

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-6

31.08.2018

подготовки магистров



Ректор

Бутман М.Ф.

2018 г.

20.04.01

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность

Магистерская программа "Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов"

Кафедра: Кафедра промышленной экологии (ПЭ)

Факультет: Неорганической химии и технологии

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 172



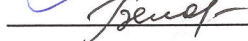
06.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

 / Кокина Н.Р./
 / Гордина Н.Е./
 / Белова Н.В./

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				116	132	124	64	29	35	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	26%	74%	33.3%	54	57	57	42	21	21	15	15	
Б1.Б	Базовая часть				12	18	15	10	6	4	5	5	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	42	32	15	17	10	10	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	60	57	18	6	12	39	12	27
Б2.В	Вариативная часть				54	60	57	18	6	12	39	12	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	6	4	4	2	2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.8	-	61.5	61.5	-	57.2	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.5	-	19.6	20.6	-	21.6	20
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					748	-	255	272	-	221	
		Блок Б2					582	-	78	78	-	146	280
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					51	-	34	17	-		
		Итого по всем блокам					1381	-	367	367	-	367	280
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	6	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					22.73%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Семестры									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	18		1260								35	23		2304							64	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188								33			2160						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61,5											61,5											61,5																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
	Аудиторная нагрузка			19,6												20,6											20,1															
	Контактная работа			19,6												20,6											20,1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	367	68	85	214	677		29	ТО: 17[Э: 1		1044	367	85	17	265	677		29	ТО: 17[Э: 2		2088	734	153	102	479	1354		58	ТО: 34[Э: 3										
1	Б1.Б.01	Компьютерные технологии в науке и производстве	Эк	144	68	17	51		76		4												Эк	144	68	17	51		76		4		1									
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	34				34	38	2		Эк	72	34			34	38		2		Эк За	144	68			68	76		4		12									
3	Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники, ч.1											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		2									
4	Б1.В.01	Моделирование последствий антропогенных аварий на ОС	Эк За	216	51	17	34		165		6												Эк За	216	51	17	34		165		6		1									
5	Б1.В.02	История и методология науки в области ТБ											ЗаО	144	51	17		34	93		4		ЗаО	144	51	17		34	93		4		2									
6	Б1.В.03	Биохимия природных процессов и физико-химические процессы в защите											Эк За	180	51	17		34	129		5		Эк За	180	51	17		34	129		5		2									
7	Б1.В.07	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности											Эк	108	51	17		34	57		3		Эк	108	51	17		34	57		3		2									
8	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы науки в области техносферной безопасности	ЗаО	144	51				51	93	4												ЗаО	144	51			51	93		4		1									
9	Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы химической технологии	ЗаО	144	51				51	93	4												ЗаО	144	51			51	93		4		1									
10	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология в технике защиты человека и окружающей среды от антропогенных воздействий	Эк	180	51	17			34	129	5												Эк	180	51	17		34	129		5		1									
11	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ жизненного цикла продукции с учетом параметров ТБ	Эк	180	51	17			34	129	5												Эк	180	51	17		34	129		5		1									
12	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы обеспечения техносферной безопасности промышленных объектов и технологических систем											Эк	180	51	17	17	17	129		5		Эк	180	51	17	17	17	129		5		2									
13	Б1.В.ДВ.03.02	Методология рационального и комплексного использованию сырьевых ресурсов											Эк	180	51	17	17	17	129		5		Эк	180	51	17	17	17	129		5		2									
14	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1 семестр	ЗаО	216	78				78	138	6												ЗаО	216	78			78	138		6		1									
15	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа 2 семестр											ЗаО	216	78			78	138		6		ЗаО	216	78			78	138		6		2									
16	ФТД.В.01	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17			17	38	2												За	72	34	17		17	38		2		1									
17	ФТД.В.02	Стратегия развития финансовой грамотности и обеспечение финансовой социализации населения											За	72	17			17	55		2		За	72	17			17	55		2		2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО(2)										Эк(4) За(3) ЗаО(2)										Эк(7) За(6) ЗаО(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4		216					216		6	4									
	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

