Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2022 09:40:12
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b5c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Куижева С.К.*

"12" апреля 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 12.04.2022

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) 2022

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

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 _____ / Задорожная 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	258.25	2825.75	156	12
Обязательная часть							41	41		1476	1476	121.45	1279	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			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	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	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49		1764	1764	136.8	1546.75	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**			3	**3**		**108**	**108**	**10.25**	**94**	**3.75**	
+	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	**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	

План Учебный план магистратуры 'z20.04.01_22_ТБм 3ФО.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Обеспечение экологической безопасности, год начала подготовки 2

Курс 1																												
-	Установочная сессия								Зимняя сессия										Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	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	
11									8	8	6			217		0.6	12.4		2	2	6			125		0.35	8.65	
4									4	8				123		0.35	8.65	э										
3									4		6			94		0.25	3.75	з										
4																			2	2	6			125		0.35	8.65	э
22									20	8	18	0.25		539.75		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
3									**4**		**6**			**94**		**0.25**	**3.75**	**з**										
3									4		6			94		0.25	3.75	з										
3									4		6			94		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																												
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	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		132	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									6		6		123	0.35	8.65	э												
4																	**4**			**6**			**130**		**0.25**	**3.75**	**з**	
4																	4			6			130		0.25	3.75	з	

Курс 3																												Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия											Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
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
																													16	экологии и защиты окружающей среды
																													16	экологии и защиты окружающей
																													16	экологии и защиты окружающей среды
																													16	экологии и защиты окружающей
																													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
																													16	экологии и защиты окружающей среды
																													16	экологии и защиты окружающей среды
																													16	экологии и защиты окружающей среды
																													16	экологии и защиты окружающей
																													16	экологии и защиты окружающей среды
																													16	экологии и защиты окружающей
																													4	иностранного языка
																													4	иностранного языка
																													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

План Учебный план магистратуры 'z20.04.01_22_ТБм 3ФО.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Обеспечение экологической безопасности, год начала подготовки 2

-	-	-	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
-	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		860
Обязательная часть							18	18		648	648	12	636		644
+	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
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	

План Учебный план магистратуры 'z20.04.01_22_ТБм ЗФО.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Обеспечение экологической безопасности, год начала подготовки 2

Курс 1																													
-	Установочная сессия								Зимняя сессия										Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	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										

План Учебный план магистратуры 'z20.04.01_22_ТБм ЗФО.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Обеспечение экологической безопасности, год начала подготовки 2

Курс 2																												
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	Формы контр.
4																	4			6			130		0.25	3.75	з
6																						4	212	212			
6																						4	212	212			
6																						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	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия												Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																													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
																													16	экологии и защиты окружающей
6														4	4	212	212													
6														4	4	212	212			з									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
																													16	экологии и защиты окружающей среды