

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 08.06.2018

09.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02 Информационные системы и технологии
Информационные системы и технологии в бизнесе

Кафедра: Кафедра информационных систем

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 219 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

 / Хасай Н. Ю./

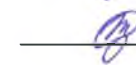
И.о. декана

 / Кусакина О. Н./

Зав. кафедрой

 / Шлаев Д. В./

Руководитель ОП

 / Шлаев Д. В./

Проректор по учебной и воспитательной работе



Иванов И. В.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-1; ОК-6; ОК-10
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-4; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.03	Правоведение	ОК-5; ОК-9; ОПК-4
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-5; ОК-8
Б1.Б.05	Введение в специальность	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.06	Экономика	ОК-1; ОК-5; ПК-9
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.08	Физика	ОК-1; ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.09	Математика	ОК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.10	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.11	Дискретная математика	ОК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.12	Командная работа и коммуникации	ОК-2; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.13	Теория информационных процессов и систем	ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.14	Web-технологии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК-3; ОК-8; ПК-8
Б1.Б.16	Оценка эффективности бизнес-проектов	ОПК-2; ПК-1; ПК-9
Б1.Б.17	Базы данных и знаний	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3
Б1.Б.18	Экономика организации	ОК-1; ОПК-5; ПК-9
Б1.Б.19	Управление проектами	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.20	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.21	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.22	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ОК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.23	Разработка систем управления базами данных	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.24	Системы поддержки принятия решений	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Автоматизированные системы графического сопровождения проектов	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.02	Основы схемотехники	ОК-4; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Архитектура информационных систем	ОК-4; ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.04	Электроника	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Программирование микропроцессорных устройств	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.06	Моделирование информационных процессов и систем	ОК-6; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Разработка информационных систем оценки эффективности бизнес-процессов	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.08	Хранилища данных	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	ОК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.10	Нейронные сети	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.11	Теория графов и сетевое планирование	ОК-4; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.12	Промышленные сети и протоколы	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
Б1.В.13	Информационные системы управления предприятием	ОПК-1; ОПК-6; ПК-10
Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.15	Информационная безопасность и защита информации	ОК-4; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.16	Кросс платформенные языки программирования и средства разработки	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.17	Инструментальные средства	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.18	Единые информационные системы гос.закупок	ОК-2; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.19	Создание и руководство МИП	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Операционные системы и оболочки семейства UNIX	ОК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование информационных систем	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОК-2; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Облачные технологии в бизнесе	ОК-2; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Современные облачные сервисы	ОК-2; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Технологическое предпринимательство в IT сфере	ОПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Основы бизнеса	ОПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОК-2; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Системы электронного документооборота	ОК-2; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии организации делопроизводства	ОК-2; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Менеджмент	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством на предприятии	ОК-2; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОК-4; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Контролинг	ОК-4; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами	ОК-4; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-1; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	Маркетинг	ОК-1; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Маркетинговые исследования	ОК-1; ОПК-5; ПК-9
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков проектно-конструкторской деятельности	ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-10
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-6
ФТД.В.01	Решение технических задач с использованием пакета прикладных программ	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
ФТД.В.02	Надежность информационных систем	ОПК-5; ПК-6

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				233	259	247	54	58	56	62	17
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	54	58	52	59	17
Дисциплины (модули)	52%	48%	30%	207	213	213	51	55	48	59	
Базовая часть				96	114	110	43	41	20	6	
Вариативная часть				99	111	103	8	14	28	53	
Практики	0%	100%	0%	18	27	18	3	3	4		8
Вариативная часть				12	18	18	3	3	4		8
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				2	10	7			4	3	
Вариативная часть				2	10	7			4	3	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36.07%					
	в интерактивной форме					20.4%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.4	56	51.3	49.3	54.9	
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					183	186	186	168	192	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	9	6	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	2	5	7	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4	2	5	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	2		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	1	
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						12	10	9	15		