118		218	298	72	14	564	72		184	200	108	
5	180	30		42	72	36																						
							4	144	20			34	54	36														
							5	180	28			44	72	36														
															4	144	16			34	94		2	72	10	16	10	36
							6	216	34			56	90	36														
3	108	20		34	54																							



Сем. 7							Сем. 8							Закрепленная кафедра			Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование		
														2	Политологии, истории, теории государства и права	УК-1; УК-3; УК-5 <b>УК-1; УК-3; УК-5</b>	
														2	Политологии, истории, теории государ	УК-1; УК-3; УК-5	
														2	Политологии, истории, теории государ	УК-1; УК-3; УК-5	
														3	Гуманитарных дисциплин и профсоюзного движения	УК-1; УК-3; УК-4	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-8	
														3	Гуманитарных дисциплин и профсоюзного движения	УК-1; УК-3; УК-7	
														2	Политологии, истории, теории государства и права	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; ОПК-1	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; ОПК-1	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; ОПК-1	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; ОПК-1; ОПК-6	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
																<b>УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>	
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ПК-5; ПК-6	
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
11	396	70		110	180	36	4	144	14		28	66	36			<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10</b>	
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7; ПК-8	
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6 ; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
6	216	42		66	108		4	144	14		28	66	36	4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
														4	Экономики и информационных технол	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4	
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6	
5	180	28		44	72	36								4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	
														3	Гуманитарных дисциплин и профсоюзного движения	УК-1; УК-3; УК-7	
11	396	70		110	180	36	4	144	14		28	66	36				
4	144	20		34	54	36								4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6	
														3	Гуманитарных дисциплин и профсоюзного движения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	
														3	Гуманитарных дисциплин и профсоюзного движения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-7; ПК-6	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-7	
6	216	30		60	90	36								4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1	
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10	



Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5						Сем. 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					4	144	20		34	54	36
														5	180	30			42	72	36						
																					3	108	20		34	54	
							4	144	20			34	90														
3	108					108																					
3	108					108																					
3	108					108																					
																					3	108	18		18	72	
																					3	108	18		18	72	
																					3	108	18		18	72	
																					3	108	20		34	54	
																					3	108	20		34	54	
							2	72	14			22	36														
							2	72	14			22	36														
							2	72	14			22	36														

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
							4	144	24		32	52	36	4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-7
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-7; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
																<b>УК-1; УК-3; УК-4; УК-6</b>
														3	Гуманитарных дисциплин и профсоюз	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6
														3	Гуманитарных дисциплин и профсоюз	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6
																<b>УК-1; УК-3; УК-4; УК-6</b>
														3	Гуманитарных дисциплин и профсоюз	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6
														3	Гуманитарных дисциплин и профсоюз	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6
																<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-4</b>
														2	Политологии, истории, теории государ	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-4
														2	Политологии, истории, теории государ	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-4
																<b>УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6</b>
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6
																<b>УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6</b>
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6
																<b>УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6</b>
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6
4	144	18		18	72	36										<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5</b>
4	144	18		18	72	36								2	Политологии, истории, теории государ	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
4	144	18		18	72	36								2	Политологии, истории, теории государ	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
							2	72	14		22	36				<b>УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
							2	72	14		22	36	4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
							2	72	14		22	36	4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
																<b>УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4
																<b>УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6</b>
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6
																<b>УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7</b>
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7
														4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7





Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					2	72	14		22	36	
																					2	72	14		22	36	
																					2	72	14		22	36	
11	336	50		76	234	36	21	756	116		190	342	108	9	324	46		76	166	36	17	612	102		158	280	72
28	1068	116		312	496	144	30	1132	168		334	486	144	27	1030	164		294	464	108	31	1176	174		342	480	180
							3	108			4	104															
							3	108			4	104															
							3	108			4	104															
														2	72	16		20	36								
														2	72	16		20	36								
														2	72	16		20	36								

