

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора
по учебной
вспомогательной
работе и
молодежной
политике



Атанов И. В.

20.06.22

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 5 от 02.06.2022

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии
Разработка и сопровождение информационных систем

Кафедра: Кафедра информационных систем

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2г 3м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский

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./

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	23-29	30-5	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																																																				
II																																																				
III																																																				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	25 5/6	25 5/6	4 5/6	56 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6		11 4/6
У	Учебная практика	4			4
П	Производственная практика	6	4		10
Пд	Преддипломная практика		6		6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	8	8	2	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	4 5/6 (29 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	менее 12 нед.	
Итого		52	52	13	117

План Учебный план магистратуры '09.04.02-3О_ИСИТ.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Летняя сессия					Летняя сессия					Летняя сессия										
																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
+	ФТД.В.01	Беспроводные технологии в информационных системах		2			2	2	72	72	10	58	4	4							4		6	58	4	эк										
+	ФТД.В.02	Оценка качества программных средств		2			2	2	72	72	10	58	4	4							4		6	58	4	эк										
Итого з.е./Акад часов (без факультативов)							120	120	4320	4320	382	3793	145	142	1527	58	12	96	1674	68		64	60	60	1836	68		2					283	9		
Недельная нагрузка в году (акад час/нед)																																				
Контактная работа (акад час/год)																																				
Резерв времени по сессиям																																				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02-30_ИСИТ.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.01	Управление проектами	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.02	Научные основы аналитических исследований	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1
Б1.0.03	Лидерство и управление командой	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1
Б1.0.04	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.06	Психология саморазвития личности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.07	Технический иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.08	Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б1.0.09	Технологии проектирования информационных системах	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.3
Б1.0.10	Технологические инновации в сфере информационных систем и технологий	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.11	Программная инженерия	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.3
Б1.0.12	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-8.2
Б1.0.13	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.14	Технология защиты информации	УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.0.15	Модели и методы искусственного интеллекта	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Технологии анализа и обработки данных	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02	Разработка программных приложений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Корпоративные информационные системы	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.04	Технологии баз данных	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05	Распределенные системы и технологии	ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.06	Хранилища данных	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.07	Инженерия информационных систем	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1. ДВ.01	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование информационно-коммуникационных систем	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование и реализация ИКС	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1. ДВ.02	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии управления ИТ-проектами	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные информационные системы в управлении	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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 магистратуры '09.04.02-30_ИСИТ.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; 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-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
ФТД.В.01	Беспроводные технологии в информационных системах	ОПК-1.2; ОПК-1.3
ФТД.В.02	Оценка качества программных средств	ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02-30_ИСИТ.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2022

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				112	124	53	62	9
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	53	58	9
Дисциплины (модули)	59%	41%	18.1%	80	81	38	43	
Обязательная часть					48	30	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	8	25	
Практика	70%	30%	0%	21	30	15	15	
Обязательная часть					21	15	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9		9	
Государственная итоговая аттестация				9	9			9
Факультативные дисциплины				2	4		4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4		4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			44.9		43.2	53.5	
	в период гос. экзаменов							54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			171		162	180	
	необязательная			20			20	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			342		162	180	
	Блок Б2			8		4	4	
	Блок Б3			32				32
	Блок ФТД			20			20	
	Итого по всем блокам			402		166	204	32
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	4	1
	ЗАЧЕТ (За)					4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	6	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	3	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					10	9	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			33.34%				
	в интерактивной форме			41.5%				
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				57.5%				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02-30_ИСИТ.рпх', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2022

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее				Факт
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				11.73%				