

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2022 10:35:08
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01 Техносферная безопасность

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 12.04.2022

20.04.01

Программа магистратуры: Обеспечение экологической безопасности

Кафедра: экологии и защиты окружающей среды

Факультет: экологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2г

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)

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

ИЗадорожная Л.И./

Начальник учебно-методического управления

Чудесова Н.Н./

Декан

Коновалова Г.М./

И.о. зав. кафедрой

Сухоруких Ю.И./

Руководитель магистерской программы

Акатов В.В./

			Форма контроля				з.е.			Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот.
Блок 1.Дисциплины (модули)							90	90		3240	3240	1067	1638.25	534.75	33
Обязательная часть							41	41		1476	1476	523.45	703	249.55	33
+	Б1.О.01	Информационные технологии в сфере безопасности	1				4	4	36	144	144	70.35	38	35.65	
+	Б1.О.02	Экономика и менеджмент безопасности		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		
+	Б1.О.03	Надежность технических систем и техногенный риск	4				4	4	36	144	144	52.35	56	35.65	
+	Б1.О.04	Экспертиза безопасности	2				4	4	36	144	144	56.35	52	35.65	
+	Б1.О.05	Мониторинг безопасности объектов техносферы		2			4	4	36	144	144	56.25	87.75		
+	Б1.О.06	Экологическое лицензирование	4				4	4	36	144	144	52.35	56	35.65	12
+	Б1.О.07	Организация деятельности по охране среды обитания на уровне промышленного предприятия, отрасли и региона	2				4	4	36	144	144	42.35	66	35.65	
+	Б1.О.08	Технологии защиты человека и природной среды от техногенных и антропогенных воздействий	2				4	4	36	144	144	42.35	66	35.65	
+	Б1.О.09	Управление охраной труда и техникой безопасности	4				4	4	36	144	144	39.35	69	35.65	
+	Б1.О.10	Управление безопасностью жизнедеятельности		4			3	3	36	108	108	39.25	68.75		
+	Б1.О.11	Документация и отчетность предприятий в области охраны окружающей среды		3			3	3	36	108	108	24.25	83.75		16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49		1764	1764	543.55	935.25	285.2	
+	Б1.В.01	Окружающая среда и здоровье человека	1				5	5	36	180	180	64.35	80	35.65	
+	Б1.В.02	Трансформация природных экосистем в техногенной среде		1			5	5	36	180	180	64.25	115.75		
+	Б1.В.03	Оценка антропогенного воздействия на природные экосистемы	2			2	5	5	36	180	180	43.85	100.5	35.65	
+	Б1.В.04	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	3			3	5	5	36	180	180	37.85	106.5	35.65	
+	Б1.В.05	Мониторинг и обращение с отходами	3				5	5	36	180	180	48.35	96	35.65	
+	Б1.В.06	Биологические методы контроля (углубленный курс)	3				5	5	36	180	180	48.35	96	35.65	
+	Б1.В.07	Защита в чрезвычайных ситуациях	4				4	4	36	144	144	52.35	56	35.65	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3		108	108	48.25	59.75		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированный иностранный язык		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1				4	4		144	144	48.35	60	35.65	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований в области безопасности жизнедеятельности человека	1				4	4	36	144	144	48.35	60	35.65	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в области защиты природной среды и рационального природопользования	1				4	4	36	144	144	48.35	60	35.65	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				4	4		144	144	48.35	60	35.65	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана и воспроизводство природных ресурсов	3				4	4	36	144	144	48.35	60	35.65	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация нарушенных природных территорий	3				4	4	36	144	144	48.35	60	35.65	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			4	4		144	144	39.25	104.75		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Государственный надзор и контроль в сфере безопасности		4			4	4	36	144	144	39.25	104.75		

Курс 1																			
Семестр 1										Семестр 2									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль
24	112	102	128	0.75		413.25		1.05	106.95	21	84	14	140	1.75		372.25		1.4	142.6
7	32	54	32	0.25		97.75		0.35	35.65	16	70	14	112	0.25		271.75		1.05	106.95
4	16	54				38		0.35	35.65										
3	16		32	0.25		59.75													
										4	14	14	28			52		0.35	35.65
										4	28		28	0.25		87.75			
										4	14		28			66		0.35	35.65
										4	14		28			66		0.35	35.65
17	80	48	96	0.5		315.5		0.7	71.3	5	14		28	1.5		100.5		0.35	35.65
5	16	48				80		0.35	35.65										
5	32		32	0.25		115.75													
										5	14		28	1.5		100.5		0.35	35.65
3	16		32	0.25		59.75													
3	16		32	0.25		59.75													
3	16		32	0.25		59.75													
4	16		32			60		0.35	35.65										
4	16		32			60		0.35	35.65										
4	16		32			60		0.35	35.65										

