

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

03.03.02

Профиль: Биофизика и биоинформатика
Кафедра: Физика

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
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/



План Учебный план бакалавриата '03.03.02 Биофизика и биоинформатика 2024 ОФО ++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Биофизика и биоинформатика, год начала подготовки 20

			Формы пром. атт.						Итого академ. часов		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	кр.	Эксперт-ное	Факт	з.е.	Акад. з.е.	Эксперт-ное по плану	Конф. раб.	СР	Контр-оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр-оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр-оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр-оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр-оль	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210		7888	7888	4733	2183	972	57	374	144	660	32	680	216	57	440	162	658	68	580	252	53	532	180	490	20	506	288	43	456	102	400	15	417	216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Обязательная часть										162	162		5832	5832	3459	1581	792	42	284	108	480	8	488	144	29	188	108	316	10	278	144	48	496	180	346	20	398	288	43	456	102	342	15	417	216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2			12	12	36	432	432	218	178	36	6			108		108		6				108	2	70	36															УК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.02	История России			2		4	4		144	144	116	28		4	60	56	28		28																								УК-5; УК-8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.02.01	История России: государство и общество					2	2	36	72	72	58	14		2	30		28		14																								УК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.02.02	История России: региональная история и культура России					2	2	36	72	72	58	14		2	30		28		14																								УК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"		2					36																																			УК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	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 кибербезопасность		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	56	52										3	18		36	2	52																УК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	36	36			2	8		28		36		2	8		28		36																УК-8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.07	Технологии личностного развития		1		2	2	2	72	72	36	36		2		36	36		36																									УК-6; УК-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.07.01	Самоменеджмент					1	1	36	36	36	18	18		1	18		18		18																								УК-6; УК-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.07.02	Психологические тренинги					1	1	36	36	36	18	18		1	18		18		18																								УК-6; УК-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.07.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личностного 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		4	36		36	2	34	36																ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
+	Б1.О.10	Теория функции комплексного переменного	3				4	4	36	144	144	74	34	36									4	36		36	2	34	36															ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.11	Векторный и тензорный анализ		4			2	2	36	72	72	54	18			2	18		36		18																							ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	5				4	4	36	144	144	74	34	36															4	36		36	2	34	36									ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.13	Численные методы и математическое моделирование	6				4	4	36	144	144	74	34	36															4	36	36		2	34	36									ОПК-1; ОПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.14	Математическая физика	7				4	4	36	144	144	74	34	36																														ПК-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.15	Механика	1				6	6	36	216	216	146	34	36	6	36	54	54	2	34	36														4	36		36	2	34	36			ОПК-1; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.16	Молекулярная физика	2				6	6	36	216	216	146	34	36	6	36	54	54	2	34	36																						ОПК-1; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
+	Б1.О.17	Электричество и магнетизм	3				6	6	36	216	216	146	34	36								6	54	54	36	2	34	36															ОПК-1; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
+	Б1.О.18	Оптика	4				6	6	36	216	216	146	34	36								6	54	54	36	2	34	36															ОПК-1; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
+	Б1.О.19	Атомная физика	5				4	4	36	144	144	92	16	36															4	36	36	18	2	16	36									ОПК-1; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.О.20	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6				4	4	36	144	144	74	34	36															4	36	18	18	2	34	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 Биофизика и биоинформатика 2024 ОФО ++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Биофизика и биоинформатика, год начала подготовки 20

Считат в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Компетенции
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факст	Часов з.е.	Эксперт ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контро ль	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	
+	Б1.8.ДВ.09.01	Общая биология	3				3	3	36	108	56	16	36							3	18	18	18	2	16	36									ПК-1; ПК-2; ПК-6
-	Б1.8.ДВ.09.02	Цитология	3				3	3	36	108	56	16	36							3	18	18	18	2	16	36								ПК-1; ПК-2; ПК-6	
+	Б1.8.ДВ.10	Блок "Профессиональный выбор 4"			3		3	3	108	108	72	36								3	36	18	18		36									ПК-1	
+	Б1.8.ДВ.10.01	Химия			3		3	3	36	108	72	36								3	36	18	18		36									ПК-1	
-	Б1.8.ДВ.10.02	Органическая химия			3		3	3	36	108	72	36								3	36	18	18		36									ПК-1	
+	Б1.8.ДВ.11	Блок "Профессиональный выбор 5" ("Профессионалы"-2)			4		3	3	108	108	56	16	36							3	36		18	2	16	36									ПК-1
+	Б1.8.ДВ.11.01	Теоретическая механика			4		3	3	36	108	56	16	36							3	36		18	2	16	36									ПК-1
-	Б1.8.ДВ.11.02	Механика сплошных сред			4		3	3	36	108	56	16	36							3	36		18	2	16	36									ПК-1
+	Б1.8.ДВ.12	Блок "Профессиональный выбор 6"			4		3	3	108	108	90	18								3	54		36		18										ПК-1
+	Б1.8.ДВ.12.01	Дифференциальные уравнения			4		3	3	36	108	90	18								3	54		36		18										ПК-1
-	Б1.8.ДВ.12.02	Интегральные уравнения			4		3	3	36	108	90	18								3	54		36		18										ПК-1
+	Б1.8.ДВ.13	Выбор трека обучения			5		3	3	108	108	18	90																							УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
+	Б1.8.ДВ.13.01	Профессиональный трек			5		3	3	36	108	18	90								3			18		90										УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
-	Б1.8.ДВ.13.02	Исследовательский трек			5		3	3	36	108	36	72								3	18		18		72										УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
-	Б1.8.ДВ.13.03	Предпринимательский трек			5		3	3	36	108	54	54								3	18		36		54										УК-1; УК-2; УК-3; УК-10; УК-11; ПК-1
+	Б1.8.ДВ.14	Дисциплина по выбору			6		2	2	72	72	54	18								2	36		18		18										ПК-1
+	Б1.8.ДВ.14.01	Астрофизика			6		2	2	36	72	72	54	18							2	36		18		18										ПК-1
-	Б1.8.ДВ.14.02	Физика геосистем			6		2	2																											

