

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



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Атанов И. В.

2020 г.

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии
Информационные системы и технологии в бизнесе

Кафедра: Кафедра информационных систем

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический
+	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е. И./

И.о. декан

/ Назаренко А. В./

Зав. кафедрой

/ Шматко С. Г./

Руководитель ОП

/ Шлаев Д.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																				
			Экзамен	Зачет	Зачет-оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	КСР	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрхль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрхль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрхль												
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																
Обязательная часть																																																
+	Б1.0.01	Философия			1			3	3	108	52			56		10	3	108	18		34	56																										
+	Б1.0.02	История	1					4	4	144	52			56	36	10	4	144	18		34	56	36																									
+	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	108	50			58		10	3	108	16		34	58																										
+	Б1.0.04	Иностранный язык	4	123				10	10	360	152			172	36	18	5	180			88	92	5	180			64	80	36																			
+	Б1.0.05	Экономика	1					5	5	180	68			76	36	10	5	180	34		34	76	36																									
+	Б1.0.06	Экономика организации		2				3	3	108	52			56		8	3	108	18		34	56																										
+	Б1.0.07	Тайм-менеджмент			3			3	3	108	48			60		8							3	108	16		32	60																				
+	Б1.0.08	Управление проектной деятельностью	5					4	4	144	48			60	36	8							4	144	16		32	60	36																			
+	Б1.0.09	Управление рисками			5			3	3	108	48			60		8							3	108	16		32	60																				
+	Б1.0.10	Правовые основы рынка программного обеспечения		4				3	3	108	48			60		8						3	108	16		32	60																					
+	Б1.0.11	Математика	2		1			9	9	324	136			152	36	16	9	324	68		68	152	36																									
+	Б1.0.12	Математические методы и модели исследования операций	3					4	4	144	48			60	36	8						4	144	16		32	60	36																				
+	Б1.0.13	Теория графов и сетевое планирование		3				3	3	108	48			60		8						3	108	16		32	60																					
+	Б1.0.14	Введение в специальность		1				3	3	108	48			60		8	3	108	16	32		60																										
+	Б1.0.15	Теория информационных процессов и систем			2			3	3	108	48			60		8	3	108	16	32		60																										
+	Б1.0.16	Системы графического сопровождения проектов	2					4	4	144	50			58	36	8	4	144	16	34		58	36																									
+	Б1.0.17	Информационные системы	2				2	5	5	180	66			78	36	8	5	180	16	50		78	36																									
+	Б1.0.18	Алгоритмы и структуры данных			1			3	3	108	48			60		10	3	108	16	32		60																										
+	Б1.0.19	Электроника			3			3	3	108	48			60		8						3	108	16	32		60																					
+	Б1.0.20	Информационная безопасность	6					4	4	144	48			60	36	8							4	144	16	32		60	36																			
+	Б1.0.21	Системы электронного документооборота		6				4	4	144	48			96		8						4	144	16	32		96																					
+	Б1.0.22	Моделирование информационных процессов и систем	6					4	4	144	48			60	36	8						4	144	16	32		60	36																				
+	Б1.0.23	Интеллектуальные системы и технологии	7			7		5	5	180	48			96	36	8							5	180	16	32		96	36																			
+	Б1.0.24	Системы поддержки принятия решений			7			3	3	108	48			60		8						3	108	16	32		60																					
+	Б1.0.25	Корпоративные информационные системы			7			3	3	108	48			60		8						3	108	16	32		60																					
+	Б1.0.26	Имитационное моделирование		8				3	3	108	48			60		8						3	108	16	32		60																					
+	Б1.0.27	Деловые коммуникации		2				2	2	72	48			24		10	2	72	16	32	24																											
+	Б1.0.28	Методы и средства проектирования информационных систем	5			5		5	5	180	64			80	36	8							5	180	16	48		80	36																			
+	Б1.0.29	Конфигурирование в информационных системах	5			5		5	5	180	64			80	36	8							5	180	16	48		80	36																			
+	Б1.0.30	Надежность информационных систем			7			3	3	108	48			60		8							3	108	16	32		60																				
+	Б1.0.31	Управление жизненным циклом информационных систем			4			3	3	108	48			60		8						3	108	16	32		60																					
+	Б1.0.32	Web-программирование	6			6		5	5	180	64			80	36	8							5	180	16	48		80	36																			
+	Б1.0.33	Технологии разработки web-ресурсов	7					4	4	144	48			60	36	8							4	144	16	32		60	36																			
+	Б1.0.34	Технологии облачных вычислений			8			3	3	108	48			60		8							3	108	16	32		60																				
+	Б1.0.35	Программная инженерия	8			8		5	5	180	64			80	36	8							5	180	16	48		80	36																			
+	Б1.0.36	Информационные системы и сети	3			3		5	5	180	64			80	36	8						5	180	16	48		80	36																				
+	Б1.0.37	Администрирование информационных систем			6			3	3	108	48			60		8							3	108	16	32		60																				
+	Б1.0.38	Технологии программирования	3			3		6	6	216	80			100	36	8						6	216	32	48		100	36																				
+	Б1.0.39	Объектно-ориентированное программирование	4			4		5	5	180	64			80	36	8						5	180	16	48		80	36																				
+	Б1.0.40	Беспроводные технологии локальных сетей	7					4	4	144	48			60	36	8							4	144	16	32		60	3																			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	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
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	История	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.05	Экономика	УК-2.1; УК-2.2
