

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



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И. В.

10 июня 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г 6м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		производственно-технологический
+	+	проектный
+	-	

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е. И./

Декан

/ Назаренко А. В./

Зав. кафедрой

/ Шматко С. Г./

Руководитель ОП

/ Шлаев Д. В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого вклад часов										Курс 1 Сессия				Курс 2 Сессия				Курс 3 Сессия				Курс 4 Сессия				Курс 5 Сессия																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	КСР	СР	Конт роль	Интер часы	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.						
																																													Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Обязательная часть																																																		
+	62.02.1(У)	Ознакомительная практика		1				3	3	108	2		106			108	2			106																														
								3	3	108	2		106			108	2			106																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																		
+	62.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23			10	10	360	4		356									180	2			178		0	180	2			178		0															
+	62.В.02(П)	Преддипломная практика			5			10	10	360	2		358																																					
								20	20	720	6		714									180	2			178		180	2			178																		
								23	23	828	8		820			108	2			106			180	2		178		180	2		178																			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																		
+	63.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		5				3	3	108	2		70	36																																				
+	63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	20	20	196																																					
								9	9	324	22	20	266	36																																				
								9	9	324	22	20	266	36																																				
ФТД. Факультативные дисциплины																																																		
+	ФТД.01	Платформы и среды разработки информационных систем		3				2	2	72	8		60	4	2							72	4		4	60	4	2																						
+	ФТД.02	Интернет-технологии в маркетинговых исследованиях		4				2	2	72	8		60	4	2																																			
								4	4	144	16		120	8	4							72	4		4	60	4	2																						
								4	4	144	16		120	8	4							72	4		4	60	4	2																						

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-2; ПК-3; ПК-4
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-1.2; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	История	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Экономика	УК-2.1; УК-2.2
Б1.О.06	Экономика организации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.07	Тайм-менеджмент	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.08	Управление проектной деятельностью	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.09	Управление рисками	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.10	Правовые основы рынка программного обеспечения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.11	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Математические методы и модели исследования операций	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.13	Теория графов и сетевое планирование	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14	Введение в специальность	УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; ОПК-2.1
Б1.О.15	Теория информационных процессов и систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.16	Системы графического сопровождения проектов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.17	Информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.18	Алгоритмы и структуры данных	УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.19	Электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.20	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.21	Системы электронного документооборота	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.1
Б1.О.22	Моделирование информационных процессов и систем	ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.23	Интеллектуальные системы и технологии	УК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.24	Системы поддержки принятия решений	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.25	Корпоративные информационные системы	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.26	Имитационное моделирование	ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.27	Деловые коммуникации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.28	Методы и средства проектирования информационных систем	ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.29	Конфигурирование в информационных системах	ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.30	Надежность информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.31	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.32	Web-программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.33	Технологии разработки web-ресурсов	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Технологии облачных вычислений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-8.1
Б1.О.35	Программная инженерия	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.36	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.37	Администрирование информационных систем	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.38	Технологии программирования	ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.39	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.40	Беспроводные технологии локальных сетей	ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.41	Архитектура информационных систем	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.42	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.43	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Базы данных	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Управление данными	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Анализ данных	УК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Интернет-технологии	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05	Распределенные системы	ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
Б1.В.06	Операционные системы и среды	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.07	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере	УК-2.2; УК-3.3; ПК-3.3
Б1.В.08	Технологическое предпринимательство в IT сфере	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.3
Б1.В.09	Управление IT-проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.10	Оценка эффективности бизнес-проектов	УК-1.2; УК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы управления предприятием	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы в управлении	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
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; ПК-4
Б3.01(Г)	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; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.02(Д)	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; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ПК-4
ФТД.01	Платформы и среды разработки информационных систем	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД.02	Интернет-технологии в маркетинговых исследования	УК-1.3; ОПК-1.3; ПК-4.1

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				189	244	58	62	50	55	19
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	58	62	48	53	19
Дисциплины (модули)	80%	20%	7.3%	160	208	55	57	43	53	
Обязательная часть					167	51	43	28	45	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	4	14	15	8	
Практика	13%	87%	0%	20	23	3	5	5		10
Обязательная часть					3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20		5	5		10
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины					4			2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			49	56.8	55	43.4	48.7		
	в период гос. экзаменов									54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			712	196	200	146	170		
	Блок Б2			8	2	2	2			2
	Блок Б3			22						22
	Блок ФТД			16			8	8		
	Итого по всем блокам			758	198	202	156	178		24
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				5	7	7	7		1
	ЗАЧЕТ (За)				8	3		2		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	6	5	5		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					4	4	3		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1					
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				12	11	7	11			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.87%					
	в интерактивной форме				15.1%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					70.8%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.1%					