

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Институт перспективных исследований

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 Физика

Профиль: Биофизика и биоинформатика
Кафедра: Физика

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности В.Р. Душко
Директор Дирекции развития образовательных программ У.В. Дремова
Директор Института перспективных исследований М.П. Евстигнеев
Заведующий кафедрой "Физика" О.С. Завьялова



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

27 марта 2025 г.

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экв экв	Зачет	Зачет с оц.	кр	Экспер тное з.е.	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное з.е.	По плану	Конб. раз.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Компетенции	
Блок 1 Дисциплины (модули)							213	213		7996	7996	4806	2218	972	57	374	144	660	46	666	216	57	440	162	658	94	554	252	57	540	198	504	16	614	288	42	456	102	400	12	384	216		
Обязательная часть							165	165		5940	5940	3490	1658	792	42	284	108	480	8	488	144	29	188	108	316	8	280	144	16	506	288	42	456	102	342	12	384	216						
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2			12	12	36	432	432	218	178	36	6			108		108		6																				УК-4		
+	Б1.О.02	История России			2		4	4	36	144	144	116	28			4	60	56	28					108	2	70	36																УК-5; УК-8	
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1		3	3	36	108	108	54	54			3	18	36		54																						УК-11		
+	Б1.О.04	Цифровая культура и медиабезопасность			2		3	3	36	108	108	54	54			3	18	36		54																						УК-1; УК-3		
+	Б1.О.05	Философия: искусство мышления		3			3	3	36	108	108	54	54									3	18		36		54																УК-5	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	36	36									2	8		28		36																УК-8	
+	Б1.О.07	Технологии личностного развития		1			2	2		72	72	36	36			2		36		36																							УК-6; УК-9	
+	Б1.О.07.01	Самоменеджмент					1	1	36	36	36	18	18			1		18		18																							УК-6; УК-9	
+	Б1.О.07.02	Психологические тренинги					1	1	36	36	36	18	18			1		18		18																								УК-6; УК-9
+	Б1.О.07.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личного развития"		1					36																																			УК-6; УК-9
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36			2	8		28		36																							УК-7
+	Б1.О.09	Математический анализ		12			10	10	36	360	360	184	104	72	10	108		72	4	104		72																						ОПК-1
+	Б1.О.10	Теория функции комплексного переменного		3			4	4	36	144	144	74	34	36																														

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	кр	Экспертное	факт	Часов в з.е.	Экспертное по плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Компетенции							
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплина по выбору		6			2	2	72	72	54	18																																					
+	Б1.В.ДВ.14.01	Астрофизика		6			2	2	36	72	54	18										2	36		18		18																						
-	Б1.В.ДВ.14.02	Физика геоистем		6			2	2	36	72	54	18										2	36		18		18																						
Блок 2. Практика							18	18	648	648		648								108		3				108																							
Обязательная часть							12	12		432	432		432								3					108																							
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4		3	3	36	108		108									3					108																							
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			78		6	6	36	216		216																																					
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			8		3	3	36	108		108																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216		216		3					108							3																						
+	Б2.В.01(У)	Социальная практика			2		3	3	36	108		108									108																												
+	Б2.В.ДВ.01	Элективные практики (модули)			6		3	3		108	108		108									3																											
+	Б2.В.ДВ.01.01(П)	Профессиональный трек			6		3	3	36	108		108										3																											
-	Б2.В.ДВ.01.02(П)	Исследовательский трек			6		3	3	36																																								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		кр	з.е.		Итого акад. часов							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4										
			Экв мех	Зачет		Зачет с оц.	экспертное	факт	Часов з.е.	экспертное	по плану	Конб. роль	ср	контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ср	контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ср	контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ср	контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ср	контроль	
Блок 1 Дисциплины (модули)								213	213		7996	7996	4798	2226	972	57	374	144	630	68	674	216	57	440	162	658	94	554	252	57	540	198	504	16	614	288	42	456	102	400	12	384	216
								165	165		5940	5940	3490	1658	792	42	284	108	480	8	488	144	29	188	108	316	8	280	144	52	504	198	360	16	506	288	42	456	102	342	12	384	216
+	B1.O.01	Иностранный язык	4	2		12	12	36	432	432	218	178	36	6			108		108		6																			УК-4			
+	B1.O.02	История России			2	4	4	36	144	144	116	28			4	60		56		28																				УК-5; УК-8			
+	B1.O.03	Основы российской государственности			1	3	3	36	108	108	54	54			3	18		36		54																				УК-11			
+	B1.O.04	Цифровая культура и медиабезопасность			2	3	3	36	108	108	54	54			3	18		36		54																				УК-1; УК-3			
- +	B1.O.05	Философия: искусство мышления		3		3	3	36	108	108	54	54								3	18			36		54														УК-5			
+	B1.O.06	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	36	72	72	36	36							2	8			28		36														УК-8				
+	B1.O.07	Технологии личностного развития		1		2	2		72	72	36	36			2			36		36																				УК-6; УК-9			
+	B1.O.07.01	Самоменеджмент				1	1	36	36	36	18	18			1			18		18																				УК-6; УК-9			
+	B1.O.07.02	Психологические тренинги				1	1	36	36	36	18	18			1			18		18																				УК-6; УК-9			
+	B1.O.07.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личного развития"		1					36																															УК-6; УК-9			
+	B1.O.08	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	36	36			2	8		28		36																				УК-7			
+	B1.O.09	Математический анализ	12			10	10	36	360	360	184	104			72	10	108		72																					ОПК-1			
+	B1.O.10	Теория функций комплексного переменного	3			4	4	36	144	144	74	34							4	36			36	2	34	36														ОПК-1			
+	B1.O.11	Векторный и тензорный анализ			4	2	2	36	72	72	54	18								2	18			36		18																	

