

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"
Экономический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 06.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии
Информационные системы и технологии в бизнесе

Кафедра: Кафедра информационных систем

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Хасай Н. Ю./

И.о. декана

/ Кусакина О. Н./

Зав. кафедрой

/ Шлаев Д. В./

Руководитель ОП

/ Шлаев Д.В./



Атанов И. В.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																													
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																						
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																						
I									*								э	*	*	*	*																				у	у	у											у	у	у	э		э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
II									*								э	*	*	*	*						*															п	п	п	п											п	п	п	э		э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III									*								э	*	*	*	*						*															п	п	п	п											п	п	п	*		э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV									*								э	*	*	*	*						*												п	п	п	п											п	п	п	п		д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	14 4/6	19 4/6	34 2/6	15 2/6	18 2/6	33 4/6	15 2/6	19	34 2/6	14 4/6	10 2/6	25	127 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	2 4/6	4 4/6	2	2	4	2 4/6	1 2/6	4	18
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					3 2/6	3 2/6		3 2/6	3 2/6		6 4/6	6 4/6	13 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18 5/6	33 1/6	52	18 5/6	33 1/6	52	18 5/6	33 1/6	52	18 5/6	33 1/6	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4								
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Кон роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						
Обязательная часть																																						
+	Б1.О.01	Философия		2				3	3	108	54	54		8	3	18		36	54																			
+	Б1.О.02	История		1				3	3	108	54	54		8	3	18		36	54																			
+	Б1.О.03	Оценка эффективности бизнес-проектов			3			3	3	108	54	54		8						3	18		36	54														
+	Б1.О.04	Иностранный язык	14	23				8	8	288	108	108	72	16	5		72	72	36	3			36	36	36													
+	Б1.О.05	Экономика организации	4					4	4	144	54	54	36	8						4	18		36	54	36													
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	36	36		8	2	18																						
+	Б1.О.07	Основы менеджмента		2				3	3	108	36	72		8	3	18		18	72																			
+	Б1.О.08	Математика	12					9	9	324	126	126	72	16	9	54		72	126	72																		
+	Б1.О.09	Теория графов и сетевое планирование		5				3	3	108	54	54		8												3	18		36	54								
+	Б1.О.10	Теория информации, данные, знания	5					5	5	180	72	72	36	8											5	36		36	72	36								
+	Б1.О.11	Алгоритмы и структуры данных	1					4	4	144	54	54	36	8	4	18		36	54	36																		
+	Б1.О.12	Архитектура информационных систем	2					5	5	180	72	72	36	8	5	36		36	72	36																		
+	Б1.О.13	Математические методы и модели исследования операций		3				2	2	72	36	36		8						2	18		18	36														
+	Б1.О.14	Информационные технологии	2					6	6	216	90	90	36	8	6	36		54	90	36																		
+	Б1.О.15	Управление проектной деятельностью		4				3	3	108	54	54		8						3	18		36	54														
+	Б1.О.16	Технологии программирования	5			5		6	6	216	90	90	36	8											6	36		54	90	36								
+	Б1.О.17	Правовые основы рынка программного обеспечения		6				2	2	72	36	36		8											2	18		18	36									
+	Б1.О.18	Управление данными		4				4	4	144	72	72		8						4	36		36	72														
+	Б1.О.19	Информационные системы и сети	5			5		6	6	216	90	90	36	8											6	36		54	90	36								
+	Б1.О.20	Методы искусственного интеллекта	6					4	4	144	54	54	36	8											4	18		36	54	36								
+	Б1.О.21	Администрирование компьютерных сетей			3			4	4	144	72	72		8						4	36		36	72														
+	Б1.О.22	Большие данные	6				6	4	4	144	54	54	36	8											4	18		36	54	36								
+	Б1.О.23	Управление ИТ-проектами			7			4	4	144	72	72		8														4	36		36	72						
+	Б1.О.24	Web-технологии	1					4	4	144	54	54	36	8	4	18	36		54	36																		
+	Б1.О.25	Автоматизированные системы графического сопровождения проектов	2					5	5	180	72	72	36	8	5	36		36	72	36																		
+	Б1.О.26	Командная работа и коммуникации		1				3	3	108	54	54		8	3	18		36	54																			
+	Б1.О.27	Культура речи и деловое общение		2				2	2	72	36	36		8	2	18		18	36																			
+	Б1.О.28	Введение в специальность		1				2	2	72	36	36		8	2	18		18	36																			
+	Б1.О.29	Системы поддержки принятия решений	7					4	4	144	54	54	36	8													4	18		36	54	36						
+	Б1.О.30	Объектно-ориентированное программирование	6					4	4	144	54	54	36	8							4	18		36	54	36												
+	Б1.О.31	Корпоративные информационные системы	7					4	4	144	54	54	36	8													4	18		36	54	36						
+	Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	8					4	4	144	54	54	36	8													4	18		36	54	36						
+	Б1.О.33	Облачные технологии в бизнесе		5				3	3	108	54	54		8							3	18		36	54													
+	Б1.О.34	Системы электронного документооборота	6					3	3	108	54	54		8							3	18		36	54													
+	Б1.О.35	Менеджмент		4				3	3	108	54	54		8						3	18		36	54														
+	Б1.О.36	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами		6				3	3	108	54	54		8							3	18		36	54													
+	Б1.О.37	Маркетинг информационных систем		7				3	3	108	54	54		8													3	18		36	54							
+	Б1.О.38	Экономика	3					3	3	108	36	36	36	8							3	18		18	36	36												
+	Б1.О.39	Физическая культура и спорт						2	2	72	12	60			1	4		2	30		1	4		2	30													
+	Б1.О.40	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	216	112																										
								149	149	5692	2496	2476	720	320	57	378	36	596	969	288	30	184		398	554	108	43	252		414	666	216	19	108		180	288	108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
+	Б1.В.01	Разработка информационных систем оценки эффективности бизнес-процессов	4					4	4	144	54	54	36	8						4	18		36	54	36													
+	Б1.В.02	Электроника			3			3	3	108	54	54		8						3	18		36	54														
+	Б1.В.03	Информационные системы управления предприятиями	7					5	5	180	60	84	36	8													5	30		30	84	36						
+	Б1.В.04	Моделирование информационных процессов и систем	4			4		4	4	144	54	54	36	8							4	18		36	54	36												
+	Б1.В.05	Интеллектуальные системы и технологии	3			3		4	4	144	54	54	36	8							4	18		36	54	36												

