

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 магистратуры

12.04.01

Направление подготовки 12.04.01 Приборостроение

Профиль: Информационно-измерительная техника и технологии

Кафедра: Приборостроение и транспорт

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 957 от 22.09.2017

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
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ В.Р. Душко/

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ У.В. Дремова/

Директор ВТШ "СПИ"

/ В.В. Мешков/

Зав. кафедрой

/ С.И. Рошупкин/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Нечаев В.Д.

2026 г.

Считать в плане		Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1						Курс 2						Компетенции										
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РРР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное по плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль									
Блок 1. Дисциплины (модули)														57	57		2052	2052	552	1212	288		57	2052	162	126	264	1212	288									
Обязательная часть														33	33		1188	1188	282	762	144		33	1188	72	54	156	762	144									
+	Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	2						8	8	36	288	288	72	180	36	8	288			72	180	36							УК-4; УК-5								
+	Б1.О.02	Информационные технологии в приборостроении	2						5	5	36	180	180	36	108	36	5	180		18	18	108	36							ОПК-3								
+	Б1.О.03	Методология научных исследований в приборостроении	1						4	4	36	144	144	36	72	36	4	144	18		18	72	36							ОПК-1; ОПК-2								
+	Б1.О.04	Техника и технологии научного эксперимента	1				1		3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	18	18	18	18	36							ОПК-2; ПК-1								
+	Б1.О.05	Программное обеспечение информационно-измерительных систем		2				2	3	3	36	108	108	36	72		3	108	18	18		72								ОПК-3; ПК-2								
+	Б1.О.06	Инновации и патентная защита			1				4	4	36	144	144	36	108		4	144	18		18	108								ОПК-1; ОПК-2								
+	Б1.О.07	Научный семинар		2					6	6	36	216	216	12	204		6	216			12	204								ОПК-1; ОПК-2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														24	24		864	864	270	450	144		24	864	90	72	108	450	144									
+	Б1.В.01	Проектный модуль	1	12		1			9	9		324	324	90	198	36	9	324	18	36	198	36																
+	Б1.В.01.01	Управление инженерными данными	1						4	4	36	144	144	36	72	36	4	144	18		18	72	36							УК-2; УК-3; УК-6								
+	Б1.В.01.02	Цифровое проектирование измерительных систем		12			1		5	5	36	180	180	54	126		5	180		36	18	126								ПК-2; ПК-3								
+	Б1.В.02	Анализ и моделирование информационных процессов и систем	1						3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36							УК-1								
+	Б1.В.03	Автоматизированные измерительные системы	2				2		5	5	36	180	180	72	72	36	5	180	36	18	18	72	36							ПК-2; ПК-3								
+	Б1.В.04	Надежность изделий и систем	2						3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36															

		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)				98	124	61	28	33	63	33	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	57	28	29	63	33	30
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	16.6%	51	57	57	28	29			
Б1.О	Обязательная часть					33	33	18	15			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	24	10	14			
Б2	Практика	94%	6%	0%	39	54				54	33	21
Б2.О	Обязательная часть					51				51	30	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3				3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Б3.О	Обязательная часть					9				9		9
ФТД	Факультативы				2	4	4		4			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49	-	48	50	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48	-	48	48	-		
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.4	-	15.4	15.4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				552	-	276	276	-		
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				36	-		36	-		
		Итого по всем блокам				588	-	276	312	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4			
		ЗАЧЕТ (За)					6	2	4			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1			
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				29.35%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.9%						