

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Институт информационных технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Интеллектуальные информационные системы

Кафедра: Информационные системы

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Душко В.Р./

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ Дремова У.В./

Директор института

/ Бондарев В.Н./

Зав. кафедрой

/ Шумейко И.П./



Нечаев В.Д.

2024 г.

План Учебный план магистратуры '09.04.02_2024_ОФО_IIS +.plx', код направления 09.04.02, профиль : Интеллектуальные информационные системы, год начала подготовки 2024

				Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Компетенции		
Блок 1.Дисциплины (модули)								90	90		3240	976	1904	360	54	1944	152	216	208	36	1296	98	140	162			
Обязательная часть								59	59		2124	626	1282	216	38	1368	100	108	188	21	756	42	54	134			
+	Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей		2	4			8	8	36	288	140	148		4	144			72	4	144			68	УК-4; УК-5		
+	Б1.О.02	Научный семинар	1	3				6	6		216	72	108	36	5	180	12		42	1	36			18	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-4; ПК-8		
+	Б1.О.02.01	Методология исследовательской деятельности в ИТ	1					4	4	36	144	36	72	36	4	144	12		24						УК-1; ОПК-4; ПК-8		
+	Б1.О.02.02	Научный семинар		3				2	2	36	72	36	36		1	36			18	1	36			18	УК-4; УК-6		
+	Б1.О.03	Методы оптимизации и нелинейное программирование			1			4	4	36	144	36	108		4	144	10	18	8						ОПК-1; ОПК-7		
+	Б1.О.04	Параллельные алгоритмы анализа и синтеза данных			2			4	4	36	144	36	108		4	144	10	18	8						ОПК-2; ОПК-7		
+	Б1.О.05	Методы исследования информационных процессов и технологий	1					5	5	36	180	36	108	36	5	180	12	18	6						ОПК-3; ОПК-7		
+	Б1.О.06	Системный анализ и проектирование информационных систем	3	2			3	8	8	36	288	90	126	72	3	108	18	18	18	5	180	12	18	6	УК-1; ОПК-6; ПК-1		
+	Б1.О.07	Интеллектуальный анализ данных (методы Data Mining)			1			4	4	36	144	36	108		4	144	12	18	6						УК-1; ОПК-2; ПК-8		
+	Б1.О.08	Инновации в ИТ-отрасли		3				3	3	36	108	36	72							3	108	12		24	ОПК-3; ПК-3; ПК-4		
+	Б1.О.09	Парадигмы современных языков программирования	2					4	4	36	144	36	72	36	4	144	18	18							ОПК-2; ОПК-8		
+	Б1.О.10	Большие данные и облачные технологии	3					5	5	36	180	54	90	36						5	180	18	36		ОПК-2; ОПК-5		
+	Б1.О.11	Проектный модуль		123		23		8	8		288	54	234		5	180	8		28	3	108			18	УК-2; УК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-7		
+	Б1.О.11.01	Управление проектами в сфере ИТ		1				2	2	36	72	18	54		2	72	8		10						ОПК-8; ПК-5; ПК-7		
+	Б1.О.11.02	Проектная деятельность: Интеллектуальные информационные системы		23		23		6	6	36	216	36	180		3	108			18	3	108			18	УК-2; УК-3; ОПК-8; ПК-2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	31		1116	350	622	144	16	576	52	108	20	15	540	56	86	28			
+	Б1.В.01	Нейрокомпьютерные технологии	2				2	4	4	36	144	54	54	36	4	144	18	36							ПК-1; ПК-8		
+	Б1.В.02	Глубокое обучение	3					5	5	36	180	54	90	36						5	180	18	36		ПК-3; ПК-8		
+	Б1.В.03	Интеллектуальные информационные системы	4				4	4	4	36	144	48	60	36						4	144	16	32		ПК-2; ПК-3		
+	Б1.В.04	Технологии обработки мультимедиа данных	1				1	5	5	36	180	54	90	36	5	180	18	36							ПК-6; ПК-8		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			4	4		144	36	108		4	144	8	18	10								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование информационных процессов			1			4	4	36	144	36	108		4	144	8	18	10						ПК-5; ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дизайн информационной среды			1			4	4	36	144	36	108		4	144	8	18	10						ПК-5; ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				3	3		108	36	72		3	108	8	18	10								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Тензорный анализ		2				3	3	36	108	36	72		3	108	8	18	10						УК-1; ПК-8		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка изображений и системы компьютерного зрения		2				3	3	36	108	36	72		3	108	8	18	10						ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3		108	36	72							3	108	10	18	8			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность компьютерных сетей		3				3	3	36	108	36	72							3	108	10	18	8	ПК-4; ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сети передачи данных в территориально-распределенных информационных систем		3				3	3	36	108	36	72							3	108	10	18	8	ПК-1; ПК-3		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				3	3		108	32	76							3	108	12		20			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления качеством ПО		4				3	3	36	108	32	76							3	108	12		20	ПК-4; ПК-5		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии обработки естественного языка		4				3	3	36	108	32	76							3	108	12		20	УК-1; ПК-8		
Блок 2.Практика								21	21		756		756		6	216				15	540						
Обязательная часть								12	12		432		432		3	108				9	324						
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	36	108		108		3	108									УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			9	9	36	324		324							9	324				УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324		324		3	108				6	216						
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			234			9	9	36	324		324		3	108				6	216				УК-1; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-8		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324		324							9	324						
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324		324							9	324				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; ПК-6; ПК-7; ПК-8		

План Учебный план магистратуры '09.04.02_2024_ОФО_IIS +.plx', код направления 09.04.02, профиль : Интеллектуальные информационные системы, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Компетенции	
ФТД.Факультативы								8	8		288	144	144		6	216	26	18	64	2	72	8		28		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								8	8		288	144	144		6	216	26	18	64	2	72	8		28		
+	ФТД.В.01	Программирование						2	2	36	72	36	36		2	72	8	18	10						ПК-7	
+	ФТД.В.02	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ						2	2	36	72	36	36		2	72			36							
+	ФТД.В.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии						2	2	36	72	36	36		2	72	18		18							
+	ФТД.В.04	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний						2	2	36	72	36	36							2	72	8		28		

		Итого					Курс 1			Курс 2			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	З.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				112	128	66	34	32	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	41.9%	80	90	54	30	24	36	27	9	
Б1.О	Обязательная часть					59	38	21	17	21	19	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31	16	9	7	15	8	7	
Б2	Практика	57%	43%	0%	21	21	6		6	15	3	12	
Б2.О	Обязательная часть					12	3		3	9		9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	3		3	6	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9	
ФТД	Факультативы				2	8	6	4	2	2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	6	4	2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.7	-	54	48	-	54	49.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	54	54	-	36	36	
		в период гос. экзаменов					-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.8	-	16	16	-	16	14	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				976	-	288	288	-	288	112	
		Блок Б2					-			-			
		Блок Б3					-			-			
		Блок ФТД				144	-	72	36	-	36		
		Итого по всем блокам				1120	-	360	324	-	324	112	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						5	1	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	2	1	1
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				25.62%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%								
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.12%								