

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Разработка и сопровождение информационных систем

Кафедра: Кафедра информационных систем

Факультет: Экономический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
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

 / Тунина Н. А./

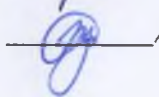
И. о. декана экономического факультета

 / Кусакина О. Н./

Заведующий кафедрой информационных систем

 / Хабаров А. Н./

Руководитель ОП

 / Шлаев Д. В./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике

 Атанов И. В.

20 мая 2023 г.



План Учебный план магистратуры '09.04.02-30_ИСИТ.plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры: ИСиТ_маг_РиСИС, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	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.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
							4	4	144	20	116	8	8							8		12	116	8								
+	ФТД.В.01	Беспроводные технологии в информационных системах		2			2	2	72	10	58	4	4							4		6	58	4	эк							
+	ФТД.В.02	Оценка качества программных средств		2			2	2	72	10	58	4	4							4		6	58	4	эк							

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.О	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.О.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.О.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.О.03	Лидерство и управление командой	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1
Б1.О.04	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.06	Психология саморазвития личности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.07	Технический иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.12	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-8.2
Б1.О.13	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.14	Технология защиты информации	УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.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, программа магистратуры: ИСиТ_mag_РиСИС, год начала подгото

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-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1
Б3.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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
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.рпх', код направления 09.04.02, программа магистратуры: ИСиТ_маг_РиСИС, год начала подготовки 2023

	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 промежуточной аттестации	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%				
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				57.5%				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02-30_ИСИТ.plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры: ИСиТ_маг_РиСИС, год начала подготовки 2023

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