Курс 4														Закрепленная кафедра				
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	Компетенции		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
																		<b>УК-1; УК-3; УК-6</b>
															4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6	
															4	Экономики и информационных технол	УК-1; УК-3; УК-6	
14	504	68		112	216	108	6	216	38		54	68	36					
25	900	138		222	396	144	10	360	52		82	154	72					
															4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; 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; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
3	108			4	68	36								4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; 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; ПК-8; ПК-9; ПК-10		
							9	324			4	284	36	4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; 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; ПК-8; ПК-9; ПК-10		
							6	216			4	176	36	4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; 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; ПК-8; ПК-9; ПК-10		
3	108			4	68	36	15	540			8	460	72					
3	108			4	68	36	15	540			8	460	72					
							9	324				288	36	4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; 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; ПК-8; ПК-9; ПК-10		
							9	324				288	36					
							9	324				288	36					
														4	Экономики и информационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6		
														2	Политологии, истории, теории государства и права	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История	
Б1.0.02.01	История России	
Б1.0.02.02	Всеобщая история	
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	
Б1.0.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.0.07	Экономическая теория	
Б1.0.08	Математика	
Б1.0.09	Дискретная математика	
Б1.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.0.11	Теория систем и системный анализ	
Б1.0.12	Информатика и программирование	
Б1.0.13	Программно-технические средства	
Б1.0.13.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.0.13.02	Программная инженерия	
Б1.0.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.0.14.01	Информационные системы и технологии	
Б1.0.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.0.14.03	Проектный практикум	
Б1.0.14.05	Операционные системы	
Б1.0.14.06	Информационная безопасность	
Б1.0.15	Элективные курсы по физической культуре	
Б1.В.01	Бухгалтерский учет и отчетность	
Б1.В.02	Основы профсоюзного движения	
Б1.В.03	Основы социального государства	
Б1.В.04	Исследование операций	
Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование процессов и систем	
Б1.В.06	Структура данных и алгоритм	
Б1.В.07	Интернет-технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.09	Схемотехника	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б1.В.11	Компьютерный дизайн	
Б1.В.12	Создание приложений для информационных систем	
Б1.В.13	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.14	Интеллектуальные системы	
Б1.В.15	Физика	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.02	Иностранный язык в профессиональной среде	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное право	
Б1.В.ДВ.03.02	Авторское и патентное право	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровой маркетинг	
Б1.В.ДВ.05.01	Информатизация предприятия в условиях цифровой экономики	
Б1.В.ДВ.05.02	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление инновациями в цифровой экономике	
Б1.В.ДВ.06.02	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление требованиями к программному обеспечению	
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование создания информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.01	Конфигурирование экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы конфигурирования в 1С	
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1С	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	
Б1.В.ДВ.10.01	Управление рисками на предприятии	
Б1.В.ДВ.10.02	Риск-менеджмент на организации	
Б1.В.ДВ.11.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инфографики и презентации данных	
Б1.В.ДВ.12.01	SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации	
Б1.В.ДВ.12.02	Цифровая трансформация бизнеса	
Б2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Концепции современного естествознания	
ФТД.02	Формирование гражданской солидарности в студенческой среде	
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
Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Экономическая теория	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.06	Информационная безопасность	
Б1.В.01	Бухгалтерский учет и отчетность	
Б1.В.02	Основы профсоюзного движения	
Б1.В.03	Основы социального государства	
Б1.В.04	Исследование операций	
Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование процессов и систем	
Б1.В.06	Структура данных и алгоритм	
Б1.В.07	Интернет-технологии	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.09	Схематехника	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное право	
Б1.В.ДВ.03.02	Авторское и патентное право	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление требованиями к программному обеспечению	
