

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: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

	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./



Проректор
учебной
воспитательной
работы

Иванов И. В.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Число	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	23-29	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	=	=	=	=	=					*								К*	К*	К*	Э	Э	Э	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К				
II	К	К	К	К	К					*								К*	К*	К*	Э	Э	Э	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К		
III	К	К	К	К	К					*								К*	К*	К*	Э	Э	Э	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	
IV	К	К	К	К	К					*								К*	К*	К*	Э	Э	Э	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К
V	К	К	К	К	К					*	п	п	п	п	п	*	*	*	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	*	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	34 5/6	31 3/6	30 1/6	33 4/6	6 3/6	136 4/6
Э Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	7 1/6	7		25 5/6
У Учебная практика	2					2
П Производственная практика		3 2/6	3 2/6		6 4/6	13 2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы	7	9	9	9	5	39
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	11 1/6 (57 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	26	234

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
Б1.0	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
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	История	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Оценка эффективности бизнес-проектов	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ОПК-1.3
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.05	Экономика организации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.07	Основы самоменеджмента	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.08	Математика	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.09	Теория графов и сетевое планирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1
Б1.0.10	Теория информации, данные, знания	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.11	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.12	Архитектура информационных систем	ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-7.1
Б1.0.13	Математические методы и модели исследования операций	ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.14	Информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.15	Управление проектной деятельностью	ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.16	Технологии программирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-5.2
Б1.0.17	Правовые основы рынка программного обеспечения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.18	Управление данными	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.2
Б1.0.19	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.20	Методы искусственного интеллекта	ОПК-1.3; ОПК-2.3
Б1.0.21	Администрирование компьютерных сетей	ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.22	Большие данные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.23	Управление ИТ-проектами	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.24	Web-технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.25	Автоматизированные системы графического сопровождения проектов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1
Б1.0.26	Командная работа и коммуникации	УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3
Б1.0.27	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.28	Введение в специальность	УК-6.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.29	Системы поддержки принятия решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.30	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-8.2
Б1.0.31	Корпоративные информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.32	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.33	Облачные технологии в бизнесе	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1
Б1.0.34	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 исследования	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	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				189	248	61	59	64	45	19
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	61	59	60	41	19
Дисциплины (модули)	72%	28%	11.8%	160	208	58	54	55	41	
Обязательная часть					149	58	29	43	19	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59		25	12	22	
Практика	57%	43%	0%	20	23	3	5	5		10
Обязательная часть					13	3				10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10		5	5		
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины					8			4	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			49.9		59.5	52.1	56.9	39.9	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			772		200	188	200	184	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			10		10				
	Блок Б2			8		2	2	2		2
	Блок Б3			22						22
	Блок ФТД			32				16	16	
	Итого по всем блокам			834		202	190	218	200	24
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	6	5	1
	ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	2		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	14	11	11	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.38%					
	в интерактивной форме				28.3%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.5%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.9%					