

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



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И. В.

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

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) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

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

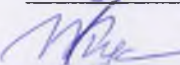
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

 / Громов Е. И./


И.о. декан

 / Кусакина О.Н./

Зав. кафедрой

 / Шматко С. Г./

Руководитель ОП

 / Шлаев Д.В./

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля				з.е.		Итого академических часов											Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																	
			Эксп. курс	Зачет	Зачет с бал.	КП	КР	Эксперт. курс	Факт	По плану	Конт. раб.	КСР	СР	Конт. раб.	Инт. часы	Пр. проект	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль													
Блок 1. Дисциплины (модули)						208		208											208					208					208					208					208																		
Обязательная часть						138		138											138					138					138					138					138																		
+	Б1.0.01	Философия		3			3	3	108	24	84																																														
+	Б1.0.02	История		1			3	3	108	26	82																																														
+	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	18	54																																														
+	Б1.0.04	Иностранный язык		2	1		5	5	180	36	108	36	12																																												
+	Б1.0.05	Интеллектуальное законодательство		8			2	2	72	24	48																																														
+	Б1.0.06	Правоведение		1			2	2	72	18	54																																														
+	Б1.0.07	Экономика		12			8	6	216	48	108																																														
+	Б1.0.08	Финансовая грамотность		3			2	2	72	24	48																																														
+	Б1.0.09	Психология профессионального личностного развития		2			4	4	144	24	84	36	8																																												
+	Б1.0.10	Проектная деятельность			4		3	3	108	24	84																																														
+	Б1.0.11	Эргодика		2			2	2	72	18	54																																														
+	Б1.0.12	Математика (высшая математика)		2	1		6	6	216	72	108	36	20																																												
+	Б1.0.13	Культура речи и деловое общение		2			2	2	72	16	56																																														
+	Б1.0.14	Технологическое предпринимательство		6			2	2	72	24	48																																														
+	Б1.0.15	Этика профессиональной деятельности		7			2	2	72	12	60																																														
+	Б1.0.16	Теория вероятностей и математической статистики		3			3	3	108	36	72																																														
+	Б1.0.17	Введение в специальность		1			4	4	144	30	114																																														
+	Б1.0.18	Теория информационных процессов и систем		1			5	5	180	36	108	36	10																																												
+	Б1.0.19	Системы графического сопровождения проектов		5			4	4	144	42	66	36	10																																												
+	Б1.0.20	Информационные системы		3			5	5	180	36	108	36	10																																												
+	Б1.0.21	Электроника			4		3	3	108	36	72																																														
+	Б1.0.22	Системы электронного документооборота		5			3	3	108	36	72																																														
+	Б1.0.23	Моделирование информационных процессов и систем		8			4	4	144	36	108																																														
+	Б1.0.24	Системы искусственного интеллекта		7		7	5	5	180	42	102	36	10																																												
+	Б1.0.25	Информационная безопасность		6			4	4	144	36	72																																														
+	Б1.0.26	Методы и средства проектирования информационных систем		5		5	5	5	180	48	96	36	10																																												
+	Б1.0.27	Основы программирования в ИС		4			3	3	108	36	72																																														
+	Б1.0.28	Имитационное моделирование		7			3	3	108	36	72																																														
+	Б1.0.29	Управление жизненным циклом информационных систем		4			3	3	108	36	72																																														
+	Б1.0.30	Технологии облачных вычислений		8			4	4	144	36	108																																														
+	Б1.0.31	Инфокоммуникационные системы и сети		3		3	5	5	180	36	108	36	10																																												
+	Б1.0.32	Технологии программирования		12			2	9	324	66	186	72	20																																												
+	Б1.0.33	Объектно-ориентированное программирование		5		5	5	5	180	42	102	36	10																																												
+	Б1.0.34	Архитектура информационных систем			5		3	3	108	36	72																																														
+	Б1.0.35	Методологии			3		3	3	108	36	72																																														
+	Б1.0.36	Программно-аппаратная защита информации		4			4	4	144	42	66	36	10																																												
+	Б1.0.37	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере		6																																																					

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 ОЗФ.рлх', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(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
Б3.02(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			Курс 5		
	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	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Не менее	Факт															
Итого (с факультативами)				189	244	57	29	28	55	26	29	57	27	30	56	27	29	19	19	
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	57	29	28	55	26	29	55	27	28	54	27	27	19	19	
Дисциплины (модули)	66%	34%	4.2%	160	208	54	29	25	50	26	24	50	27	23	54	27	27			
Обязательная часть					138	50	29	21	39	23	16	31	20	11	18	10	8			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70	4		4	11	3	8	19	7	12	36	17	19			
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)			50.5		-	61.5	60.7	-	46.8	52.2	-	47.8	54.7	-	48.3	52.5	-		
	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			13.8		-	12.6	13	-	13.3	16.9	-	15.3	14.7	-	14.4	15.5	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			1916		-	232	196	-	246	244	-	264	212	-	246	276	-		
	Блок Б2			8		-		2	-		2	-		2	-			-	2	
	Блок Б3			22		-			-			-			-			-	22	
	Блок ФТД			32		-			-			-		16	-		16	-		
	Итого по всем блокам			1978		-	232	198	-	246	246	-	264	230	-	246	292	-	24	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	5	2	3	7	4	3	7	4	3	1	1	
	ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	4	4		4	1	3	2	2				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	7	2	5	3	2	1	5	1	4	1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	4	2	2	4	3	1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			33.3%																
	в интерактивной форме			28.6%																
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				58.8%																
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				24.51%																