

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

и. о. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Атанов И. В.



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) 2022

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
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

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

/ Хабаров А. Н./

Руководитель ОП

/ Шлаев Д.В./

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-ОЗО_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Семестр в плане	Наименование	Формы освоения				Экспертные				Итого экзам. часы				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5											
		Зачет	Зачет	Зачет с ИС	КС	КС	Экспертные	По плану	Конт. раб.	КСР	КС	Конт. раб.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КС	Конт. раб.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КС	Конт. раб.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КС	Конт. раб.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КС	Конт. раб.					
Обязательная часть																																									
+	32.0.01(У)	Самостоятельная работа	2				23	23	828	828	8		820																												
+	32.0.02(Р)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			КС		10	10	360	360	4		356						5	180	2																				
+	32.0.03(Ф)	Учебная практика			Ф		10	10	360	360	2		358																												
Блок 3. Государственные итоговые аттестации																																									
+	33.01(Г)	Подготовка к сдаче в форме государственного экзамена					3	3	108	108	2		70	36																											
+	33.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	20		196																												
Итого обязательная часть																																									
							4	4	144	144	32		112	36																											
+	ИТД.01	Техники и среды разработки информационных систем					2	2	72	72	16		56	8																											
+	ИТД.02	Выявляет технологии в маркетинговых исследованиях					2	2	72	72	16		56	8																											
Итого в.а. (всех часов (без факультативов))																																									
240 240 808 808 1948 20 608 836 548 2308 130 108 174 1880 216 57 2052 180 190 140 1360 140 88 1360 162 264 82 1250 252 54 1844 172 344 8 1170 252 19 884 4 824 36																																									
Итого в.а. (всех часов)																																									
Надильная нагрузка в период обучения (всех часов)																																									
Контингентная работа (всех часов)																																									
в.а. на курсе (без факультативов)																																									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-ОЗО_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-ОЗО_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

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-9; 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	Корпоративные информационные системы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.12	Программная инженерия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.13	Web-программирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.14	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
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-2.1; УК-9.1
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка эффективности бизнес-проектов	УК-2.1; УК-9.1
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами	УК-2.1; УК-9.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Системы поддержки принятия решений	ПК-2.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные информационно-управляющие системы	ПК-2.3; ПК-4.3
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; ПК-4; ПК-5
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-ОЗО_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; 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.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.2; УК-4.2; УК-6.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; 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	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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
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	55	28	27	57	28	29	57	27	30	56	27	29	19	19	
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	55	28	27	57	28	29	55	27	28	54	27	27	19	19	
Дисциплины (модули)	66%	34%	12.8%	160	208	52	28	24	52	28	24	50	27	23	54	27	27			
Обязательная часть					138	48	28	20	41	25	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	100%	0%	0%	20	23	3		3	5		5	5		5				10	10	
Обязательная часть					23	3		3	5		5	5		5				10	10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Государственная итоговая аттестация				9	9													9	9	
Факультативные дисциплины					4							2		2	2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.7	-	59.5	58.3	-	50.6	52.2	-	49.2	54.7	-	48.3	52.5	-			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			53	-	54	54	-	54	54	-	48	54	-	54	54	-			
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-			-		54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			13.8	-	12.6	11.8	-	14.3	16.9	-	15.7	14.7	-	14.4	15.5	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			1916	-	232	178	-	264	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	180	-	264	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)				10	7	3		5	5		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 (%)					67.1%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					24.51%															