

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

Анварта 20.26.г.

26.04.02

26.04.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Инновационное судостроение

Кафедра: Океанотехника и инновационное судостроение

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1042 от 17.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
30	СУДОСТРОЕНИЕ		
30.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ В СУДОСТРОЕНИИ	№ 797н от 17.11.2020 г.	21.12.2020 г. № 61654
30.024	ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА	№ 798н от 17.11.2020 г.	21.12.2020 г. № 61659
30.018	СТРОИТЕЛЬ КОРАБЛЕЙ	№ 597н от 31.08.2021 г.	05.10.2021 г. № 65279

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ В.Р. Душко/

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ У.В. Дремова/

Директор ВТШ "СПИ"

/ В.В. Мешков/

Заведующий кафедрой

/ В.Р. Душко/

План Учебный план магистратуры '26.04.02_ОФО_2026.plx', код направления 26.04.02, профиль : Инновационное судостроение, год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1							Курс 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции	
Блок 1. Дисциплины (модули)							84	84		3024	1086	1578	360	46	1656	152		424	900	180	38	1368	120		390	678	180		
Обязательная часть							35	35		1260	450	774	36	17	612	8		226	378		18	648			216	396	36		
+	Б1.О.01	Модуль № 1. Общенаучный	4	222	33	4	26	26		936	330	570	36	14	504			198	306		12	432			132	264	36	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8	
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		2	3		8	8	36	288	108	180		6	216			72	144		2	72			36	36		УК-4; ОПК-1	
+	Б1.О.01.02	Научный семинар		2	3		6	6	36	216	72	144		4	144			54	90		2	72			18	54		УК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8	
+	Б1.О.01.03	Дизайн проект судна	4	2		4	12	12	36	432	150	246	36	4	144			72	72		8	288			78	174	36	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	
+	Б1.О.02	Модуль № 2. Менеджмент судостроительной отрасли		2	34		9	9		324	120	204		3	108	8		28	72		6	216			84	132		УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	
+	Б1.О.02.01	Менеджмент и организация производства в судостроительной отрасли			3		3	3	36	108	42	66									3	108			42	66		УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3	
+	Б1.О.02.02	Ценообразование и анализ рисков в судостроении		2			3	3	36	108	36	72		3	108	8		28	72									УК-1; УК-2	
+	Б1.О.02.03	Управление качеством продукции			4		3	3	36	108	42	66									3	108			42	66		УК-2; ПК-3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49		1764	636	804	324	29	1044	144		198	522	180	20	720	120		174	282	144		
+	Б1.В.01	Модуль № 3. Цифровое проектирование судов и объектов океанотехники	11223	2	33	1	25	25		900	316	404	180	17	612	90		108	270	144	8	288	46		72	134	36	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
+	Б1.В.01.01	Проектирование судов и объектов океанотехники в среде отечественной судостроительной САПР	1				3	3	36	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36								ПК-2	
+	Б1.В.01.02	Теория разработки судостроительных систем автоматизированного проектирования	2			1	6	6	36	216	54	126	36	6	216	18		36	126	36								ПК-2	
+	Б1.В.01.03	Цифровые технологии сопровождения судостроительных проектов судов различного назначения	3				4	4	36	144	54	54	36								4	144	18		36	54	36	ПК-2; ПК-3; ПК-4	
+	Б1.В.01.04	Численные испытания судов и объектов океанотехники		2	3		4	4	36	144	72	72		2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.01.05	Стадии проектирования и состав объектов океанотехники	1				3	3	36	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36								ПК-2	
+	Б1.В.01.06	Цифровые технологии проектирования шельфовых сооружений	2		3		5	5	36	180	64	80	36	3	108	18		18	36	36	2	72	10		18	44		ПК-2; ПК-3	
+	Б1.В.02	Модуль № 4. Компьютерные модели производственных процессов на различных стадиях жизненного цикла судов	1	24			9	9		324	128	160	36	6	216	18		54	108	36	3	108	28		28	52		УК-2; УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10	
+	Б1.В.02.01	Технология построения сквозной электронной модели судов различного назначения	1				3	3	36	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36								УК-2; ПК-2	
+	Б1.В.02.02	Концепция управления жизненным циклом судов различного назначения		2			3	3	36	108	36	72		3	108			36	72									УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			3	3		108	56	52									3	108	28		28	52		УК-5; ПК-10	
+	Б1.В.02.ДВ.01.0	Инновационные технологии создания судов		4			3	3	36	108	56	52									3	108	28		28	52		УК-5; ПК-10	
-	Б1.В.02.ДВ.01.0	Создание инфраструктуры судостроительного предприятия		4			3	3	36	108	56	52									3	108	28		28	52		УК-5; ПК-10	
+	Б1.В.03	Модуль № 5. Проектирование безэкипажных морских аппаратов	344	12			15	15		540	192	240	108	6	216	36		36	144		9	324	46		74	96	108	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10	
+	Б1.В.03.01	Кинематика и динамика безэкипажных морских аппаратов	4				3	3	36	108	42	30	36								3	108	14		28	30	36	ПК-6; ПК-9	
+	Б1.В.03.02	Проектирование и применение морских роботизированных комплексов	4				3	3	36	108	42	30	36								3	108	14		28	30	36	ПК-2; ПК-3	
+	Б1.В.03.03	Аппаратные средства систем управления морской техникой	3				3	3	36	108	36	36	36								3	108	18		18	36	36	ПК-2	
+	Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			3	3		108	36	72		3	108	18		18	72									ПК-2	
+	Б1.В.03.ДВ.01.0	Моделирование и анализ динамических систем		1			3	3	36	108	36	72		3	108	18		18	72									ПК-2	
-	Б1.В.03.ДВ.01.0	Физика моря		1			3	3	36	108	36	72		3	108	18		18	72									ПК-2	
+	Б1.В.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			3	3		108	36	72		3	108	18		18	72									УК-1; ПК-10	
+	Б1.В.03.ДВ.02.0	Цифровая навигация		2			3	3	36	108	36	72		3	108	18		18	72									УК-1; ПК-10	
-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Методы и алгоритмы управления и навигации		2			3	3	36	108	36	72		3	108	18		18	72									УК-1; ПК-10	
Блок 2. Практика							30	30		1080		1080		12	432				432		18	648				648			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30		1080		1080		12	432				432		18	648					648		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1		3	3	36	108		108		3	108				108									УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		21	21	36	756		756		9	324				324		12	432				432		УК-4; УК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8	

План Учебный план магистратуры '26.04.02_ОФО_2026.plx', код направления 26.04.02, профиль : Инновационное судостроение, год начала подготовки 2026

[illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				109		122	60	32	28	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				107		120	58	30	28	62	29	33
B1	Дисциплины (модули)	42%	58%	18.3%	80		84	46	24	22	38	22	16
B1.O	Обязательная часть						35	17	8	9	18	11	7
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						49	29	16	13	20	11	9
B2	Практика	0%	100%	0%	21		30	12	6	6	18	7	11
B2.O	Обязательная часть												
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	12	6	6	18	7	11
B3	Государственная итоговая аттестация				6	120	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	54	52	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40	-	54	24	-	36	54
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16	-	16	16	-	15.9	16
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1086	-	288	288	-	286	224
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					36	-	36		-		
		Итого по всем блокам					1122	-	324	288	-	286	224
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	1	7	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		9	6	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.05%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						29.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.91%						