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Кон роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
+	Б1.В.06	Новые производственные технологии и облачные сервисы электронного бизнеса	3						4	4	144	54	54	36	8					4	18		36	54	36																
+	Б1.В.07	Организация и проектирование комплексных систем управления электронным бизнесом		8					2	2	72	36	36		8																		2	18		18	36				
+	Б1.В.08	Инструментальные средства информационных систем	8						4	4	144	54	54	36	8																	4	18		36	54	36				
+	Б1.В.09	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений		8					3	3	108	54	54		8																	3	18		36	54					
+	Б1.В.10	Разработка мобильных приложений		8					3	3	108	54	54		8																	3	18		36	54					
+	Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий			6				4	4	144	72	72		8						4	36																			
+	Б1.В.12	Администрирование информационных систем			6				4	4	144	72	72		8						4	36																			
+	Б1.В.13	Распределенные системы		7					5	5	180	72	72	36	8																	5	36		36	72	36				
+	Б1.В.14	Управление жизненным циклом информационных систем			4				3	3	108	54	54		8					3	18		36	54																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5					4	4	144	54	90		8						4	18		36	90																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в IT сфере			5				4	4	144	54	90		8						4	18		36	90																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы бизнеса			5				4	4	144	54	90		8						4	18		36	90																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4					3	3	108	54	54		8						3	18		36	54																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Веб-дизайн и шаблоны проектирования		4					3	3	108	54	54		8						3	18		36	54																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мультимедиа технологии		4					3	3	108	54	54		8						3	18		36	54																
									59	59	2124	906	966	252	128					25	126		252	378	144	12	90		108	234		22	138		192	354	108				
									208	208	7816	3402	3442	972	448	57	328	36	596	968	288	55	310		650	932	252	55	342		522	900	216	41	246		372	642	216		
Блок 2. Практика																																									
Обязательная часть																																									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2					3	3	108	2	106							3	2																				
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			8				10	10	360	2	358																			10	2			358					
									13	13	468	4	464							3	2										10	2			358						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			46				10	10	360	4	356																												
									10	10	360	4	356																												
									23	23	828	8	820							3	2																	106			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																									
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	2	70	36																					3	2		70	36		
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	20	196																									196			
									9	9	324	22	266	36																								266	36		
									9	9	324	22	266	36																									266	36	
ФТД. Факультативные дисциплины																																									
+	ФТД.01	Практикум "Школа общения"		6					2	2	72	36	36		4																										
+	ФТД.02	Платформы и среды разработки информационных систем		6					2	2	72	36	36		8						2	18		18	36																
+	ФТД.03	Интернет-технологии в маркетинговых исследованиях		8					2	2	72	36	36		8																		2	18		18	36				
+	ФТД.04	Технологии беспроводной связи		7					2	2	72	36	36		8																										
									8	8	288	144	144	28																									4	18	
									8	8	288	144	144	28																										4	18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Оценка эффективности бизнес-проектов	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ОПК-1.3
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Экономика организации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.07	Основы самоменеджмента	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.08	Математика	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.09	Теория графов и сетевое планирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1
Б1.О.10	Теория информации, данные, знания	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.11	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.12	Архитектура информационных систем	ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-7.1
Б1.О.13	Математические методы и модели исследования операций	ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.14	Информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.15	Управление проектной деятельностью	ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.16	Технологии программирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-5.2
Б1.О.17	Правовые основы рынка программного обеспечения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.18	Управление данными	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.2
Б1.О.19	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.20	Методы искусственного интеллекта	ОПК-1.3; ОПК-2.3
Б1.О.21	Администрирование компьютерных сетей	ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.22	Большие данные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.23	Управление ИТ-проектами	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.24	Web-технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.25	Автоматизированные системы графического сопровождения проектов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1
Б1.О.26	Командная работа и коммуникации	УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3
Б1.О.27	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.28	Введение в специальность	УК-6.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.29	Системы поддержки принятия решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.30	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-8.2
Б1.О.31	Корпоративные информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.33	Облачные технологии в бизнесе	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1
Б1.О.34	Системы электронного документооборота	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.36	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3
Б1.О.37	Маркетинг информационных систем	УК-1.3; УК-2.3; ОПК-1.3
Б1.О.38	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.39	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.40	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Разработка информационных систем оценки эффективности бизнес-процессов	УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Электроника	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.03	Информационные системы управления предприятиям	УК-3.2; ПК-1.1
Б1.В.04	Моделирование информационных процессов и систем	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.05	Интеллектуальные системы и технологии	УК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06	Новые производственные технологии и облачные сервисы электронного бизнеса	УК-4.2; ПК-1.1
Б1.В.07	Организация и проектирование комплексных систем управления электронным бизнесом	УК-2.2; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.08	Инструментальные средства информационных систем	УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.09	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	УК-1.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.12	Администрирование информационных систем	УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.13	Распределенные системы	УК-1.3; ПК-1.1
Б1.В.14	Управление жизненным циклом информационных систем	УК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1.3; УК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в IT сфере	УК-1.3; УК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы бизнеса	УК-1.3; УК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Веб-дизайн и шаблоны проектирования	УК-1.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Мультимедиа технологии	УК-1.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	УК-1.2; УК-2.2; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.2; УК-3.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Практикум "Школа общения"	УК-5.2; УК-5.3
ФТД.02	Платформы и среды разработки информационных систем	УК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1
ФТД.03	Интернет-технологии в маркетинговых исследованиях	УК-3.2; ПК-3.3
ФТД.04	Технологии беспроводной связи	УК-1.3; ПК-1.1