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование создания информационных систем	
ФТД.02	Формирование гражданской солидарности в студенческой среде	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.02.01	История России	
Б1.О.02.02	Всеобщая история	
Б1.О.03	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Экономическая теория	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.О.14.06	Информационная безопасность	
Б1.О.15	Элективные курсы по физической культуре	
Б1.В.01	Бухгалтерский учет и отчетность	
Б1.В.02	Основы профсоюзного движения	
Б1.В.03	Основы социального государства	
Б1.В.13	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.14	Интеллектуальные системы	
Б1.В.15	Физика	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.02	Иностранный язык в профессиональной среде	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное право	
Б1.В.ДВ.03.02	Авторское и патентное право	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровой маркетинг	
Б1.В.ДВ.05.01	Информатизация предприятия в условиях цифровой экономики	
Б1.В.ДВ.05.02	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление инновациями в цифровой экономике	
Б1.В.ДВ.06.02	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление требованиями к программному обеспечению	
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование создания информационных систем	
Б1.В.ДВ.10.01	Управление рисками на предприятии	
Б1.В.ДВ.10.02	Риск-менеджмент на организации	
Б1.В.ДВ.11.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инфографики и презентации данных	
Б1.В.ДВ.12.01	SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.12.02	Цифровая трансформация бизнеса	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Концепции современного естествознания	
ФТД.02	Формирование гражданской солидарности в студенческой среде	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Экономическая теория	
Б1.В.03	Основы социального государства	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.02	Иностранный язык в профессиональной среде	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное право	
Б1.В.ДВ.03.02	Авторское и патентное право	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.02.01	История России	
Б1.О.02.02	Всеобщая история	
Б1.В.03	Основы социального государства	
ФТД.02	Формирование гражданской солидарности в студенческой среде	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.В.01	Бухгалтерский учет и отчетность	
Б1.В.02	Основы профсоюзного движения	
Б1.В.03	Основы социального государства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование процессов и систем	
Б1.В.06	Структура данных и алгоритм	
Б1.В.07	Интернет-технологии	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.09	Схемотехника	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б1.В.11	Компьютерный дизайн	
Б1.В.12	Создание приложений для информационных систем	
Б1.В.15	Физика	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.02	Иностранный язык в профессиональной среде	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное право	
Б1.В.ДВ.03.02	Авторское и патентное право	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровой маркетинг	
Б1.В.ДВ.05.01	Информатизация предприятия в условиях цифровой экономики	
Б1.В.ДВ.05.02	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление инновациями в цифровой экономике	
Б1.В.ДВ.06.02	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление требованиями к программному обеспечению	
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование создания информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.01	Конфигурирование экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы конфигурирования в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	
Б1.В.ДВ.10.01	Управление рисками на предприятии	
Б1.В.ДВ.10.02	Риск-менеджмент на организации	
Б1.В.ДВ.11.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инфографики и презентации данных	
Б1.В.ДВ.12.01	SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации	
Б1.В.ДВ.12.02	Цифровая трансформация бизнеса	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Концепции современного естествознания	
ФТД.02	Формирование гражданской солидарности в студенческой среде	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.15	Элективные курсы по физической культуре	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.13	Программно-технические средства	
Б1.О.13.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.13.02	Программная инженерия	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.01	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.О.14.04	Базы данных	
Б1.О.14.05	Операционные системы	
Б1.О.14.06	Информационная безопасность	
Б1.В.04	Исследование операций	
Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование процессов и систем	
Б1.В.06	Структура данных и алгоритмы	
Б1.В.07	Интернет-технологии	
Б1.В.09	Схемотехника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.14	Интеллектуальные системы	
Б1.В.15	Физика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.12	Информатика и программирование	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.01	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.О.14.04	Базы данных	
