

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

12.03.01

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение

Профиль: Информационно-измерительная техника и технологии
Кафедра: Приборостроение и транспорт
Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Директор Дирекции развития образовательных программ

Директор ВТШ "СПИ"

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

7 марта 2026 г.



/ В.Р. Душко/
/ У.В. Дремова/
/ В.В. Мешков/
/ С.И. Рошупкин/

План Учебный план бакалавриата '12.03.01_2026_ОФО_IPS_ИОТ_АУП_СПИ.plx', код направления 12.03.01, профиль : Информационно-измерительная техника и технологии, год начала по,

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции																																							
			Экс мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РР		Эксперт ное	Факт	Часов з. е.	Эксперт ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль																																
Блок 1.Дисциплины (модули)													210	210											7888	7888	3842	3074	972	55	410	72	558	778	216	56	330	144	530	832	288	56	406	232	434	800	252	43	266	106	354	664	216																				
Обязательная часть													126	126											4536	4536	2310	1578	648	45	356	72	426	550	216	34	240	72	278	490	144	26	220	166	82	324	144	21	184	90	124	214	144																				
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	108	72	36	6			108	72	36																										УК-4																										
+	Б1.О.02	История России			2			4	4	36	144	144	116	28		4	60		56	28																										УК-5																											
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																										УК-10																											
+	Б1.О.04	Цифровые технологии и кибербезопасность			1			3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																										УК-1; УК-3																											
+	Б1.О.05	Философия: искусство мышления		7				3	3	36	108	108	54	54																															УК-1; УК-5																												
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	36	36							2	8			28	36																				УК-8																											
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт			1			2	2	36	72	72	36	36																																УК-7																											
+	Б1.О.08	Высшая математика		24		13		123	15	15	36	540	540	324	144	72	9	108		108	72	36	6	54			54	72	36																		ОПК-1																										
+	Б1.О.09	Физика		2		1			8	8	36	288	288	144	108	36	8	72	72		108	36																									ОПК-1; ОПК-3																										
+	Б1.О.10	Химия				3			2	2	36	72	72	36	36						2	18	18			36																					ОПК-1																										
+	Б1.О.11	Инженерная графика		1				1	4	4	36	144	144	72	36	36	4	36		36	36	36																									ОПК-4; ОПК-5																										
+	Б1.О.12	Программирование и алгоритмизация							3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18	36	36																									ОПК-4; ПК-2																										
+	Б1.О.13	Передовые инженерные технологии		1					3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18	36	36																									УК-1; ОПК-1																										
+	Б1.О.14	Стандартизация и метрология		3					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18	18	18	18	36																		ОПК-3; ОПК-5; ПК-3																											
+	Б1.О.15	Инженерный дизайн CAD				3			3	3	36	108	108	72	36						3	18		18		54	36																			ОПК-1; ОПК-5; ПК-4																											
+	Б1.О.16	Инженерная механика				3			3	4	4	36	144	144	54	90				4	18			36	90																						ОПК-1																										
+	Б1.О.17	Материаловедение		3				3	3	36	108	108	54	18	36					3	18	36			18	36																					ОПК-1																										
+	Б1.О.18	Системный инжиниринг			4			3	3	36	108	108	36	72					3	18			18	72																							УК-1																										
+	Б1.О.19	Сопротивление материалов		4				4	4	36	144	144	72	36	36						4	36			36	36	36																				ОПК-1																										
+	Б1.О.20	Детали машин			4			2	2	36	72	72	32	40						2	16			16	40																						ПК-1; ПК-2																										
+	Б1.О.21	Теория автоматического управления			4			2	2	36	72	72	36	36						2	18			18	36																						ОПК-1; ОПК-2																										
+	Б1.О.22	Микропроцессорные системы управления и обработки информации в приборостроении		5				3	3	36	108	108	50	22	36												3	34	16			22	36															ОПК-4; ПК-2																									
