

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»
Институт ядерной энергии и промышленности

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экологическая безопасность
Кафедра: Радиоэкология и экологическая безопасность

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020



Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.070	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.063	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
24.130	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.008	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / В.Р. Душко/
Директор Дирекции развития образовательных программ / У.В. Дремова/
Директор института / Ю.А. Омельчук/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213	7996	7996	3806	3218	972	57	2106	320	90	540	940	216	57	2160	286	144	650	828	252	51	1944	306	72	630	684	252	48	1786	252	36	480	766	252
Обязательная часть									115	115	4140	4140	1974	1662	504	52	1872	302	90	462	802	216	43	1548	232	126	398	540	252	11	396	90	18	108	144	36	9	324	74		74	176	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2					12	12	432	432	216	180	36	6	216			108	108		6	216			108	72	36														
+	Б1.О.02	История России							4	4	144	144	116	28		4	144	60		56	28																						
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1				3	3	108	108	54	54		3	108	18		36	54																						
+	Б1.О.04	Философия		2					3	3	108	108	54	54		3	108	18		36	54																						
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	72	72	36	36								2	72	8		28	36																
+	Б1.О.06	Начертательная геометрия			1				3	3	108	108	36	72		3	108	18		18	72																						
+	Б1.О.07	Инженерная графика			2				2	2	72	72	18	54		2	72			18	54																						
+	Б1.О.08	Техническая химия	1						4	4	144	144	36	72	36	4	144	18	18		72	36																					
+	Б1.О.09	Экология	2						3	3	108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36																					
+	Б1.О.10	Технологии личностного развития		1					2	2	72	72	36	36		2	72			36	36																						
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36		2	72	8		28	36																						
+	Б1.О.12	Современные цифровые технологии		2					2	2	72	72	36	36		2	72			36	36																						
+	Б1.О.13	Физика	12						9	9	324	324	144	108	72	9	324	72	72		108	72																					
+	Б1.О.13.01	Физика. Механика и молекулярная физика	1						5	5	180	180	72	72	36																												

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_ОФО_2025_АОП.plx', код направления 05.03.06, профиль : Экологическая безопасность, 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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
+	Б1.В.17	Экологический анализ ресурсосберегающих источников энергии	5			5			4	4	144	144	36	72	36										4	144	18		18	72	36																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2					2	2	72	72	36	36		2	72	18		18	36																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы профессиональной деятельности эколога		2					2	2	72	72	36	36		2	72	18		18	36																											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экология. Мировые тренды		2					2	2	72	72	36	36		2	72	18		18	36																											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			3				3	3	108	108	54	54								3	108	18		36	54																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Измерительный контроль состояния окружающей среды в экологии и радиэкологии			3				3	3	108	108	54	54								3	108	18		36	54																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение единства измерений и контроль в экологии и радиэкологии			3				3	3	108	108	54	54								3	108	18		36	54																					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			4				3	3	108	108	54	54								3	108	18	18	18	54																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы химических процессов			4				3	3	108	108	54	54								3	108	18	18	18	54																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы химических процессов в радиэкологии			4				3	3	108	108	54	54								3	108	18	18	18	54																					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5					2	2	72	72	36	36											2	72	18		18	36																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Обращение с радиоактивными отходами		5					2	2	72	72	36	36										2	72	18		18	36																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Радиационная токсикология		5					2	2	72	72	36	36									2	72	18		18	36																				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		6					2	2	72	72	36	36										2	72			36	36																			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологические проблемы природопользования (Environmental problems of nature resource use)		6					2	2	72	72	36	36									2	72			36	36																				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Телефонные переговоры на иностранном языке		6					2	2	72	72	36	36									2	72			36	36																				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06			6				2	2	72	72	54	18										2	72	18		36	18																			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Техноэкология			6				2	2	72	72	54	18									2	72	18		36	18																				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Промышленная экология			6				2	2	72	72	54	18									2	72	18		36	18																				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		7					2	2	72	72	36	36																						2	72			36	36							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экология городских систем (Ecology of urban systems)		7					2	2	72	72	36	36																					2	72			36	36								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Коммуникативный тренинг на основе видеофильмов		7					2	2	72	72	36	36																					2	72			36	36								
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08			7				2	2	72	72	36	36																					2	72	18		18	36								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Утилизация и рекуперация отходов			7				2	2	72	72	36	36																					2	72	18		18	36								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Мелиорация и рекультивация земель			7				2	2	72	72	36	36																					2	72	18		18	36								
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		7					3	3	108	108	36	36	36											3	108	18		18	36	36																
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технология очистки промышленных выбросов		7					3	3	108	108	36	36	36											3	108	18		18	36	36																
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технология очистки промышленных выбросов предприятий ядерно-топливного цикла		7					3	3	108	108	36	36	36											3	108	18		18	36	36																
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8		7			6	6	216	216	104	76	36																6	216	38		66	76	36											
+	Б1.В.ДВ.10.01	Специальное природопользование		8		7			6	6	216	216	104	76	36																6	216	38		66	76	36											
-	Б1.В.ДВ.10.02	Природопользование и охрана окружающей среды		8		7			6	6	216	216	104	76	36																6	216	38		66	76	36											
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		8				8	2	2	72	72	40	32												2	72	10		30	32																	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Расчет и проектирование очистных сооружений		8				8	2	2	72	72	40	32																	2	72	10		30	32												
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные средства защиты окружающей среды		8				8	2	2	72	72	40	32																		2	72	10		30	32											
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		8			8		4	4	144	144	50	58	36																4	144	20		30	58	36											
+	Б1.В.ДВ.12.01	Экологическое проектирование		8			8		4	4	144	144	50	58	36																4	144	20		30	58	36											
-	Б1.В.ДВ.12.02	Радиационные источники		8																																												

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 ОФО 2025 АОП.plx', код направления 05.03.06, профиль : Экологическая безопасность, год начала подготовки 2025

[illegible]