Курс 2																								Закрепленная кафедра	
Семестр 3												Семестр 4												Код	Наименование
з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль		
22	108	6	24	72	10	1.75		442.25		1.4	142.6	23	117	4	13	143	13	0.5		410.5		1.4	142.6		
3	12	6		12	10	0.25		83.75				15	78	4	13	91	13	0.25		249.75		1.05	106.95		
																								6	информационной безопасности и прикладной информатики
																								12	менеджмента и региональной
												4	26		13	13				56		0.35	35.65	16	экологии и защиты окружающей среды
																								16	экологии и защиты окружающей
																								16	экологии и защиты окружающей среды
												4	26	4		26	13			56		0.35	35.65	16	экологии и защиты окружающей
																								16	экологии и защиты окружающей среды
												4	13			26				69		0.35	35.65	16	экологии и защиты окружающей среды
												3	13			26		0.25		68.75				16	экологии и защиты окружающей среды
3	12	6		12	10	0.25		83.75																16	экологии и защиты окружающей среды
19	96		24	60		1.5		358.5		1.4	142.6	8	39			52		0.25		160.75		0.35	35.65		
																								16	экологии и защиты окружающей
																								16	экологии и защиты окружающей среды
																								16	экологии и защиты окружающей среды
5	24			12		1.5		106.5		0.35	35.65													16	экологии и защиты окружающей среды
5	24		12	12				96		0.35	35.65													16	экологии и защиты окружающей
5	24		12	12				96		0.35	35.65													16	экологии и защиты окружающей среды
												4	26			26				56		0.35	35.65	16	экологии и защиты окружающей
																								4	иностранный язык
																								4	иностранный язык
																								16	экологии и защиты окружающей среды
																								16	экологии и защиты окружающей среды
4	24			24				60		0.35	35.65														
4	24			24				60		0.35	35.65													16	экологии и защиты окружающей среды
4	24			24				60		0.35	35.65													16	экологии и защиты окружающей среды
												4	13			26		0.25		104.75					
												4	13			26		0.25		104.75				16	экологии и защиты окружающей среды

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.04.02	Нормативно-правовое обеспечение деятельности в сфере безопасности		4			4	4	36	144	144	39.25	104.75		
Блок 2.Практика							24	24		864	864	576	288		864
Обязательная часть							18	18		648	648	432	216		648
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			3	3	36	108	108	72	36		108
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1			3	3	36	108	108	72	36		108
+	Б2.О.03(У)	Педагогическая практика		2			3	3	36	108	108	72	36		108
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		23			9	9	36	324	324	216	108		324
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	144	72		216
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы		4			6	6	36	216	216	144	72		216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	30.5	150	35.5	
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4				6	6	36	216	216	30.5	150	35.5	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	68.5	75.5		
+	ФТД.01	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	ФТД.02	Основы подготовки магистерской диссертации		3			2	2	36	72	72	36.25	35.75		

Курс 1																			
Семестр 1										Семестр 2									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль
6				144	144	72	72			6				144	144	72	72		
6				144	144	72	72			6				144	144	72	72		
3				72	72	36	36												
3				72	72	36	36												
										3				72	72	36	36		
										3				72	72	36	36		
2	16		16	0.25		39.75													
2	16		16	0.25		39.75													

Курс 2																								Закрепленная кафедра	
Семестр 3												Семестр 4												Код	Наименование
з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль		
												4	13			26		0.25		104.75				16	экологии и защиты окружающей среды
6						144	144	72	72			6						144	144	72	72				
6						144	144	72	72																
																								16	экологии и защиты окружающей среды
																								16	экологии и защиты окружающей среды
																								16	экологии и защиты окружающей среды
6						144	144	72	72															16	экологии и защиты окружающей среды
												6						144	144	72	72				
												6						144	144	72	72			16	экологии и защиты окружающей среды
												6						30		150		0.5	35.5		
												6						30		150		0.5	35.5	16	экологии и защиты окружающей среды
2	12			24		0.25		35.75																	
																								16	экологии и защиты окружающей среды
2	12			24		0.25		35.75																16	экологии и защиты окружающей среды