

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



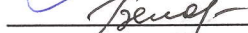
06.03.2015

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.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				114	126	122	62	29	33	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	27	33	60	27	33
	Итого по циклам	26%	74%	33.33%	54	57	57	42	21	21	15	15	
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)				54	60	57	18	6	12	39	12	27
Б2.Б	Базовая часть												
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
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы						2	2	2				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					22.73%						
		в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		57.6					-	61.5	57.2	-	57.2	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)							-			-		
	в период гос.экзаменов							-			-		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		21.4					-	19.7	21	-	24.6	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИР		20.5					-	19.6	20.6	-	21.6	20
	Аудиторная (физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)							4	2	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Ауд					СРС	Контр оль				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд									СРС	Контр оль	Всего
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							
ИТОГО				1 044							29	18		1 188							33	23		2 232						62	41						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27			1 188							33			2 160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			62										57									59														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			20										21										20													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			20										21										20													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -72							D 54	ТО: 17□		D 54							D 108	ТО: 17□		D -18					D 162	ТО: 34□							
			(Предельное)	756							54	ТО*: 13□	810								108	ТО*: 13□	1 566					162	ТО*: 26□								
			(План)	828	289	68	85	136	539		23			756	272	85	17	170	484		21			1 584	561	153	102	306	##	44	ТО: 3□						
1	Б1.Б.1	Компьютерные технологии в науке и производстве	Экз	144	68	17	51			76		4											Экз	144	68	17	51		76		4	21	1				
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	34				34	38		2	Экз	72	34			34	38		2		Экз За	144	68			68	76		4	30	12				
3	Б1.Б.4	Философские проблемы науки и техники, ч.1											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	32	2				
4	Б1.В.ОД.1	Моделирование последствий антропогенных аварий на ОС	Экз За	216	51	17	34			165		6											Экз За	216	51	17	34		165		6	5	1				
5	Б1.В.ОД.2	История и методология науки в области ТБ											ЗаО	144	51	17		34	93		4		ЗаО	144	51	17		34	93		4	5	2				
6	Б1.В.ОД.3	Биохимия природных процессов и физико-химические процессы в защите ОС											Экз За	180	51	17		34	129		5		Экз За	180	51	17		34	129		5	5	2				
7	Б1.В.ОД.7	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности											Экз	108	51	17		34	57		3		Экз	108	51	17		34	57		3	5	2				
8	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы науки в области техносферной безопасности	ЗаО	144	51			51	93			4											ЗаО	144	51			51	93		4	5	1				
9	Б1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы химической технологии	ЗаО	144	51			51	93			4											ЗаО	144	51			51	93		4	5	1				
10	Б1.В.ДВ.2.1	Биотехнология в технике защиты человека и окружающей среды от антропогенных воздействий	Экз	180	51	17		34	129			5											Экз	180	51	17		34	129		5	5	1				
11	Б1.В.ДВ.2.2	Анализ жизненного цикла продукции с учетом параметров ТБ	Экз	180	51	17		34	129			5											Экз	180	51	17		34	129		5	5	1				
12	Б1.В.ДВ.3.1	Современные методы обеспечения техносферной безопасности промышленных объектов и технологических систем											Экз	180	51	17	17	17	129		5		Экз	180	51	17	17	17	129		5	5	2				
13	Б1.В.ДВ.3.2	Методология рационального и комплексного использованию сырьевых ресурсов											Экз	180	51	17	17	17	129		5		Экз	180	51	17	17	17	129		5	5	2				
14	ФТД.1	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17		17	38			2											За	72	34	17		17	38		2	21	1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(2) ЗаО								Экз(4) За(2) ЗаО								Экз(7) За(4) ЗаО(2)																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4		216						6	4						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4		2				
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	216	78			138		6	4			216	78			138		6	4			432	156			276	12	8							
Научно-исследовательская работа 1 семестр (Расср.)				216	78			138		6	4		ЗаО	216	78			138		6	4		ЗаО	216	78			138	6	4		1					
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)													ЗаО	216	78			138		6	4		ЗаО	216	78			138	6	4		2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											8								10							

