

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Куижева Саида Казбековна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 07.06.2022 11:22:59
 Уникальный программный ключ:
 71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Обеспечение экологической безопасности
 Кафедра: экологии и защиты окружающей среды
 Факультет: экологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.134	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ И БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОТХОДАМИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

[Signature] /Задорожная Л.И./

Начальник учебно-методического управления

[Signature] /Чудесова Н.Н./

Врио декана

[Signature] /Коновалова Г.М./

И.о. зав. кафедрой

[Signature] /Сухоруких Ю.И./

Руководитель магистерской программы

[Signature] /Акатов В.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)						90	90			3240	3240	258.25	2825.7	156	12
Обязательная часть						42	42			1512	1512	121.45	1315	75.55	12
+	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			4	4	36	144	144	10.25	130	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	Экспертиза безопасности	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	б
+	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	б
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	48			1728	1728	136.8	1510.7	80.45	
+	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			1	5	5	36	180	180	15.85	155.5	8.65	
+	Б1.В.04	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2			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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			2	2		72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированный иностранный язык		1			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык		1			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1				4	4		144	144	12.35	123	8.65	
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				4	4		144	144	12.35	123	8.65	
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2			4	4		144	144	10.25	130	3.75	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Государственный надзор и контроль в сфере безопасности		2			4	4	36	144	144	10.25	130	3.75	

Курс 1																												
з.е. на курсе	Установочная сессия								Зимняя сессия									Летняя сессия										
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
33								28	16	24	0.25		756.75		1.8	37.2		8	2	14	1.5		280.5		0.7	17.3		
12								8	8	6			253		0.6	12.4		2	2	6			125		0.35	8.65		
4								4	8				123		0.35	8.65	э											
4								4		6			130		0.25	3.75	з											
4																		2	2	6			125		0.35	8.65	э	
21								20	8	18	0.25		503.75		1.2	24.8		6		8	1.5		155.5		0.35	8.65		
5								6	8				157		0.35	8.65	э											
5								4		6	0.25		165.75		0.25	3.75	з											
5																		6		8	1.5		155.5		0.35	8.65	эр	
2								4		6			58		0.25	3.75	з											
2								4		6			58		0.25	3.75	з											
2								4		6			58		0.25	3.75	з											
4								6		6			123		0.35	8.65	э											
4								6		6			123		0.35	8.65	э											
4								6		6			123		0.35	8.65	э											

Курс 2																													
з.е. на курсе	Установочная сессия								Зимняя сессия									Летняя сессия											
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
51									26	4	28	1.5	728.5		1.65	38.35		36	2	4	38	4			872		2.35	55.65	
24									4		4				0.25	3.75		28	2	4	26	4			617		1.75	43.25	
4																		4		2	4				125		0.35	8.65	э
4									4		4			132		0.25	3.75	э											
4																		6	2	2	4	4			123		0.35	8.65	э
4																		6			6				123		0.35	8.65	э
4																		6			6				123		0.35	8.65	э
4																		6			6				123		0.35	8.65	э
27									22	4	24	1.5	596.5		1.4	34.6		8			12				255		0.6	12.4	
5									4		10	1.5	155.5		0.35	8.65	эр												
5									6	2	4		159		0.35	8.65	э												
5									6	2	4		159		0.35	8.65	э												
4																		4			6				125		0.35	8.65	э
4									6		6		123		0.35	8.65	э												
4									6		6		123		0.35	8.65	э												
4																		4			6				130		0.25	3.75	э
4																		4			6				130		0.25	3.75	э

Курс 3																												Закрепленная кафедра	
Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Код	Наименование	
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ			Конт роль
6									8	2		12	4			188		0.5	7.5										
6									8	2		12	4			188		0.5	7.5										
																												6	информационной безопасности и прикладной информатики
																												12	менеджмента и региональной экономики
																												7	высшей математики, физики и системного анализа
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
3									4			6				94		0.25	3.75	з								16	экологии и защиты окружающей среды
3									4	2		6	4			94		0.25	3.75	з									
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												4	иностранный язык
																												4	иностранный язык
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды
																												16	экологии и защиты окружающей среды

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Пр. подгот.
-	Б1.В.ДВ.04.02	Нормативно-правовое обеспечение деятельности в сфере безопасности		2			4	4	36	144	144	10.25	130	3.75	
Блок 2.Практика							24	24		864	864	16	848		1072
Обязательная часть							18	18		648	648	12	636		856
+	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		532
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	4	212		216
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы		3			6	6	36	216	216	4	212		216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	30.5	177	8.5	
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	3				6	6	36	216	216	30.5	177	8.5	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	12.5	124	7.5	
+	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	

Курс 1																												
з.е. на курсе	Установочная сессия								Зимняя сессия									Летняя сессия										
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
12												4	4	212	212								4	4	212	212		
12												4	4	212	212								4	4	212	212		
3												2	2	106	106													з
3												2	2	106	106													з
3																							2	2	106	106		з
3																							2	2	106	106		з
2									2		4			62		0.25	3.75											
2									2		4			62		0.25	3.75	з										

Курс 2																												
з.е. на курсе	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
4																		4			6			130		0,25	3,75	з
6														212									4	212	212			
6														212									4	212	212			
6														212									4	212	212			з
2									2		4		62		0,25	3,75												
2									2		4		62		0,25	3,75	з											

Курс 3																												Закрепленная кафедра		
з.е. на курсе	Установочная сессия								Зимняя сессия										Летняя сессия								Код	Наименование		
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ			Конт роль	Формы контр.
																													16	экологии и защиты окружающей среды
6														4	4	212	212													
																													16	экологии и защиты окружающей среды
																													16	экологии и защиты окружающей среды
																													16	экологии и защиты окружающей среды
6														4	4	212	212													
6														4	4	212	212				э								16	экологии и защиты окружающей среды
6														30		177		0,5	8,5											
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