

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"
Институт заочного обучения

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Экологическая и промышленная безопасность

Кафедра: Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 4м

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 172 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С. А./

Директор института

 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Перятинский А.Ю./

Внешний рецензент

Директор «Центра
технической аттестации
Сертификации - Магнитогорск»

 / Билимхаматов М.Р.


УТВЕРЖДАЮ
Ректор  Чукин М.В.
"18" 03 2018 г.


Календарный учебный график

мес	Сентябрь				Октябрь				ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	▲	▲	▲	▲		Э	Э													Э	Э	К																																			
II						Э	Э													Э	Э	К	К																																		
III							п	п	п	п	г	г	д	д	д	д	д	к				к	к		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

График сессий

	курс 1						курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	12		20		8		12		25		13	
Дата начала/номер недели	6 октября 2018 г.		6 января 2019 г.		19 мая 2019 г.		6 октября 2019 г.		6 января 2020 г.		19 мая 2020 г.	
Дата окончания/номер недели	17 октября 2018 г.		24 января 2019 г.		21 мая 2019 г.		17 октября 2019 г.		29 января 2020 г.		4 июня 2020 г.	
	курс 3											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	25											
Дата начала/номер недели												
Дата окончания/номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
■	Теоретическое обучение и раскрепощенные практики	30 1/6	24 1/6	5 5/6	60 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6 3/6	7 3/6		14
У	Учебная практика	2			2
П	Производственная практика		8	4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	7	10	4 5/6	21 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		49	52	22	122
Студентов					
Групп					

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
+	Б1.Б.01	Управление промышленной безопасностью	1						3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7	3			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.02	Современные методы контроля состояния природной среды		1		1			3	3	108	108	9.6	8	94.5	3.9	3			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1				1		3	3	108	108	19.9	16	79.4	8.7	3			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.04	Экспертиза безопасности	2						3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7		3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.05	Мониторинг безопасности	1				1		3	3	108	108	11.9	8	87.4	8.7	3			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.06	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2				2		3	3	108	108	14.4	10	84.9	8.7		3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
									18	18	648	648	81.6	62	519	47.4	12	6			
Вариативная часть																					
+	Б1.В.01	Методология научного творчества		1					3	3	108	108	6.1	6	98	3.9	3			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.02	Планирование и обработка эксперимента		1					4	4	144	144	8.1	8	132	3.9	4			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.03	Принципы создания малоотходных, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологических процессов	1	1		1			5	5	180	180	18.5	14	148.9	12.6	5			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.04	Психология безопасности	1						4	4	144	144	16.9	14	118.4	8.7	4			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.05	Экологически чистые источники энергии		122					5	5	180	180	15.2	14	153.1	11.7	2	3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.06	Технологии профессионально-ориентированного обучения		2					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9		3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2						5	5	180	180	21.2	18	150.1	8.7		5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физико-химические процессы защиты окружающей среды	2						5	5	180	180	21.2	18	150.1	8.7		5		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	2						5	5	180	180	21.2	18	150.1	8.7		5		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2					3	3	108	108	8.4	8	95.7	3.9		3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы науки и техники		2					3	3	108	108	8.4	8	95.7	3.9		3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные и морально-этические проблемы в промышленной экологии		2					3	3	108	108	8.4	8	95.7	3.9		3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				2		4	4	144	144	17.9	14	117.4	8.7		4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Обращение с особо опасными отходами	2				2		4	4	144	144	17.9	14	117.4	8.7		4		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии утилизации и обезвреживания промышленных отходов	2				2		4	4	144	144	17.9	14	117.4	8.7		4		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				2		3	3	108	108	15.7	14	88.4	3.9		3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Биотехнологические процессы защиты окружающей среды		2			2		3	3	108	108	15.7	14	88.4	3.9		3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эстетика		2			2		3	3	108	108	15.7	14	88.4	3.9		3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
									39	39	1404	1404	136.7	118	1197.4	69.9	18	21			
									57	57	2052	2052	218.3	180	1716.4	117.3	30	27			
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																					
Вариативная часть																					
+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1					3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	3			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		123					33	33	1188	1188	22.2		1154.1	11.7	15	9	9	45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2					12	12	432	432	0.2		427.9	3.9		12		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика		3					6	6	216	216	0.2		211.9	3.9			6	45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование							54	54	1944	1944	22.8		1897.8	23.4	18	21	15					
									54	54	1944	1944	22.8		1897.8	23.4	18	21	15					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3						3	3	108	108	6.5	6	93	8.5			3	45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	30.5		185.5				6	45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
									9	9	324	324	37	6	278.5	8.5			9					
									9	9	324	324	37	6	278.5	8.5			9					
ФТД. Факультативы																								
+	ФТД.01	Медиакультура		1					1	1	36	36	1.25	1	30.85	3.9	1			38		Права и культурологии		
+	ФТД.02	Обеспечение экологической безопасности при работах с отходами 1-4 классов опасности		1					1	1	36	36	1.25	1	30.85	3.9	1			45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
									2	2	72	72	2.5	2	61.7	7.8	2							
									2	2	72	72	2.5	2	61.7	7.8	2							