

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 № 9 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Интеллектуальные информационные системы
Кафедра: Информационные системы

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

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./

Исполняющий обязанности директора института

/ Моисеев Д.В./

Зав. кафедрой

/ Шумейко И.П./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Нечаев В.Д.

27.02.2025 г.

План Учебный план магистратуры '09.04.02 АУП ОФО 2025.plx', код направления 09.04.02, профиль : Интеллектуальные информационные системы, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								90	90	3240	976	1904	360	54	152	216	208	36	94	140	166	
Обязательная часть								59	59	2124	634	1274	216	38	100	108	188	21	42	54	142	
+	Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей		2	4			8	8	288	148	140		4			72	4			76	УК-4; УК-5
+	Б1.О.02	Научный семинар	1	3				6	6	216	72	108	36	5	12		42	1			18	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-4; ПК-8
+	Б1.О.02.01	Методология исследовательской деятельности в ИТ	1					4	4	144	36	72	36	4	12		24					УК-1; ОПК-4; ПК-8
+	Б1.О.02.02	Научный семинар		3				2	2	72	36	36		1			18	1			18	УК-4; УК-6
+	Б1.О.03	Методы оптимизации и нелинейное программирование			1			4	4	144	36	108		4	10	18	8					ОПК-1; ОПК-7
+	Б1.О.04	Параллельные алгоритмы анализа и синтеза данных			2			4	4	144	36	108		4	10	18	8					ОПК-2; ОПК-7
+	Б1.О.05	Моделирование информационных процессов	1					5	5	180	36	108	36	5	12	18	6					ОПК-3; ОПК-7; ПК-8
+	Б1.О.06	Системный анализ и проектирование информационных систем	3	2			3	8	8	288	90	126	72	3	18	18	18	5	12	18	6	УК-1; ОПК-6; ПК-1
+	Б1.О.07	Интеллектуальный анализ данных (методы Data Mining)			1			4	4	144	36	108		4	12	18	6					УК-1; ОПК-2; ПК-8
+	Б1.О.08	Методы и инструменты искусственного интеллекта в веб		3				3	3	108	36	72						3	12		24	УК-2; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б1.О.09	Парадигмы современных языков программирования	2					4	4	144	36	72	36	4	18	18						ОПК-2; ОПК-8
+	Б1.О.10	Большие данные и облачные технологии	3					5	5	180	54	90	36					5	18	36		ОПК-2; ОПК-5
+	Б1.О.11	Проектный модуль		123		23		8	8	288	54	234		5	8		28	3			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	72	18	54		2	8		10					ОПК-8; ПК-5; ПК-7
+	Б1.О.11.02	Проектная деятельность: Интеллектуальные информационные системы		23			23	6	6	216	36	180		3			18	3			18	УК-2; УК-3; ОПК-8; ПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	31	1116	342	630	144	16	52	108	20	15	52	86	24	
+	Б1.В.01	Нейрокомпьютерные технологии	2				2	4	4	144	54	54	36	4	18	36						ПК-1; ПК-8
+	Б1.В.02	Глубокое обучение	3					5	5	180	54	90	36					5	18	36		ПК-3; ПК-8
+	Б1.В.03	Интеллектуальные информационные системы	4				4	7	7	252	72	144	36					7	24	32	16	ПК-2; ПК-3; ПК-8
+	Б1.В.04	Технологии обработки мультимедиа данных	1				1	5	5	180	54	90	36	5	18	36						ПК-6; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			4	4	144	36	108		4	8	18	10					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Обработка изображений и системы компьютерного зрения			1			4	4	144	36	108		4	8	18	10					ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дизайн информационной среды			1			4	4	144	36	108		4	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	8	18	10					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нечеткие методы анализа и обработки данных		2				3	3	108	36	72		3	8	18	10					УК-1; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Графовые вероятностные модели		2				3	3	108	36	72		3	8	18	10					ПК-3; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3	108	36	72						3	10	18	8	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность компьютерных сетей		3				3	3	108	36	72						3	10	18	8	ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные инфокоммуникационные системы		3				3	3	108	36	72						3	10	18	8	ПК-1; ПК-3
Блок 2.Практика								21	21	756		756		6				15				
Обязательная часть								12	12	432		432		3				9				
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	108		108		3								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	324		324						9				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				6				
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			234			9	9	324		324		3				6				УК-1; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324		324						9				

План Учебный план магистратуры '09.04.02 АУП ОФО 2025.plx', код направления 09.04.02, профиль : Интеллектуальные информационные системы, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324		324						9				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
ФТД.Факультативы								8	8	288	144	144		6	26	18	64	2	8		28	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								8	8	288	144	144		6	26	18	64	2	8		28	
+	ФТД.В.01	Программирование						2	2	72	36	36		2	8	18	10					ПК-7
+	ФТД.В.02	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ						2	2	72	36	36		2			36					УК-1
+	ФТД.В.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии						2	2	72	36	36		2	18		18					УК-1
+	ФТД.В.04	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний						2	2	72	36	36						2	8		28	УК-2

		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%	32.2%	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	4	4	
		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				25.21%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.12%						