

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

15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств (промышленность)

Кафедра: Автоматизация и технология машиностроения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 730 от 09.08.2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	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.М. Братан/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

март 2026 г.

План Учебный план бакалавриата '15.03.04 2026 ОФО ИОТ СПИ(1)М.plx', код направления 15.03.04, профиль : Автоматизация технологических процессов и производств (промышленнос

				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	РР	Эксперт	Факт	Засов н	Эксперт по плану	По плану	Конт. 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	Компетенции						
-	61.В.ДВ.06.03	Введение в специальность: Автоматизация и технология машиностроения		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																						УК-1; УК-6				
-	61.В.ДВ.06.04	Техносферная безопасность в современных условиях		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																						УК-1; УК-6				
-	61.В.ДВ.06.05	Технологические процессы на транспорте		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																						УК-1; УК-6				
+	61.В.ДВ.07	Блок "Профессиональный выбор 2" (пробник своей профессии)			2			3	3		108	108	54	54		3	18		36	54																						ПК-4				
+	61.В.ДВ.07.01	Цифровое проектирование элементов измерительных систем		2				3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																						ПК-4				
-	61.В.ДВ.07.02	Цифровое проектирование элементов автоматизированных и мехатронных систем		2				3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																						ПК-4				
-	61.В.ДВ.07.03	Цифровое проектирование изделий машиностроения		2				3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																						ПК-4				
-	61.В.ДВ.07.04	Цифровое проектирование элементов конструкций транспортных средств		2				3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																						ПК-4				
-	61.В.ДВ.07.05	Цифровое проектирование техники в области техносферной безопасности		2				3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																						ПК-4				
+	61.В.ДВ.08	Блок "Профессиональный выбор 3" ("Профессионалы"-1)	3					3	3		108	108	36	36	36							3	18	18		36	36																ПК-2			
+	61.В.ДВ.08.01	Электротехника и электроника в автоматизированных и мехатронных системах	3					3	3	36	108	108	36	36	36							3	18	18		36	36																ПК-2			
-	61.В.ДВ.08.02	Проектирование штампов и прессформ	3					3	3	36	108	108	36	36	36							3	18	18		36	36																ПК-2			
+	61.В.ДВ.09	Блок "Профессиональный выбор 4"	3					3	3		108	108	36	36	36							3	18		18	36	36																ПК-2			
+	61.В.ДВ.09.01	Программное обеспечение автоматизированных и мехатронных систем	3					3	3	36	108	108	36	36	36							3	18		18	36	36																ПК-2			
-	61.В.ДВ.09.02	Технология конструкционных материалов	3					3	3	36	108	108	36	36	36							3	18		18	36	36																ПК-2			
+	61.В.ДВ.10	Блок "Профессиональный выбор 5" ("Профессионалы"-2)		4			4	3	3		108	108	54	54								3	36	18		54																	ПК-2			
+	61.В.ДВ.10.01	Электроника и схемотехника в автоматизированных и мехатронных системах		4			4	3	3	36	108	108	54	54								3	36	18		54																	ПК-2			
-	61.В.ДВ.10.02	Технология нанесения гальванических покрытий		4			4	3	3	36	108	108	54	54								3	36	18		54																	ПК-2			
+	61.В.ДВ.11	Блок "Профессиональный выбор 6"	4					3	3		108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																	ПК-2		
+	61.В.ДВ.11.01	Мехатронные производственные системы	4					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																ПК-2			
-	61.В.ДВ.11.02	Аддитивные технологии	4					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																ПК-2			
+	61.В.ДВ.12	Блок "Профессиональный выбор 7"	4				4	3	3		108	108	36	36	36							3	18		18	36	36																ПК-2			
+	61.В.ДВ.12.01	Инженерная механика автоматизированных и мехатронных систем	4					4	3	3	36	108	108	36	36	36						3	18		18	36	36																ПК-2			
-	61.В.ДВ.12.02	Надежность технических систем	4					4	3	3	36	108	108	36	36	36						3	18		18	36	36																ПК-2			
+	61.В.ДВ.13	Выбор трека обучения		5				3	3		108	108	18	90														3				18	90											УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1		
+	61.В.ДВ.13.01	Профессиональный трек		5				3	3	36	108	108	18	90														3				18	90											УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1		
+	61.В.ДВ.13.02	Исследовательский трек		5				3	3	36	108	108	36	72													3	18			18	72												УК-1; УК-2; УК-3		
-	61.В.ДВ.13.03	Предпринимательский трек		5				3	3	36	108	108	54	54													3	18			36	54												УК-1; УК-2; УК-3; УК-10		
+	61.В.ДВ.14	Блок "Проектирование, разработка, производство и эксплуатация беспилотных авиационных систем"		5				2	2		72	72	52	20													2	32			20	20												УК-2		
+	61.В.ДВ.14.01	Производство современных БАС и их систем		5				2	2	36	72	72	52	20													2	32			20	20												УК-2		
-	61.В.ДВ.14.02	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		5				2	2	36	72	72	52	20													2	32			20	20												УК-2		
-	61.В.ДВ.14.03	Методы и средства дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) для мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий		5				2	2	36	72	72	52	20													2	32			20	20												УК-2		
-	61.В.ДВ.14.04	Современные армированные слоистые полимерные композиционные материалы и технологии в производстве беспилотных авиационных систем		5				2	2	36	72	72	52	20													2	32			20	20												УК-2		
-	61.В.ДВ.14.05	Техническая эксплуатация и ремонт БАС		5				2	2	36	72	72	52	20													2	32			20	20												УК-2		
Блок 2.Практика										24	24		864	864		864	3				108	3				108	6			216		12				432										
Обязательная часть										15	15		540	540		540						3			108							12					432									
+	62.0.01(У)	Ознакомительная практика				4		3	3	36	108	108										3					108																УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-12			
+	62.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				8		12	12	36	432	432		432																		12					432						УК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9		324	324		324	3				108					6			216																	
+	62.В.01(У)	Социальная практика				2		3	3	36	108	108				3																											УК-3; УК-5			
+	62.В.ДВ.01	Элективные практики (модули)				6		6	6		216	216		216													6				216												УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1			
+	62.В.ДВ.01.01(П)	Профессиональный трек				6		6	6	36	216	216		216													6				216											УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1				
-	62.В.ДВ.01.02(П)	Исследовательский трек				6		6	6	36	216	216		216													6				216											УК-1; УК-2; УК-3				
-	62.В.ДВ.01.03(П)	Предпринимательский трек				6		6	6	36	216	216		216													6				216											УК-1; УК-2; УК-3; УК-10				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216		216														6					216										УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
+	63.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216																			6					216								
ФТД.Факультативные дисциплины										14	14		504	504		294	210		7	8		118	126		3	18		54	36		3	22		50	36		1			24	12					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД										14	14		504	504		294	210		7	8		118	126		3	18		54	36		3	22		50	36		1			24	12					
+	ФТД.В.01	Творческий семестр						2	2	36	72	72	18	54																																

План Учебный план бакалавриата '15.03.04_2026_ОФО_ИОТ_СПИ(1)М.plx', код направления 15.03.04, профиль : Автоматизация технологических процессов и производств (промышленнос

		Формы пром. атт.										з.е.		Итого акад.часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Насов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Компетенции				
+	ФТД.8.05	Молодежь и общество						4	4	36	144	144	128	16		1				36			1			36			1			32	4		1			24	12		УК-3			
+	ФТД.8.06	Электротехническое материаловедение		6				2	2	36	72	72	40	32														2	22		18	32								УК-2				

