

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 № 13 от 26.02.2026

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
Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)

2026
2026-2027
№ 926 от 19.09.2017

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
Директор Дирекции развития образовательных программ

Директор института ВТШ СПИ

Декан ФИТ, зав. кафедрой

/ В.Р. Душко /

/ У.В. Дремова /

/ В.В. Мешков /

/ Д.В. Моисеев /

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

4 марта 2026 г.



План Учебный план бакалавриата '09.03.02 АУП 2026_ОФО_ИИ+.plx', код направления 09.03.02, профиль : Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и технолог

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	РРР		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-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-4	
+	Б1.О.15	Объектно-ориентированное программирование	3			3		4	4	144	72	36	36							4	36			36	36													ОПК-6; PL-4	
+	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				3	18			36		54												ОПК-6; PL-1	
+	Б1.О.29	Введение в искусственный интеллект		1				2	2	72	36	36		2	18		18	36																				УК-1; SS1; SS3	
+	Б1.О.30	Методы искусственного интеллекта	4					6	6	216	108	72	36							6	54			54		72	36											SS3; MF-1; ML-6; DL-1; 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-4
+	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	
+	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	36	ОПК-6; MF-1; MF-3; DL-1; DL-2; DL-4; O -3; PL-1; LLM-1
+	Б1.О.36	Инженерия машинного обучения				7		3	3	108	54	54														</													

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 АУП 2026 ОФО ИИ+.plx', код направления 09.03.02, профиль : Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и технологии

				Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.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	Конт. раб.	СР	Конт роль	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							БД-3; БД-4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационными ресурсами		5					3	3	108	54	54														3	18	36		54							БД-3; БД-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-4; 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-4; 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		7				252		9				324		11			396				
Обязательная часть									3	3	108		108							3			108																	
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика				4			3	3	108		108							3																		YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; OПК-6; OПК-7; OПК-8; SS1; SS2; SS3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	27	972		972		3				108		4				144		9				324		11			396				
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная 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							4							3				108		2			72		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-6; YK-8; YK-9; YK-10; 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-4; LC-3; LC-5; LLM-1		
+	Б2.В.ДВ.01	Элективные практики (модули)			6				6	6	216		216													6					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(Г)	Архитектор данных			6				6	6	216		216													6					216							YK-2; YK-3; YK-4; YK-6; SS1; SS2; SS3; BD-3; BD-4; ML-2; ML-3; DL-1; PL-1		
-	Б2.В.ДВ.01.02(П)	Инженер МО			6				6	6	216		216													6					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-4; LLM-1		
-	Б2.В.ДВ.01.03(ПТ)	Предпринимательство			6				6	6	216		216													6					216							YK-2; YK-3; YK-6; YK-9; YK-10; SS1; SS2; SS3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									10	10	360		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; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; OПК-6; OПК-7; OПК-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-4; 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. Фронтальные 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				36			1							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	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ							2	2	72	36	36					2																				YK-1		
+	ФТД.В.05	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии							2	2	72	36	36					2	18																			YK-1		
+	ФТД.В.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний							2	2	72	36	36							2	8																	YK-2		

