

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Политехнический институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 25.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль: Техносферная безопасность
Кафедра: Техногенная безопасность и метрология

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.134	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ И БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОТХОДАМИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	сервисно-эксплуатационный
-	организационно-управленческий
-	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности В.Р. Душко/
Директор Дирекции развития образовательных программ У.В. Дремова/
Директор Политехнического института В.И. Головин/
Зав. кафедрой Л.А. Ничкова/



Считать в плане		Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Компетенции										
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль						
Блок 1. Дисциплины (модули)														93	93		3348	3348	1038	2094	216	51	1836	166	36	390	1136	108	42	1512	138		308	958	108	
Обязательная часть														55	55		1980	1980	654	1110	216	37	1332	116	36	274	798	108	18	648	58		170	312	108	
+	Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	3					8	8	36	288	288	108	144	36	5	180			72	108		3	108			36	36	36	УК-4						
+	Б1.О.02	Научный семинар		2	3			6	6	36	216	216	56	160		4	144			38	106		2	72			18	54		УК-4; УК-6; ОПК-3						
+	Б1.О.03	Методология исследовательской деятельности в техносферной безопасности	2					4	4	36	144	144	56	52	36	4	144	22		34	52	36								УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3						
+	Б1.О.04	Управление рисками, системный анализ и моделирование	3			3		4	4	36	144	144	54	54	36								4	144	18		36	54	36	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-2						
+	Б1.О.05	Надзорно-инспекционная деятельность		1				5	5	36	180	180	36	144		5	180	18		18	144									ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-9						
+	Б1.О.06	Экспертиза безопасности	4	3				9	9	36	324	324	120	168	36								9	324	40		80	168	36	ОПК-2; ПК-3; ПК-13						
+	Б1.О.07	Теория физических процессов в техносфере	1				1	6	6	36	216	216	72	108	36	6	216	18	18	36	108	36								ОПК-1; ПК-13						
+	Б1.О.08	Технологии утилизации и обезвреживания промышленных и медицинских отходов			2	2		4	4	36	144	144	40	104		4	144	20		20	104									УК-2; ПК-10						
+	Б1.О.09	Современные проблемы безопасности жизнедеятельности		1				5	5	36	180	180	72	108		5	180	18	18	36	108									УК-5; УК-6						
+	Б1.О.10	Мониторинг безопасности	2				2	4	4	36	144	144	40	68	36	4	144	20		20	68	36								ОПК-2; ПК-12						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														38	38		1368	1368	384	984		14	504	50		116	338		24	864	80		138	646		
+	Б1.В.01	Проектный модуль		123	4			12	12		432	432	96	336		5	180			56	124		7	252			40	212		УК-2; УК-3; ПК-1						
+	Б1.В.01.01	Управление проектной деятельностью		1				2	2	36	72	72	18	54		2	72			18	54									УК-3; ПК-1						
+	Б1.В.01.02	Проектирование в профессиональной сфере		23	4			10	10	36	360	360	78	282		3	108			38	70		7	252			40	212		УК-2; ПК-1						
+	Б1.В.02	Специальная оценка условий труда		2				3	3	36	108	108	40	68		3	108	20		20	68									ПК-6; ПК-9						
+	Б1.В.03	Устройства и аппараты защиты окружающей среды		3				4	4	36	144	144	54	90								4	144	18		36	90		ПК-1;							

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				109	122	62	27	35	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	60	27	33	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	28.9%	80	93	51	24	27	42	25	17
Б1.О	Обязательная часть					55	37	22	15	18	13	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	14	2	12	24	12	12
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	21	9	3	6	12	3	9
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	9	3	6	12	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.4	-	52	53.1	-	52	52.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				27	-	18	24	-	36	36
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.8	-	16	16	-	15	16
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1038	-	288	304	-	270	176
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				38	-		38	-		
		Итого по всем блокам				1076	-	288	342	-	270	176
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	6	2	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				29.29%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					31%						