Б1.0.06	Экономика организации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.0.07	Тайм-менеджмент	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.08	Управление проектной деятельностью	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.09	Управление рисками	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.0.10	Правовые основы рынка программного обеспечения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.0.11	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.12	Математические методы и модели исследования операций	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.13	Теория графов и сетевое планирование	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Введение в специальность	УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; ОПК-2.1
Б1.0.15	Теория информационных процессов и систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.16	Системы графического сопровождения проектов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.17	Информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.18	Алгоритмы и структуры данных	УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.19	Электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.0.20	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.21	Системы электронного документооборота	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.1
Б1.0.22	Моделирование информационных процессов и систем	ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.23	Интеллектуальные системы и технологии	УК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.24	Системы поддержки принятия решений	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.25	Корпоративные информационные системы	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.26	Имитационное моделирование	ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.27	Деловые коммуникации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.28	Методы и средства проектирования информационных систем	ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.29	Конфигурирование в информационных системах	ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.0.30	Надежность информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.31	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.32	Web-программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.33	Технологии разработки web-ресурсов	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Технологии облачных вычислений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-8.1
Б1.О.35	Программная инженерия	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.36	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.37	Администрирование информационных систем	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.38	Технологии программирования	ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.39	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.40	Беспроводные технологии локальных сетей	ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.41	Архитектура информационных систем	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.42	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.43	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Базы данных	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Управление данными	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Анализ данных	УК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Интернет-технологии	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05	Распределенные системы	ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
Б1.В.06	Операционные системы и среды	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.07	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере	УК-2.2; УК-3.3; ПК-3.3
Б1.В.08	Технологическое предпринимательство в IT сфере	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.3
Б1.В.09	Управление IT-проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.10	Оценка эффективности бизнес-проектов	УК-1.2; УК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы управления предприятием	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы в управлении	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; 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	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; 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-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; 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-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-3; УК-4; 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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ПК-4
ФТД.01	Платформы и среды разработки информационных систем	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД.02	Интернет-технологии в маркетинговых исследования	УК-1.3; ОПК-1.3; ПК-4.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02-ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

	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)	80%	20%	7.3%	160	208	57	29	28	55	30	25	55	30	25	41	30	11
Обязательная часть					167	53	29	24	41	27	14	40	20	20	33	22	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	4		4	14	3	11	15	10	5	8	8	
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)				55.4	-	58.1	57.3	-	57	51.9	-	52.5	54.6	-	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.				23	-	24.6	25.3	-	22.9	20.8	-	23.4	21.1	-	23.8	20.5
	элективные дисциплины по физ.к.				1.8	-	3	3.2	-	3	3.4	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3134	-	500	488	-	476	390	-	400	320	-	400	160
	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				3228	-	500	490	-	476	392	-	400	354	-	400	216
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	7	3	4	9	5	4	6	4	2
	ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	7	4	3	1		1	1		1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	3	2	5	3	2	6	4	2	6	4	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								4	2	2	4	2	2	3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1									
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.56%												
	в интерактивной форме				15.1%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				70.8%													