	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)				189	248	60	26	34	60	25	35	64	27	37	64	27	37
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	26	34	60	25	35	60	27	33	60	25	35
Дисциплины (модули)	72%	28%	11.8%	160	208	57	26	31	55	25	30	55	27	28	41	25	16
Обязательная часть					149	57	26	31	30	14	16	43	23	20	19	15	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59				25	11	14	12	4	8	22	10	12
Практика	57%	43%	0%	20	23	3		3	5		5	5		5	10		10
Обязательная часть					13	3		3							10		10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10				5		5	5		5			
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Факультативные дисциплины					8							4		4	4	2	2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.1	-	59.6	53.6	-	57	55.6	-	56.4	55	-	56.5	55.8
	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.				25.1	-	26.2	23.8	-	25.1	25.6	-	27	23.7	-	25	24.4
	элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-	3.7	2.8	-	3.6	3	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3402	-	438	522	-	438	522	-	414	450	-	366	252
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				216	-	54	54	-	54	54	-			-		
	Блок Б2				8	-		2	-		2	-		2	-		2
	Блок Б3				22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД				144	-			-			-		72	-	36	36
	Итого по всем блокам				3576	-	438	524	-	438	524	-	414	524	-	402	312
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	7	3	4	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	9	4	5	5	2	3	5	2	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								5	3	2	4	1	3	2	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	2	2				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.49%												
	в интерактивной форме				14%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				67.5%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				43.5%													