

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 22.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Разработка и сопровождение информационных систем в АПК

Кафедра: Кафедра инжиниринга IT-решений

Факультет: Факультет цифровых технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС)

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

№ 917 от 19.09.2017

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 управления организации
образовательного процесса

/ Тунина Н.А./

Руководитель управления инновационных ОП

/ Севостянова О.И./

Декан факультета цифровых технологий

/ Аникуев С.В./

Заведующий кафедрой инжиниринга IT-решений

/ Шлаев Д.В./

Руководитель ОП

/ Сорокин А.А./

План Учебный план магистратуры '09.04.02-набор_2025-3О_ИСИТplx', год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.		з.с.	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3														
				Экз мен	Зачет		Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер пр.	Под. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																																					
Блок 1. Дисциплины (модули)				81	81	2916	2916	366	2414	136	142	1087	38	240	24				216		1128	54	12	96	898	68		1548	60	60	60	1300	68						
Обязательная часть				48	48	1728	1728	218	1435	75	88		30	200	20				180		680	42	12	72	704	50		648	24	24	24	551	25						
+ 51.0.01	Управление проектами в агробизнесе			1		1	3	3	108	108	14	90	4	6		3	20	2		18		88	4		8	72	4	эк											
+ 51.0.02	Научные основы аналитических исследований			1		1	3	3	108	108	14	90	4	6		3	20	2		18		88	4		8	72	4	эк											
+ 51.0.03	Лидерство и управление командой			1		1	2	2	72	72	12	56	4	6		2	20	2		18		52	4		6	38	4	эк											
+ 51.0.04	Международные деловые коммуникации			1		1	2	2	72	72	12	56	4	6		2	20	2		18		52	4		6	38	4	эк											
+ 51.0.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире			1		1	2	2	72	72	12	56	4	6		2	20	2		18		52	4		6	38	4	эк											
+ 51.0.06	Психология саморазвития личности			1		1	2	2	72	72	12	56	4	6		2	20	2		18		52	4		6	38	4	эк											
+ 51.0.07	Технический иностранный язык			1		1	3	3	108	108	12	92	4	4		3	20	2		18		88			10	74	4	эк											
+ 51.0.08	Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем в АПК			1		1	3	3	108	108	14	90	4	6		3	20	2		18		88	4		8	72	4	эк											
+ 51.0.09	Технологии проектирования информационных систем			1		1	4	4	144	144	20	115	9	6		4	20	2		18		124	6	12	97	9	эк												
+ 51.0.10	Технологические инновации в сфере информационных систем и технологий			2		2	3	3	108	108	12	92	4	6																									
+ 51.0.11	Программная инженерия			1		1	6	6	216	216	24	183	9	6		6	20	2		18		196	8	14	165	9	эк												
+ 51.0.12	Интеллектуальные системы и технологии			2		2	5	5	180	180	18	153	9	6																									
+ 51.0.13	Системы автоматизированного проектирования			2		2	4	4	144	144	18	122	4	6																									
+ 51.0.14	Технологии защиты информации			2		2	3	3	108	108	12	92	4	6																									
+ 51.0.15	Модели и методы искусственного интеллекта в АПК			2		2	3	3	108	108	12	92	4	6																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	1188	1188	148	979	61	54	1087	8	40	4		36		248	12	24	194	18	900	36	36	36	749	43										
+ 51.8.01	Технологии анализа и обработки данных			2	2	2	72	72	12	56	4	6	68																										
+ 51.8.02	Разработка программных приложений			2		2	4	4	144	144	18	117	9	6	135																								
+ 51.8.03	Корпоративные информационные системы			2		2	4	4	144	144	18	117	9	6	135																								
+ 51.8.04	Технологии баз данных			1		1	4	4	144	144	20	115	9	6	115	4	20	2		18		124	6	12	97	9	эк												
+ 51.8.05	Распределенные системы и технологии			1		1	4	4	144	144	20	115	9	6	115	4	20	2		18		124	6	12	97	9	эк												
+ 51.8.06	Хранилища данных			2		2	4	4	144	144	18	117	9	6	135																								
+ 51.8.07	Инженерия информационных систем			2		2	5	5	180	180	18	158	4	6	176																								
+ 51.8.01.01	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.01			2		2	3	3	108	108	12	92	4	6	104																								
+ 51.8.01.02	Администрирование информационно-коммуникационных систем			2		2	3	3	108	108	12	92	4	6	104																								
- 51.8.01.02	Проектирование и реализация ИКС			2		2	3	3	108	108	12	92	4	6	104																								
+ 51.8.01.02	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.02			2		2	3	3	108	108	12	92	4	6	104																								
+ 51.8.02.01	Технологии управления ИТ-проектами			2		2	3	3	108	108	12	92	4	6	104																								
- 51.8.02.02	Интеллектуальные информационные системы в управлении			2		2	3	3	108	108	12	92	4	6	104																								
Блок 2.Практика				30	30	1080	1080	8	1072				200	15								540	4		536		540	4		536									
Обязательная часть				21	21	756	756	6	750				80	15								540	4		536		216	2		214									
+ 52.0.01(У)	Ознакомительная практика			1		6	216	216	2	214				6								216	2		214	о													
+ 52.0.02(П)	Научно-исследовательская работа			1		9	9	324	324	2	322			9								324	2		322	о													
+ 52.0.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	216	216	2	214			80								216	2		214	о													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	324	324	2	322				120									324	2		322														
+ 52.0.01(Пд)	Преддипломная практика			2		9	9	324	324	2	322			120								324	2		322	о													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324	32	283	9																													
+ 53.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3		3	108	108	2	97	9																												
+ 53.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы			6		6	216	216	30	186																													
ФТД.Факультативные дисциплины				4	4	144	144	20	116	8	8											144	8		12	116	8												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	144	144	20	116	8	8											144	8		12	116	8												
+ ФТД.В.01	Блокчейн-технологии и цифровые активы			2		2	2	2	72	72	10	58	4	4																									
+ ФТД.В.02	Машинное обучение			2	1	2	2	2	72	72	10	58	4	4																									

	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			44.7	43.2	52.9					
	в период гос. экзаменов						54				
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			183	186	180					
	необязательная			20		20					
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			366	186	180					
	Блок Б2			8	4	4					
	Блок Б3			32			32				
	Блок ФТД			20		20					
	Итого по всем блокам			426	190	204	32				
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	4	1					
	ЗАЧЕТ (За)			8	8						
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			2	2						
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)			2	3						
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			10	9						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			37.71%							
	в интерактивной форме			38.7%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				57.5%							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02-набор_2025-ЗО_ИСИТplx', год начала подготовки 2025

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ΔВ(от Вар.)%	з.е.					
				Не менее	Факт				
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				12.55%					