

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»
Высшая технологическая школа "Севастопольский приборостроительный институт"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 29.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и технологии

Кафедра: Информационные технологии и системы

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ В.Р. Душко /

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ У.В. Дремова /

Директор института ВТШ СПИ

/ В.В. Мешков /

Зав. кафедрой

/ Д.В. Моисеев /



Ректор

В.Д. Нечаев

20.25 з.

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_2025_ АУП ОФО_ИИ_27.08.rlx', код направления 09.03.02, профиль : Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и те

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции						
			Экзам- нен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РР		Эксперт- ное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро- ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро- ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро- ль								
Блок 1. Дисциплины (модули)								200	200	7528	3826	2802	900	57	382	180	568	724	252	53	324	468	234	738	252	51	278	414	280	756	216	39	200	308	190	584	180			
Обязательная часть								159	159	5724	2780	2188	756	54	364	162	514	652	252	48	288	414	126	684	216	30	152	180	154	450	144	27	130	176	120	402	144			
+	Б1.О.01	Иностранный язык		1	2			4	4	144	108	36		4			108	36																				УК-4		
+	Б1.О.02	История России			2			4	4	144	116	28		4	60		56	28																				УК-5		
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1			3	3	108	54	54		3	18		36	54																				УК-10		
+	Б1.О.04	Цифровые технологии и медиабезопасность			1			3	3	108	54	54		3	18		36	54																				УК-1; УК-3; ОПК-3; SS1		
+	Б1.О.05	Философия: искусство мышления		7				3	3	108	54	54																										УК-1; УК-5		
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	36	36		2	8		28	36									3	18						36	54			УК-8		
+	Б1.О.07	Этика и философия ИИ	8					3	3	108	40	32	36																			3	16		24	32	36		УК-8; SS1; SS3	
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	36	36		2	8		28	36																				УК-7		
+	Б1.О.09	Высшая математика	123				3	12	12	432	234	90	108	9	72		108	72	72	3	18		36	18	36														ОПК-1	
+	Б1.О.10	Дискретная математика	12				1	6	6	216	108	36	72	6	36		72	36	72																				ОПК-1; ОПК-8	
+	Б1.О.11	Теория вероятностей			2		2	3	3	108	54	54		3	18	18	18	54																					ОПК-1; ОПК-8; SS3; MF-1	
+	Б1.О.12	Математическая статистика	3					3	3	108	54	18	36							3	18	36		18	36														ОПК-1; ОПК-8; SS3; MF-1	
+	Б1.О.13	Прикладная математика в ИИ	4	3			4	5	5	180	108	36	36							5	36	72		36	36														ОПК-1; MF-1; MF-3	
+	Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	12			2		8	8	288	144	72	72	8	72	72		72	72																				ОПК-2; ОПК-6; PL-3	
+	Б1.О.15	Объектно-ориентированное программирование	3			3		4	4	144	72	36	36							4	36	36		36	36														ОПК-6; PL-3	