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 УП ОФО 2025.rlx', код направления 03.03.02, профиль : Биофизика и биоинформатика, год начала подготовки 2025

-		-	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.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	Компетенции			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Органическая химия			3		3	3	36	108	108	72	36									3	36	18	18		36									ПК-1			
+	Б1.В.ДВ.11	Блок "Профессиональный выбор 5" ("Профессионалы"-2)	4				3	3	108	108	56	16	36									3	36	18	2	16	36									ПК-1			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Теоретическая механика	4				3	3	36	108	108	56	16	36								3	36		18	2	16	36								ПК-1			
-	Б1.В.ДВ.11.02	Механика сплошных сред	4				3	3	36	108	108	56	16	36								3	36		18	2	16	36								ПК-1			
+	Б1.В.ДВ.12	Блок "Профессиональный выбор 6"			4		3	3	108	108	90	18										3	54		36		18									ПК-1			
-	Б1.В.ДВ.12.01	Дифференциальные уравнения			4		3	3	36	108	108	90	18									3	54		36		18								ПК-1				
+	Б1.В.ДВ.12.02	Интегральные уравнения			4		3	3	36	108	108	90	18									3	54		36		18								ПК-1				
+	Б1.В.ДВ.13	Выбор трека обучения		5			3	3	108	108	18	90																3			18		90			УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1			
+	Б1.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				
-	Б1.В.ДВ.13.02	Исследовательский трек		5			3	3	36	108	108	36	72														3	18		18		72			УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1				
-	Б1.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; УК-11; ПК-1				
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплина по выбору		6			2	2	72	72	54	18										2	36		18		18									ПК-1			
+	Б1.В.ДВ.14.01	Астрофизика		6			2	2	36	72	72	54	18									2	36		18		18								ПК-1				
-	Б1.В.ДВ.14.02	Физика геосистем		6			2	2	36	72	72	54	18									2	36		18		18								ПК-1				
Блок 2.Практика							18	18		648	648		648		3					108		3				108		3		36	18		108	9		324			
Обязательная часть							12	12		432	432		432									3												9		324			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4		3	3	36	108	108		108																							УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2			
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			78		6	6	36	216	216		216																					6		216	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1		
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			8		3	3	36	108	108		108																					3		108	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216		216		3						108						3												
+	Б2.В.01(У)	Социальная практика			2		3	3	36	108	108		108		3																					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9			
+	Б2.В.ДВ.01	Элективные практики (модули)			6		3	3	108	108		108															3								108	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1			
+	Б2.В.ДВ.01.01(П)	Профессиональный трек			6		3	3	36	108	108		108														3								108	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1			
-	Б2.В.ДВ.01.02(П)	Исследовательский трек			6		3	3	36	108	108		108														3								108	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1			
-	Б2.В.ДВ.01.03(П)	Предпринимательский трек			6		3	3	36	108	108		108														3								108	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; УК-11; ПК-1			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																						9		324		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108		108																						3		108	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
ФТД.Факультативные дисциплины							8	8		288	288	192	96		5	26		64		90		1			36		1			36					1		30	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД							8	8		288	288	192	96		5	26		64		90		1			36		1			36					1		30	6	
+	ФТД.В.01	Основы математики					2	2	36	72	72	36	36		2	18		18		36																УК-1			
+	ФТД.В.02	Творческий семестр					2	2	36	72	72	18	54		2	8		10		54																УК-3; УК-6			
+	ФТД.В.03	Молодежь и общество					4	4	36	144	144	138	6		1			36									1			36					1		30	6	УК-3