Б1.О.14.05	Операционные системы	
Б1.О.14.06	Информационная безопасность	
Б1.В.04	Исследование операций	
Б1.В.07	Интернет-технологии	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б1.В.11	Компьютерный дизайн	
Б1.В.12	Создание приложений для информационных систем	
Б1.В.13	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.14	Интеллектуальные системы	
Б1.В.ДВ.08.01	Конфигурирование экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы конфигурирования в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	
Б1.В.ДВ.11.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инфографики и презентации данных	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите 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
Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.12	Информатика и программирование	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.О.14.06	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное право	
Б1.В.ДВ.03.02	Авторское и патентное право	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление требованиями к программному обеспечению	
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование создания информационных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное право	
Б1.В.ДВ.03.02	Авторское и патентное право	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление требованиями к программному обеспечению	
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование создания информационных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.12	Информатика и программирование	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.01	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.В.07	Интернет-технологии	
Б1.В.13	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление требованиями к программному обеспечению	
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование создания информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.01	Конфигурирование экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы конфигурирования в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите 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
Б1.О.11	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.13	Программно-технические средства	
Б1.О.13.02	Программная инженерия	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.04	Базы данных	
Б1.О.14.05	Операционные системы	
Б1.В.01	Бухгалтерский учет и отчетность	
Б1.В.04	Исследование операций	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровой маркетинг	
Б1.В.ДВ.05.01	Информатизация предприятия в условиях цифровой экономики	
Б1.В.ДВ.05.02	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление инновациями в цифровой экономике	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.ДВ.08.01	Конфигурирование экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы конфигурирования в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	
Б1.В.ДВ.10.01	Управление рисками на предприятии	
Б1.В.ДВ.10.02	Риск-менеджмент на организации	
Б1.В.ДВ.11.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инфографики и презентации данных	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.12	Информатика и программирование	
Б1.О.13	Программно-технические средства	
Б1.О.13.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.13.02	Программная инженерия	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.01	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.14.04	Базы данных	
Б1.О.14.05	Операционные системы	
Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование процессов и систем	
Б1.В.06	Структура данных и алгоритм	
Б1.В.07	Интернет-технологии	
Б1.В.11	Компьютерный дизайн	
Б1.В.12	Создание приложений для информационных систем	
Б1.В.13	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	
Б1.В.ДВ.11.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инфографики и презентации данных	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.01	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен заниматься разработкой и отладкой программного кода	-
Б1.О.12	Информатика и программирование	
Б1.О.13	Программно-технические средства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13.02	Программная инженерия	
Б1.В.13	Объектно-ориентированные программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять проверку работоспособности и рефакторинга кода программного обеспечения	-
Б1.О.12	Информатика и программирование	
Б1.О.13	Программно-технические средства	
Б1.О.13.02	Программная инженерия	
Б1.В.13	Объектно-ориентированные программирование	
Б1.В.ДВ.08.01	Конфигурирование экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы конфигурирования в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять интеграцию программных модулей и компонентов, а также верификацию выпусков программного продукта	-
Б1.О.12	Информатика и программирование	
Б1.О.13	Программно-технические средства	
Б1.О.13.02	Программная инженерия	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.В.13	Объектно-ориентированные программирование	
Б1.В.ДВ.08.01	Конфигурирование экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы конфигурирования в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	