+	Б1.О.16	Проектирование баз данных	4					3	3	108	54	18	36							3	18	36		18	36														ОПК-2; BD-3	
+	Б1.О.17	Распределенные системы хранения данных	5			5		4	4	144	54	54	36														4	18	18	18	54	36								ОПК-2; ОПК-7; BD-3; BD-4
+	Б1.О.18	Проектный модуль		2357	468	78		20	20	720	210	510		2			6	66		6			72	144		6			72	144		6			60	156			УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-8; FC-1; FC-3; SS2; BD-3	
+	Б1.О.18.01	Основы проектной деятельности (МООК)		2				2	2	72	6	66		2			6	66																					УК-2; УК-3; УК-6	
+	Б1.О.18.02	Технологии проектной деятельности		3	4			6	6	216	72	144								6			72	144															УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-8	
+	Б1.О.18.03	Практикум по цифровому проектированию		57	68	78		12	12	432	132	300														6			72	144		6			60	156			УК-3; ОПК-8; FC-1; FC-3; SS2; BD-3	
+	Б1.О.19	Технологии создания программных продуктов			5			3	3	108	54	54														3	18	18	18	54										ОПК-7; SS2; BD-4; PL-1; LC-3
+	Б1.О.20	Методы исследования операций	7				7	3	3	108	54	18	36																				3	18	36		18	36		УК-2; ОПК-1; ОПК-8
+	Б1.О.21	Методы системного анализа и проектирования информационных систем	7		6		7	6	6	216	108	72	36													3	18	18	18	54		3	18	36		18	36			УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; BD-3; LC-5
+	Б1.О.22	Компьютерная схемотехника	2					3	3	108	54	18	36	3	18	36			18	36																				ОПК-5; ОПК-7
+	Б1.О.23	Архитектура ЭВМ				3		3	3	108	54	54								3	18	36		54															ОПК-5; ОПК-7; DL-1; LC-3	
+	Б1.О.24	Операционные системы				4	4	4	4	144	54	90								4	18	36		90															ОПК-5; ОПК-7; DL-1; LC-3	
+	Б1.О.25	Инфокоммуникационные системы и сети	6					6	4	4	144	72	36	36												4	36	36			36	36								ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
+	Б1.О.26	Информационная безопасность		4				2	2	72	36	36								2	18		18	36															УК-8; УК-10; ОПК-3; ОПК-4	
+	Б1.О.27	Экономика и предпринимательство в IT сфере		5				2	2	72	36	36														2	8		28	36									УК-2; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-2	
+	Б1.О.28	Программирование на языке Python				23		6	6	216	108	108			3	18	36		54		3	18	36		54														ОПК-6; BD-4; PL-1	
+	Б1.О.29	Введение в искусственный интеллект		1				2	2	72	36	36		2	18		18	36																					УК-1; SS1; SS3; O-1	
+	Б1.О.30	Методы искусственного интеллекта	4					6	6	216	108	72	36							6	54	54		72	36														SS3; MF-1; ML-3; ML-6; O-1; PL-1	
+	Б1.О.31	Глубокое обучение		5				5	5	180	90	54	36													5	36	54			54	36								BD-2; DL-1; DL-3; O-3; PL-1; PL-3
+	Б1.О.32	JVM-совместимые языки программирования			4			3	3	108	54	54								3	18	36		54															ОПК-6; PL-2	
+	Б1.О.33	Машинное обучение				3		3	3	108	54	54								3	18	36		54															BD-2; ML-2; ML-3; DL-1	
+	Б1.О.34	Генеративное глубокое обучение		6				3	3	108	54	18	36													3	18	36			18	36								ОПК-6; MF-1; MF-3; ML-2; DL-1; DL-2; DL-3; O-3; PL-1; LLM-1
+	Б1.О.35	Технологии обработки естественного языка	7					3	3	108	54	18	36																			3	18	36			18			

