

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И.В.

2021 г.

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) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е. И./

И.о. декана

/ Кусакина О.Н./

Зав. кафедрой

/ Шматко С.Г./

Руководитель ОП

/ Шлаев Д.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	23-5	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	К																		У	У	У		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
II									*									*			Э	У	К																			Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
III									*									*			Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
IV									*									Э	*		Э	Э	К								Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

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	18 1/6	16 3/6	34 4/6	18 3/6	16 5/6	35 2/6	17 5/6	15 3/6	33 2/6	16 5/6	7 5/6	24 4/6	128
Э Экзаменационные сессии	1 2/6	2 4/6	4	2	2	4	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	4/6	3 2/6	17 2/6
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	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	8	9	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	22	30	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.05	Антикоррупционное законодательство	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.06	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.07	Экономика	УК-9.1
Б1.О.08	Финансовая грамотность	УК-9.2
Б1.О.09	Психология профессионального-личностного развития	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.10	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.11	Экология	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.12	Математика (высшая математика)	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	УК-4.1
Б1.О.14	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1
Б1.О.15	Этика профессиональной деятельности	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.17	Введение в специальность	УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.3
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.19	Системы графического сопровождения проектов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.20	Информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.3
Б1.О.21	Электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.22	Системы электронного документооборота	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.3
Б1.О.23	Моделирование информационных процессов и систем	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.24	Системы искусственного интеллекта	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.25	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.26	Методы и средства проектирования информационных систем	ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.27	Основы программирования в ИС	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1
Б1.О.28	Имитационное моделирование	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.29	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.30	Технологии облачных вычислений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1
Б1.О.31	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.32	Технологии программирования	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2
Б1.О.33	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Архитектура информационных систем	ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.35	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.2
Б1.О.36	Программно-аппаратная защита информации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1
Б1.О.37	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере	УК-1.3; УК-2.3
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.39	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Базы данных	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Управление данными	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.3
Б1.В.03	Анализ данных	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.3
Б1.В.04	Интернет-технологии	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.05	Распределенные системы	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.В.06	Операционные системы и среды	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.В.07	Управление IT-проектами	УК-2.1; УК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.08	Разработка программных приложений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Конфигурирование в информационных системах	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.10	Администрирование информационных систем	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	ПК-2.3; ПК-4.3
Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.13	Оценка эффективности бизнес-проектов	УК-2.1; УК-6.1
Б1.В.14	Программная инженерия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.15	Web-программирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.16	Технологии разработки web-ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы управления предприятием	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы в управлении	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	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	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-7
ФТД.01	Платформы и среды разработки информационных систем	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД.02	Интернет-технологии в маркетинговых исследования	ОПК-1.3

	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	244	60	29	31	60	30	30	62	30	32	62	30	32
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	66%	34%	4.2%	160	208	57	29	28	55	30	25	55	30	25	41	30	11
Обязательная часть					138	53	29	24	44	27	17	27	17	10	14	8	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70	4		4	11	3	8	28	13	15	27	22	5
Практика	13%	87%	0%	20	23	3		3	5		5	5		5	10		10
Обязательная часть					3	3		3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20				5		5	5		5	10		10
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Факультативные дисциплины					4							2		2	2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.9	-	58.1	57.4	-	57	52	-	52.5	51.1	-	55.7	55.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.5	-	24.2	22.6	-	23.9	21.3	-	22.6	20	-	23.8	18.9
	элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-	3	3.3	-	3	3.3	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3086	-	492	426	-	496	412	-	402	310	-	400	148
	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				64	-			-			-		32	-		32
	Итого по всем блокам				3180	-	492	428	-	496	414	-	402	344	-	400	204
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	3	3	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТ (За)					13	8	5	6	4	2	3	2	1	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	7	3	4	4	2	2	5	3	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								3	1	2	4	2	2	3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.52%												
	в интерактивной форме				17.7%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				58.8%													

