

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



Атанов И. В.

1 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2021

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

/ Шматко С.Г./

Руководитель ОП

/ Шлаев Д.В./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02-30_ИСИТ.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2021

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.08	Технологии управления ИТ-проектами	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.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
Б2	Практика	УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02-30_ИСИТ.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.2; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; 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.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О.01	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.О.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	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 2021

	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%	9%	80	81	38	43	
Обязательная часть					48	30	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	8	25	
Практика	50%	50%	0%	21	30	15	15	
Обязательная часть					15	15		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15		15	
Государственная итоговая аттестация				9	9			9
Обязательная часть					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							
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 (%)				52.5%				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02-30_ИСИТ.рпх', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2021

	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%				