

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: Очно-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./

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля					Итого академических					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5									
			Экспертная	Зачет	Курсовый	КР	КР	Экспертная	Факт	По плану	Конт. раб.	КСР	СР	Конт. раб.	Интер часы	Пр. работ	а.к.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	а.к.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	а.к.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	а.к.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)			208	208	7816	1916		9000	900	540	1988	54	2272	134	108	186	1628	216	50	1800	172	190	128	1130	180	30	1800	160	264	52	1072	252	54	1844	172	384	6	1170	252			
Обязательная часть			138	136	5296	1268		3524	504	378		50	2128	124	86	186	1514	216	30	1404	132	148	104	912	108	31	1116	112	160	52	648	144	18	648	56	100	0	460	36			
+	И1.0.01	Философия		3				3	3	108	24	84																														
+	И1.0.02	История		1				3	3	108	36	84		3	108	8		18	82																							
+	И1.0.03	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	18	54																														
+	И1.0.04	Иностранный язык	2	1				5	5	180	36	108	36	12	5	180		36	108	36																						
+	И1.0.05	Антикоррупционное законодательство		6				2	2	72	24	48													2	72	12															
+	И1.0.06	Гражданство		1				2	2	72	18	54			2	72	6		12	54																						
+	И1.0.07	Экономика		12				6	6	216	48	168	16		6	216	16		32	168																						
+	И1.0.08	Внешнеэкономические отношения		3				2	2	72	24	48	10																													
+	И1.0.09	Психология профессионального личностного развития	2					4	4	144	24	84	36		4	144	8		16	84	36																					
+	И1.0.10	Проектная деятельность		4				3	3	108	24	84																														
+	И1.0.11	Биология		2				2	2	72	18	54			2	72	6		12	54																						
+	И1.0.12	Математика (высшая математика)	2	1				6	6	216	72	108	36	20	6	216	24		48	108	36																					
+	И1.0.13	Культура речи и деловые обычаи		2				2	2	72	16	56			2	72	8		8	56																						
+	И1.0.14	Технологическое предпринимательство		6				2	2	72	24	48	10																													
+	И1.0.15	Этика профессиональной деятельности		7				2	2	72	12	60	10																													
+	И1.0.16	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	3	108	36	72	10																													
+	И1.0.17	Введение в специальность		1				4	4	144	30	114	10		4	144	10	30		114																						
+	И1.0.18	Теория информационных процессов и систем	1					5	5	180	36	108	36	10	5	180	12	24		108	36																					
+	И1.0.19	Системы графического сопровождения проектов	5					4	4	144	42	66	36	10																												
+	И1.0.20	Информационные системы	3					3	5	180	36	108	36	10																												
+	И1.0.21	Электроника		4				3	3	108	36	72	10																													
+	И1.0.22	Системы электронного документооборота		5				3	3	108	36	72	10																													
+	И1.0.23	Моделирование информационных процессов и систем		8				4	4	144	36	108	10																													
+	И1.0.24	Системы голосового интеллекта		7				5	5	180	42	102	36	10																												
+	И1.0.25	Информационная безопасность		6				4	4	144	36	72	36	10																												
+	И1.0.26	Методы и средства проектирования информационных систем		5				5	5	180	48	96	36	10																												
+	И1.0.27	Основы программирования в ИС		4				3	3	108	36	72	10																													
+	И1.0.28	Имитационное моделирование		7				3	3	108	36	72	10																													
+	И1.0.29	Управление сложными системами информационных систем		4				3	3	108	36	72	10																													
+	И1.0.30	Технологии облачных вычислений		8				4	4	144	36	108	10																													
+	И1.0.31	Информационные системы в сети	3					3	5	180	36	108	36	10																												
+	И1.0.32	Технологии программирования		12				2	9	9	324	66			9	324	22	44		186	72																					
+	И1.0.33	Объектно-ориентированное программирование		5				5	5	180	42	102	36	10																												
+	И1.0.34	Архитектура информационных систем		5				3	3	108	36	72	10																													
+	И1.0.35	Кибербезопасность		3				3	3	108	36	72	10																													
+	И1.0.36	Программно-аппаратная защита информации		4				4	4	144	42	66	36	10																												
+	И1.0.37	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере		6				3	3	108	36	72	10																													
+	И1.0.38	Олимпийская культура и спорт		1				2	2	72	8	64			2	72	4			64																						
+	И1.0.39	Зачетные дисциплины (модуль) по физической культуре и спорту		12							328										328																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			70	70	2520	648		1476	396	170	1968	4	144	10	20					114																						
+	И1.8.01	Навык данных		4				5	5	180	42	102	36	10																												
+	И1.8.02	Управленческие данные		7				5	5	180	42	102	36	10																												
+	И1.8.03	Анализ данных		7				5																																		

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

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
Б1.0	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
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	История	УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.05	Антикоррупционное законодательство	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.07	Экономика	УК-9.1
Б1.0.08	Финансовая грамотность	УК-9.2
Б1.0.09	Психология профессионального-личностного развития	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.10	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.11	Экология	УК-8.1; УК-8.2
Б1.0.12	Математика (высшая математика)	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.13	Культура речи и деловое общение	УК-4.1
Б1.0.14	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1
Б1.0.15	Этика профессиональной деятельности	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1
Б1.0.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.17	Введение в специальность	УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.3
Б1.0.18	Теория информационных процессов и систем	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.19	Системы графического сопровождения проектов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.20	Информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.3
Б1.0.21	Электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.0.22	Системы электронного документооборота	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.3
Б1.0.23	Моделирование информационных процессов и систем	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.24	Системы искусственного интеллекта	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.25	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.26	Методы и средства проектирования информационных систем	ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.27	Основы программирования в ИС	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1
Б1.0.28	Имитационное моделирование	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.29	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.30	Технологии облачных вычислений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1
Б1.0.31	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.0.32	Технологии программирования	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2
Б1.0.33	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 ИТ-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.рпх', 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%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.8%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					24.51%															