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 2025 АУП ОФО ИИ 27.08.plx', код направления 09.03.02, профиль : Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и тех

		Формы пром. атт.						з.е.		Итого академ.часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	По плану	Конг. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5				3	3	108	54	54															3	18	36		54							BD-3; BD-4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационными ресурсами		5				3	3	108	54	54															3	18	36		54							BD-3; BD-4			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии алгоритмы обработки изображений		5				3	3	108	54	54															3	18	36		54							DL-3; PL-1			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		6				3	3	108	54	54															3	18	36		54							PL-3; LC-5			
-	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии семантического веба		6				3	3	108	54	54															3	18	36		54							DL-4; O -1			
+	Б1.В.ДВ.05.02	Параллельное программирование		6				3	3	108	54	54															3	18	36		54							PL-3; LC-5			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7				3	3	108	54	54																										ML-3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Веб-майнинг		7				3	3	108	54	54																										ML-3			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка мобильных приложений с ИИ		7				3	3	108	54	54																										PL-2; LC-5			
-	Б1.В.ДВ.06.03	Научный семинар. Архитектуры глубоких нейросетей и мультиагентные системы ИИ. Часть 1		7				3	3	108	36	72																										FC-1; FC-3; SS3; DL-1			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		8				3	3	108	52	56																										YK-6; SS2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление IT-проектами		8				3	3	108	52	56																										YK-6; SS2			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Машинное обучение с участием человека		8				3	3	108	48	60																										ML-6			
-	Б1.В.ДВ.07.03	Научный семинар. Архитектуры глубоких нейросетей и мультиагентные системы ИИ. Часть 2		8				3	3	108	16	92																										FC-1; FC-3; SS3; DL-1			
Блок 2.Практика									30	30	1080		1080								3						108														
Обязательная часть									3	3	108		108									3						108													
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика				4			3	3	108		108																										YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; ONP-1; ONP-2; ONP-3; ONP-4; ONP-5; ONP-6; ONP-7; ONP-8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	27	972		972								3						108														
+	Б2.В.01(У)	Экспериментальная практика			2				3	3	108		108																										YK-1; YK-3; YK-5; SS1; SS2		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		35	7			9	9	324		324																											YK-1; YK-2; YK-4; YK-6; FC-1; FC-3; BD-4; ML-3; LC-3; LC-5		
+	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика			8			9	9	324		324																											YK-1; YK-2; YK-4; YK-6; FC-1; FC-3; BD-2; BD-3; BD-4; ML-2; ML-3; ML-6; DL-1; DL-2; DL-3; DL-4; O -1; O -3; PL-1; PL-2; PL-3; LC-3; LC-5; LLM-1		
+	Б2.В.ДВ.01	Элективные практики (модули)			6			6	6	216		216																											YK-2; YK-3; YK-4; YK-6; SS1; SS2; SS3; BD-2; BD-3; BD-4; ML-2; ML-3; DL-1; PL-1		
+	Б2.В.ДВ.01.01(Архитектор данных				6			6	6	216		216																											YK-2; YK-3; YK-4; YK-6; SS1; SS2; SS3; BD-2; BD-3; BD-4; ML-2; ML-3; DL-1; PL-1		
-	Б2.В.ДВ.01.02(Инженер МО				6			6	6	216		216																											YK-2; YK-3; YK-4; YK-6; SS1; SS2; SS3; MF-1; MF-3; BD-2; ML-2; DL-1; DL-2; DL-3; O -3; PL-1; PL-3; LLM-1		
-	Б2.В.ДВ.01.03(ПТ-предпринимательство				6			6	6	216		216																											YK-2; YK-3; YK-6; YK-9; YK-10; SS1; SS2; SS3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									10	10	360		360																												
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							10	10	360		360																										YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; ONP-1; ONP-2; ONP-3; ONP-4; ONP-5; ONP-6; ONP-7; ONP-8; FC-1; FC-3; SS1; SS2; SS3; MF-1; MF-3; BD-2; BD-3; BD-4; ML-2; ML-3; ML-6; DL-1; DL-2; DL-3; DL-4; O -1; O -3; PL-1; PL-2; PL-3; LC-3; LC-5; LLM-1		
ФТД.Факультативные дисциплины									15	15	540	364	176		5	18			90	72		3	8			64	36		6	40		118	58		1			26	10		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									15	15	540	364	176		5	18			90	72		3	8			64	36		6	40		118	58		1			26	10		
+	ФТД.В.01	Научный семинар. Фронтирные направления ИИ		6				2	2	72	36	36															2			36	36								FC-1; FC-3; SS3; DL-1		
+	ФТД.В.02	Молодежь и общество						4	4	144	134	10															1			36									YK-3		
+	ФТД.В.03	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		5				3	3	108	86	22																3	40		46	22							YK-1; YK-2		
+	ФТД.В.04	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии						2	2	72	36	36																											YK-1		
+	ФТД.В.05	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний						2	2	72	36	36																											YK-2		
+	ФТД.В.06	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ						2	2	72	36	36																											YK-1		

