

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2016



Колокольцев В.М.

30 03 20 16 г.

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Кафедра: Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности

Факультет: Стандартизации, химии и биотехнологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт

Согласовано


Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Мезин И.Ю./

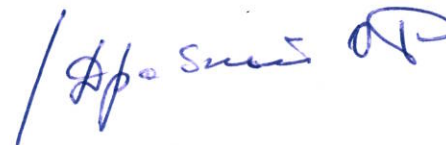
Заведующий кафедрой

 / Перятинский А.Ю./

Внешний рецензент

Лагаташ и
ЛООС ОАО «ММК»



 / Фролова О.В.

Календарный учебный график

мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Числа	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								
И																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
Т	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	20	38	17	17	34	18	17	35	18	11	29	136
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2	4 1/6	2	2	4	18
П	Производственная практика					4	4		2	2		2	2	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2 2/6	7	9 2/6	2	5	7	1	7	8	1 1/6	7	8 1/6	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)				1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	7 (42 дн.)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
	Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
	Студентов													
	Групп													

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
19	Иностранных языков по техническим направлениям
65	Философии
69	Экономики и финансов
38	Права и культурологии
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
10	Высшей математики
63	Физики
20	Информатики и информационной безопасности
64	Физической химии и химической технологии
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
58	Механики
59	Теплотехнических и энергетических систем
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
11	Вычислительной техники и программирования
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
17	Научные сотрудники
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
21	Физической культуры
21	Физической культуры
21	Физической культуры
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
66	Химии
64	Физической химии и химической технологии
66	Химии

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7							
				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	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
	+	Б1.В.05	Материаловедение и технология материалов		4					3	3	108	108	51.95	51	56.05				3										
	+	Б1.В.06	Физиология человека			2				3	3	108	108	62.1	60	45.9		3												
	+	Б1.В.07	Физико-химические процессы в техносфере		4					3	3	108	108	86.8	85	21.2				3										
	+	Б1.В.08	Переработка и утилизация отходов производства	8						3	3	108	108	58.4	55	13.9	35.7						3							
	+	Б1.В.09	Промышленная санитария	6						5	5	180	180	72	68	72.3	35.7						5							
	+	Б1.В.10	Природопользование	4			4			5	5	180	180	108.35	102	35.95	35.7				5									
	+	Б1.В.11	Электробезопасность		6					3	3	108	108	69.8	68	38.2							3							
	+	Б1.В.12	Безопасность труда	3						4	4	144	144	89	85	19.3	35.7			4										
	+	Б1.В.13	Производственный менеджмент	7			7			4	4	144	144	58.7	54	49.6	35.7						4							
	+	Б1.В.14	Мониторинг среды обитания	5						4	4	144	144	75.2	72	33.1	35.7													
	+	Б1.В.15	Основы теории очистки газов и воды	5						5	5	180	180	93.2	90	51.1	35.7					5								
	+	Б1.В.16	Гидрогазодинамика		5					3	3	108	108	55	54	53							3							
	+	Б1.В.17	Теория горения и взрыва		6					4	4	144	144	52.8	51	91.2							4							
	+	Б1.В.18	Электроника и электротехника		5					3	3	108	108	55	54	53							3							
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					3	3	108	108	55	54	53							3							
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		1					3	3	108	108	55	54	53							3							
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность		1					3	3	108	108	55	54	53							3							
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7					4	4	144	144	73	72	71									4					
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ информации		7					4	4	144	144	73	72	71									4					
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Постановка эксперимента и обработка экспериментальных данных		7					4	4	144	144	73	72	71									4					
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8					3	3	108	108	45.2	44	62.8										3				
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Экспертиза проектов		8					3	3	108	108	45.2	44	62.8										3				
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление техногенной безопасностью на стадии проектирования		8					3	3	108	108	45.2	44	62.8										3				
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7								4					
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология промышленных регионов		7					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7								4					
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологические проблемы промышленных зон		7					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7								4					
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6					3	3	108	108	69.8	68	38.2								3						
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Пожаровзрывобезопасность		6					3	3	108	108	69.8	68	38.2								3						
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Пожарная безопасность технологических процессов		6					3	3	108	108	69.8	68	38.2								3						
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7					3	3	108	108	37	36	71									3					
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере		7					3	3	108	108	37	36	71									3					
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование процессов в техносфере		7					3	3	108	108	37	36	71									3					
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7					3	3	108	108	37.9	36	70.1									3					
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Законодательство в безопасности жизнедеятельности		7					3	3	108	108	37.9	36	70.1									3					
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Правовые основы безопасности жизнедеятельности		7					3	3	108	108	37.9	36	70.1									3					
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6	5				6	6	216	216	111.05	106	69.25	35.7									3.5	2.5			
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология производства		6	5				6	6	216	216	111.05	106	69.25	35.7									3.5	2.5			
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Технологические процессы и оборудование предприятий горно-металлургического комплекса		6	5				6	6	216	216	111.05	106	69.25	35.7									3.5	2.5			
										96	96	3456	3456	1759.75	1698	1339.25	357	3	7	7	14	19.5	18.5	19	8					
										216	216	8104	8104	3864.85	3720	3275.25	963.9	28.5	28.5	27	27	28.5	28.5	30	18					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
24	Технологии металлургии и литейных процессов
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
29	Менеджмента
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
59	Теплотехнических и энергетических систем
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
71	Электроснабжения промышленных предприятий
45	Промышленной экологии и безопасности
45	Промышленной экологии и безопасности
20	Информатики и информационной безопасности
20	Информатики и информационной безопасности
45	Промышленной экологии и безопасности
45	Промышленной экологии и безопасности
45	Промышленной экологии и безопасности
45	Промышленной экологии и безопасности
45	Промышленной экологии и безопасности
45	Промышленной экологии и безопасности
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
38	Права и культурологии
38	Права и культурологии
45	Промышленной экологии и безопасности
45	Промышленной экологии и безопасности

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
38	Права и культурологии
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности