

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Кучишвава С.К.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 26.05.2023

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Обеспечение экологической безопасности

Программа  
магистратуры:

Кафедра: экологии и защиты окружающей среды

Факультет: экологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40 054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40 117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
Основной	Темы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	сервисно-эксплуатационный
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Задорожная Л.И./

Начальник учебно-методического управления

Чудесова Н.Н./

Декан

Коновалова Г.М./

И.о. зав. кафедрой

Оухеруких Ю.И./

Руководитель магистерской программы

Акатов В.В./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.07.2025 16:39:49  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						
			Экзам	Зачет	Зачет с	КР	Эксперт	Факт	Часов	Эксперт	По	Конт.	Ср	Конт	Пр.
			мен	оц.	оц.	тпое	тпое	в з.е.	тпое	плану	реш.	пед.	реш.	подгот	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>															
<b>Обязательная часть</b>															
+	Б1.О.01	Информационные технологии в сфере безопасности	1			4	4	36	144	144	12.35	123	8,65		
+	Б1.О.02	Экономика и менеджмент безопасности		1		3	3	36	108	108	10.25	94	3,75		
+	Б1.О.03	Надежность технических систем и техногенный риск	2			4	4	36	144	144	10.35	125	8,65		
+	Б1.О.04	Экспертная безопасность	1			4	4	36	144	144	10.35	125	8,65		
+	Б1.О.05	Мониторинг безопасности объектов техносферы		2		4	4	36	144	144	8.25	132	3,75		
+	Б1.О.06	Экологическое лицензирование	2			4	4	36	144	144	12.35	123	8,65	6	
+	Б1.О.07	Организация деятельности по охране среды обитания на уровне промышленного предприятия, отрасли и региона	2			4	4	36	144	144	12.35	123	8,65		
+	Б1.О.08	Технологии защиты человека и природной среды от техногенных и антропогенных воздействий	2			4	4	36	144	144	12.35	123	8,65		
+	Б1.О.09	Управление охраной труда и техникой безопасности	2			4	4	36	144	144	12.35	123	8,65		
+	Б1.О.10	Управление безопасностью жизнедеятельности		3		3	3	36	108	108	10.25	94	3,75		
+	Б1.О.11	Документация и отчетность предприятий в области охраны окружающей среды		3		3	3	36	108	108	10.25	94	3,75	6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>															
+	Б1.В.01	Окружающая среда и здоровье человека	1			5	5	36	180	180	14.35	157	8,65		
+	Б1.В.02	Трансформация природных экосистем в техногенной среде		1		5	5	36	180	180	10.5	165,75	3,75		
+	Б1.В.03	Оценка антропогенного воздействия на природные экосистемы	1			5	5	36	180	180	15.85	155,5	8,65		
+	Б1.В.04	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2			5	5	36	180	180	15.85	155,5	8,65		
+	Б1.В.05	Мониторинг и обращение с отходами	2			5	5	36	180	180	12.35	159	8,65		
+	Б1.В.06	Биологические методы контроля (углубленный курс)	2			5	5	36	180	180	12.35	159	8,65		
+	Б1.В.07	Защита в чрезвычайных ситуациях	2			4	4	36	144	144	10.35	125	8,65		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>		3	3	36	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.25</b>	<b>94</b>	<b>3,75</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированный иностранный язык		1		3	3	36	108	108	10.25	94	3,75		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык		1		3	3	36	108	108	10.25	94	3,75		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>1</b>			4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12.35</b>	<b>123</b>	<b>8,65</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований в области безопасности жизнедеятельности человека	1			4	4	36	144	144	12.35	123	8,65		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в области защиты природной среды и рационального природопользования	1			4	4	36	144	144	12.35	123	8,65		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>2</b>			4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12.35</b>	<b>123</b>	<b>8,65</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана и воспроизводство природных ресурсов	2			4	4	36	144	144	12.35	123	8,65		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация нарушенных природных территорий	2			4	4	36	144	144	12.35	123	8,65		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>2</b>			4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10.25</b>	<b>130</b>	<b>3,75</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Государственный надзор и контроль в сфере безопасности		2		4	4	36	144	144	10.25	130	3,75		









Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Форма контроля			з.е.		Итого экзд. часов							
				мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.04.02	Нормативно-правовое обеспечение деятельности в сфере безопасности		2				24	24	864	864	16	848	130	3.75	860
<b>Блок 2. Практика</b>																
<b>Обязательная часть</b>																
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				3	3	36	108	108	2	106		108
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1				3	3	36	108	108	2	106		108
+	Б2.О.03(У)	Педагогическая практика		1				3	3	36	108	108	2	106		108
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			12			9	9	36	324	324	6	318		320
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			3			6	6	36	216	216	4	212		216
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																
+	Б3.О.1(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты		3				6	6	36	216	216	30.5	177		8.5
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																
+	ФТД.01	Введение в специальность			1			2	2	36	72	72	6.25	62		3.75
+	ФТД.02	Основы подготовки магистерской диссертации			2			2	2	36	72	72	6.25	62		3.75





з.е. на курсе	Установочная сессия										Зимняя сессия						Летняя сессия									
	Лек	Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек пр. подгот	Лаб	Пр пр. подгот	СПП	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
4																	4		6							
6																				4	212	212		0,25	3,75	3
6																				4	212	212				
6																				4	212	212			3	
2																										
2																										
2																										



З.е. на курсе	Установочная сессия										Зимняя сессия				Летняя сессия				Код	Наименование								
	Лек	Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СПП пр. подгот	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек			Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
6												4	4	212	212												16	Экологии и защиты окружающей среды
6												4	4	212	212												16	Экологии и защиты окружающей среды
6												4	4	212	212												16	Экологии и защиты окружающей среды
6												30		177		0.5	8.5	э									16	Экологии и защиты окружающей среды
																											16	Экологии и защиты окружающей среды
																											16	Экологии и защиты окружающей среды