+	Б1.О.23	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5			5		4	4	36	144	144	66	42	36										4	34	16	16	42	36																ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3																										
+	Б1.О.24	Приводы приборных систем			5			2	2	36	72	72	50	22							2	34			16	22																					ОПК-1; ПК-2																										
+	Б1.О.25	Сенсорные и преобразующие устройства		5				4	4	36	144	144	50	58	36										4	34	16			58	36																ОПК-3; ПК-2																										
+	Б1.О.26	Теоретические основы измерительных и информационных технологий			5			5	3	3	36	108	108	66	42									3	16	34	16	42																			ОПК-3; ОПК-4; ПК-2																										
+	Б1.О.27	Электрические измерения		6				4	4	36	144	144	68	40	36									4	34	34		40	36																		ОПК-3; ПК-2																										
+	Б1.О.28	Основы теории информации			6			4	4	36	144	144	84	60									4	34	16	34	60																				ОПК-4; ПК-2																										
+	Б1.О.29	Проектирование печатных плат			6			6	2	36	72	72	34	38												4	34	16	34	60																		ОПК-4; ОПК-5; ПК-2																									
+	Б1.О.30	Производственные процессы в приборостроении			7			2	2	36	72	72	32	40																																		ОПК-1																									
+	Б1.О.31	Координатно-измерительная техника и технологии		7				3	3	36	108	108	68	4	36																																ОПК-3; ОПК-4; ПК-2																										
+	Б1.О.32	Промышленные измерительные приборы и системы		7				3	3	36	108	108	50	22	36																																	ОПК-3; ПК-2																									
+	Б1.О.33	Медицинские приборы и аппараты		7				7	4	4	36	144	144	66	42	36																																ПК-2; ПК-4																									
+	Б1.О.34	Измерительные информационные и управляющие системы			8			4	4	36	144	144	96	48																																	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4																										
+	Б1.О.35	Интеллектуальная обработка измерительной информации		8				2	2	36	72	72	32	4	36																																	ОПК-4; ПК-2																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													84	84											3352	3352	1532	1496	324	10	54			132	228											22	90	72	252	342	144	30	186	66	352	476	108	22	82	16	230	450	72										
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2467								328	328	328					54																															УК-7																							
+	Б1.В.02	Проектный модуль		268	4				20	20		720	720	198	522		2		6	66	6				72	144	6			70	146		6																УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4																								
+	Б1.В.03	Метрологическое обеспечение машино-приборостроительного производства		5				5	3	3	36	108	108	66	6	36											3	16	16	34	6	36																	ПК-1; ПК-2; ПК-3																								
+	Б1.В.04	Конструирование элементов приборов		7				6	4	4	36	144	144	68	40	36											4	34		34	40	36																	ПК-1; ПК-2																								
+	Б1.В.05	Точность измерительных приборов		7	6			7		9	36	324	324	132	156	36											4	34	16	16	78			5	16	16	34	78	36									ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4																									
+	Б1.В.06	Интерфейсы и схемы подключения измерительных устройств		6				6	4	4	36	144	144	84	24	36											4	34	34	16	24	36																	ПК-1; ПК-2																								
+	Б1.В.07	Исполнительные устройства контрольно-измерительных систем		7				7	3	3	36	108	108	50	22	36																																	ПК-2																								
+	Б1.В.08	Типовые конструкции оптических приборов		7					2	2	36	72	72	32	40	</																																																									

План Учебный план бакалавриата '12.03.01_2026_ОФО_IPS_ИОТ_АУП СПИ.rlx', код направления 12.03.01, профиль : Информационно-измерительная техника и технологии, год начала по,

		Формы пром. атт.										з.е.		Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Считать в плане	Индекс	Наименование										Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Насов з.е.	Эксперт ное	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-	Б1.В.ДВ.06.04	Техносферная безопасность в современных условиях											2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

План Учебный план бакалавриата '12.03.01_2026_ОФО_IPS_ИОТ_АУП СПИ.plx', код направления 12.03.01, профиль : Информационно-измерительная техника и технологии, год начала по,

[illegible]