Страница 13 из 16

Пользователь НачУМО

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать требования и проекты программного обеспечения	-
Б1.О.13	Программно-технические средства	
Б1.О.13.02	Программная инженерия	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.О.14.04	Базы данных	
Б1.В.13	Объектно-ориентированные программирование	
Б1.В.ДВ.08.01	Конфигурирование экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы конфигурирования в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять техническую поддержку процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	-
Б1.О.13	Программно-технические средства	
Б1.О.13.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.01	Информационные системы и технологии	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.12	Создание приложений для информационных систем	
Б1.В.14	Интеллектуальные системы	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	

Страница 14 из 16

Пользователь НачУМО

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	-
Б1.О.13	Программно-технические средства	
Б1.О.13.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.01	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.14.05	Операционные системы	
Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование процессов и систем	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.12	Создание приложений для информационных систем	
Б1.В.14	Интеллектуальные системы	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	-
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.01	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.12	Создание приложений для информационных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	-
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.01	Информационные системы и технологии	

Страница 15 из 16

Пользователь НачУМО

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен управлять проектами в области информационных технологий на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	-
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен управлять проектами в области информационных технологий малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта	-
Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.14.03	Проектный практикум	
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

Страница 16 из 16

Пользователь НачУМО





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Семестр 4							з.е.	Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестры																						
				Академических часов									Академических часов									Академических часов																														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя																				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1068</b>											<b>28</b>	19 5/6											<b>1240</b>										<b>33</b>	23						<b>2308</b>						<b>61</b>	42 5/6
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1068</b>											<b>28</b>												<b>1240</b>										<b>33</b>						<b>2308</b>					<b>61</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.9</b>																							<b>53.9</b>																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>																								<b>54</b>																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21.5</b>																								<b>24.6</b>																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21.5</b>																								<b>24.6</b>																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.5</b>																								<b>2.9</b>																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1068</b>	<b>428</b>	<b>116</b>			<b>312</b>	<b>496</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2 2/3		<b>1132</b>	<b>502</b>	<b>168</b>			<b>334</b>	<b>486</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 18 1/3 Э: 2 2/3		<b>2200</b>	<b>930</b>	<b>284</b>			<b>646</b>	<b>982</b>	<b>288</b>	<b>58</b>	ТО: 35 1/2 Э: 5 1/3																
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	144	62				62	46	36	4															Эк	144	62			62	46	36	4									3	123							
2	Б1.О.09	Дискретная математика												Эк	108	54	22			32	54			3			Эк	108	54	22		32	54			3						4	4									
3	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	180	72	30			42	72	36	5															Эк	180	72	30		42	72	36	5									4	3							
4	Б1.О.12	Информатика и программирование	Эк	288	108	36			72	144	36	8															Эк	288	108	36		72	144	36	8										4	123						
5	Б1.О.14	Информационные ресурсы и системы												Эк	216	90	30			60	90	36	6				Эк	216	90	30		60	90	36	6												245678					
6	Б1.О.14.05	Операционные системы												Эк	216	90	30			60	90	36	6				Эк	216	90	30		60	90	36	6												4	4				
7	Б1.О.15	Элективные курсы по физической культуре	Эк	60	60				60					Эк	52	52				52							Эк(2)	112	112			112													3	123456						
8	Б1.В.04	Исследование операций	Эк	180	72	30			42	72	36	5															Эк	180	72	30		42	72	36	5											4	3					
9	Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование процессов и систем												Эк	144	54	20			34	54	36	4				Эк	144	54	20		34	54	36	4											4	4					
10	Б1.В.06	Структура данных и алгоритмы												Эк КР	180	72	28			44	72	36	5				Эк КР	180	72	28		44	72	36	5												4	4				
11	Б1.В.09	Схемотехника												Эк	216	90	34			56	90	36	6				Эк	216	90	34		56	90	36	6												4	4				
12	Б1.В.10	Управление проектами	Эк	108	54	20			34	54		3															Эк	108	54	20		34	54		3													4	3			
13	Б1.В.15	Физика												Эк	144	54	20			34	90		4				Эк	144	54	20		34	90		4												4	4				
14	Б1.В.ДВ.04.01	Информационный менеджмент	Эк	108						108		3															Эк	108					108		3													4	3			
15	Б1.В.ДВ.04.02	Цифровой маркетинг	Эк	108						108		3															Эк	108					108		3													4	3			
16	Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С												Эк	72	36	14			22	36		2				Эк	72	36	14		22	36		2												4	4				
17	Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем												Эк	72	36	14			22	36		2				Эк	72	36	14		22	36		2												4	4				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) Эк(3)							Эк(4) Эк(3) Эк КР							Эк(8) Эк(6) Эк КР																																		
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																																
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика												Эк	108	4			4	104		3	2				Эк	108	4			4	104		3	2																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>											5/6							6 1/6							7																											





	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
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)					243	60	28	32	61	28	33	60	29	31	62	28	34
Итого по ОП (без факультативов)					240	59	27	32	61	28	33	58	27	31	62	28	34
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.2%		210	59	27	32	58	28	30	58	27	31	35	25	10
Обязательная часть					114	41	21	20	26	17	9	32	18	14	15	11	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	18	6	12	32	11	21	26	9	17	20	14	6
Практика	14%	86%	0%		21				3		3				18	3	15
Обязательная часть					3				3		3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18										18	3	15
Государственная итоговая аттестация					9										9		9
Факультативные дисциплины					3	1	1					2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.2	-	53.5	54	-	53.9	53.9	-	53.8	52.9	-	50.4	50.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23.4	-	23.2	24.5	-	21.5	24.6	-	21.7	24.3	-	24	23.7
	элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-	3.1	2.2	-	3.5	2.9	-	3.2	3.2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3402	-	466	538	-	428	502	-	458	516	-	360	134
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	54	44	-	60	52	-	58	60	-		
	Блок Б2				16	-			-		4	-			-	4	8
	Блок Б3					-			-			-			-		
	Блок ФТД				62	-	26		-			-	36		-		
Итого по всем блокам				3480	-	492	538	-	428	506	-	494	516	-	364	142	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	8	4	4	8	3	5	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)					15	8	7	6	3	3	9	4	5	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2		2	1	1		3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	2	1	1	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.83%												
	в интерактивной форме				20.3%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				48.8%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				43.1%													