

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт естествознания и стандартизации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Кафедра: Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент

Агентство "Центра экспертизы аттестации сертификации - Магнитогорск"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

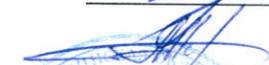
Чукин М.В.

"11" 03 2018 г.

 / Назарова О.Л./

 / Бычик С.А./

 / Мезин И.Ю./

 / Перятинский А.Ю./

 / Билимураметов М.Р.


-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4										22	Всеобщей истории
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	110.5	108	105.8	35.7	2	2	3								19	Иностранных языков по техническим направлениям
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	55	51	53.3	35.7			4								65	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		3				3	3	108	108	51.95	51	56.05				3								69	Экономики и финансов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3				4	4	144	144	52.8	51	91.2				4								38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		2				4	4	144	144	58.05	57	85.95			4									38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1				3	3	108	108	37	36	71		3										51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	55	51	53.3	35.7				4							45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12					8	8	288	288	156.3	148	60.3	71.4	4.5	3.5									10	Высшей математики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	12					8	8	288	288	156.3	148	60.3	71.4	4	4									63	Физики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Информатика		2				4	4	144	144	58.05	57	85.95			4									20	Информатики и информационной безопасности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Химия		1				4	4	144	144	55.9	54	88.1		4										64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Экология	3					4	4	144	144	89	85	19.3	35.7			4								45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Ноксология			5			4	4	144	144	55.9	54	88.1				4								45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	8					3	3	108	108	58.4	55	13.9	35.7									3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4										43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Механика	5					5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7					5						58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Теплофизика		6				3	3	108	108	51.95	51	56.05							3					59	Теплотехнических и энергетических систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	7					4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7									4		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Медико-биологические основы безопасности			2			4	4	144	144	78	76	66			4									45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск		7				4	4	144	144	91.9	90	52.1									4			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Экологическая инфраструктура		8				3	3	108	108	45.2	44	62.8										3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Теория риска и катастроф		6				3	3	108	108	51.95	51	56.05							3					45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	8					4	4	144	144	58.4	55	49.9	35.7									4		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	34.95	34	73.05					3							17	Научные сотрудники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Источники загрязнения среды обитания	4					6	6	216	216	89	85	91.3	35.7				6							45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Системы защиты атмосферы	6					4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7						4					45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Организация и управление безопасностью жизнедеятельности		7				3	3	108	108	55.9	54	52.1									3			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	17.95	17	54.05				2								21	Физической культуры
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																									
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678								328	328	270.8	270	57.2										21	Физической культуры
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678								328	328	270.8	270	57.2										21	Физической культуры
									120	120	4320	4320	1946.1	1866	1802.7	571.2	25.5	21.5	20	13	9	10	11	10				
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		8		8		5	5	180	180	98.6	97	81.4						1	1	1	2			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Органическая химия	2					4	4	144	144	80.2	76	28.1	35.7		4									66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Физическая химия		3				3	3	108	108	69.8	68	38.2				3								64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Экоаналитическая химия		4				3	3	108	108	51.95	51	56.05				3								66	Химии

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
				Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
																			з.е.	з.е.										
	+	Б1.В.05	Материаловедение и технология материалов		4					3	3	108	108	51.95	51	56.05											24	Литейных процессов и материаловедения		
	+	Б1.В.06	Физиология человека			2				3	3	108	108	59	57	49		3									45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.В.07	Физико-химические процессы в техносфере		4					3	3	108	108	86.8	85	21.2											45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.В.08	Переработка и утилизация отходов производства	8						3	3	108	108	58.4	55	13.9	35.7									3	45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.В.09	Промышленная санитария	5						5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7										45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.В.10	Природопользование	4			4			5	5	180	180	108.35	102	35.95	35.7										45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.В.11	Электробезопасность		6					3	3	108	108	69.8	68	38.2											45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.В.12	Безопасность труда	3						4	4	144	144	89	85	19.3	35.7										45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.В.13	Производственный менеджмент	7			7			4	4	144	144	58.7	54	49.6	35.7										29	Менеджмента		
	+	Б1.В.14	Мониторинг среды обитания	5						4	4	144	144	75.2	72	33.1	35.7										45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.В.15	Системы защиты гидросферы	6						5	5	180	180	88.15	85	56.15	35.7										45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.В.16	Гидрогазодинамика		5					3	3	108	108	55	54	53											59	Теплотехнических и энергетических систем		
	+	Б1.В.17	Взрывобезопасность и теория взрыва		6					4	4	144	144	52.8	51	91.2											45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.В.18	Электроника и электротехника		5					3	3	108	108	55	54	53											71	Электроснабжения промышленных предприятий		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					3	3	108	108	73.9	72	34.1														
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		1					3	3	108	108	73.9	72	34.1												45	Промышленной экологии и безопасности	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность		1					3	3	108	108	73.9	72	34.1												45	Промышленной экологии и безопасности	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7					4	4	144	144	73	72	71														
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Измерение уровней опасности в среде обитания и систематизация информации		7					4	4	144	144	73	72	71												45	Промышленной экологии и безопасности	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Методика полевого опыта		7					4	4	144	144	73	72	71												45	Промышленной экологии и безопасности	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8					3	3	108	108	45.2	44	62.8														
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Экспертиза проектов		8					3	3	108	108	45.2	44	62.8												45	Промышленной экологии и безопасности	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление техногенной безопасностью на стадии проектирования		8					3	3	108	108	45.2	44	62.8												45	Промышленной экологии и безопасности	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7													
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология промышленных регионов		7					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7											45	Промышленной экологии и безопасности	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологические проблемы промышленных зон		7					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7											45	Промышленной экологии и безопасности	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6					3	3	108	108	69.8	68	38.2														
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Пожаробезопасность и теория горения		6					3	3	108	108	69.8	68	38.2												45	Промышленной экологии и безопасности	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Пожарная безопасность технологических процессов		6					3	3	108	108	69.8	68	38.2												45	Промышленной экологии и безопасности	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7					3	3	108	108	37	36	71														
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы анализа безопасности сложных технических систем		7					3	3	108	108	37	36	71												45	Промышленной экологии и безопасности	
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Анализ условий жизнедеятельности		7					3	3	108	108	37	36	71												45	Промышленной экологии и безопасности	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7					3	3	108	108	37.9	36	70.1														
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Нормативные акты в техносфере		7					3	3	108	108	37.9	36	70.1													45	Промышленной экологии и безопасности
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Нормативные акты в охране окружающей среды		7					3	3	108	108	37.9	36	70.1												45	Промышленной экологии и безопасности	
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6	5				6	6	216	216	112.1	107	68.2	35.7													
	-	Б1.В.ДВ.08.01	Технология производства		6	5				6	6	216	216	112.1	107	68.2	35.7											45	Промышленной экологии и безопасности	
	+	Б1.В.ДВ.08.02	Технологические процессы и оборудование предприятий горно-металлургического комплекса		6	5				6	6	216	216	112.1	107	68.2	35.7											45	Промышленной экологии и безопасности	
										96	96	3456	3456	1790.9	1726	1308.1	357	3	7	7	14	19.5	18.5	19	8					
										216	216	7776	7776	3737	3592	3110.8	928.2	28.5	28.5	27	27	28.5	28.5	30	18					

