

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИХТУ

Протокол № 4-8

16.05.2016

подготовки бакалавров

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль "Инженерная защита окружающей среды"

Кафедра: Кафедра промышленной экологии (ПЭ)

Факультет: НХиТ

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 246

21.03.2016





Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Кюкина Н.Р./
 / Гордина Н.Е./
 / Белова Н.В./
 / Гуцин А.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август													
	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					
	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																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П											Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	17	9	26	126
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	4	8	4	3	7	4	2	6	28
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	2	7	9	2	8	10	38
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		11												
Групп		1												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего
ИТОГО				1 112								29	21		1 220								32	21		2 332							61	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 076								28			1 220								32			2 296						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											72											69										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27												27											27									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27												27											27									
Аудиторная (физ.к.)			4												4											4										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 22								D 216	ТО: 17□		D -86								D 216	ТО: 17□		D -64						D 432	ТО: 34□			
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 134								216	ТО*: 17□		2 268					432		ТО*: 34□	Э: 8			
			(План)	1 112	544	178	111	255	568		29		Э: 4	1 220	527	187	119	221	693		32		Э: 4	2 332	###	365	230	476	##	61						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	108	34			34	74		3		Экз За	180	68			68	112		5		30	1234		
2	Б1.Б.3	Философия											Экз	108	51	17		34	57		3		Экз	108	51	17		34	57		3		32	4		
3	Б1.Б.5	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												Экз	72	34	17		17	38		2		25	3		
4	Б1.Б.11	Экология	Экз	108	51	17		34	57		3												Экз	108	51	17		34	57		3		5	3		
5	Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия											Экз За	216	85	34	51		131		6		Экз За	216	85	34	51		131		6		9	4		
6	Б1.Б.13	Ноксология	За	108	34	17		17	74		3												Экз	108	34	17		17	74		3		5	3		
7	Б1.Б.15	Прикладная механика, часть 1	За	72	34	17		17	38		2												Экз	72	34	17		17	38		2		22	3		
8	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	Экз	108	51	25	26		57		3												Экз	108	51	25	26		57		3		16	3		
9	Б1.Б.21	Теория горения и взрыва											Экз	180	68	34		34	112		5		Экз	180	68	34		34	112		5		5	4		
10	Б1.В.ОД.4	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	108	51		51		57		3												Экз	108	51		51		57		3		15	3		
11	Б1.В.ОД.5	Математика, часть 2	Экз	144	68	34		34	76		4												Экз	144	68	34		34	76		4		20	3		
12	Б1.В.ОД.6	Физика, часть 2	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4		7	3		
13	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии											Экз	144	51	17	34		93		4		Экз	144	51	17	34		93		4		21	4		
14	Б1.В.ОД.8	Прикладная механика, ч. 2											Экз	108	34	17		17	74		3		Экз	108	34	17		17	74		3		22	4		
15	Б1.В.ОД.17	Процессы и аппараты химической технологии, часть 1											Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4		19	4		
16		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					Экз	68	68			68					Экз	136	136			136					31	234567		
17	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика											Экз	72	34	17		17	38		2		Экз	72	34	17		17	38		2		32	4		
18	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология											Экз	72	34	17		17	38		2		Экз	72	34	17		17	38		2		32	4		
19	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2												Экз	72	34	17		17	38		2		25	3		
20	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2												Экз	72	34	17		17	38		2		25	3		
21	Б1.В.ДВ.7.1	Системы управления качеством											Экз	72	34	17		17	38		2		Экз	72	34	17		17	38		2		5	4		
22	Б1.В.ДВ.7.2	Основы технического регулирования											Экз	72	34	17		17	38		2		Экз	72	34	17		17	38		2		5	4		
23	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19		1												Экз	36	17			17	19		1			3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(5) За(3) ЗаО(2)										Экз(9) За(8) ЗаО(3)													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ												2											8										10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				1 114							30	21		1 140							30	22		2 254							60	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114							30			1 140							30			2 254						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66										62										64													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28										24										26													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28										24										26													
	Аудиторная (физ.к.)			2										4										3													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 20							D 216	ТО: 17□		D 48							D 162	ТО: 15□		D 68					D 378	ТО: 32□							
			(Предельное)	1 134							216	ТО*: 17□	972								162	ТО*: 15□	2 106	378					378	ТО*: 32□							
			(План)	1 114	510	170	68	272	604		30	Э: 4	924	420	120	120	180	504			24	Э: 3	2 038	930	290	188	452	##	54	Э: 7							
1	Б1.Б.20	Медико-биологические основы безопасности и токсикология	ЗаО	144	68	17		51	76		4											ЗаО	144	68	17		51	76		4	5	5					
2	Б1.Б.24	Гидрогазодинамика и теплофизика	Экз	180	85	34		51	95		5											Экз	180	85	34		51	95		5	19	5					
3	Б1.В.ОД.9	Наука о Земле	Экз За	180	85	34	34	17	95		5											Экз За	180	85	34	34	17	95		5	5	5					
4	Б1.В.ОД.10	Процессы и аппараты химической технологии, ч. 2	Экз КП	180	51	17	34		129		5											Экз КП	180	51	17	34		129		5	19	5					
5	Б1.В.ОД.11	Экологический мониторинг										Экз За	216	90	30	60		126			6		Экз За	216	90	30	60		126		6	5	6				
6	Б1.В.ОД.12	Химия окружающей среды										Экз За	216	105	45		60	111			6		Экз За	216	105	45		60	111		6	5	6				
7	Б1.В.ОД.13	Основы микробиологии и биотехнология	Экз За	144	68	34		34	76		4											Экз За	144	68	34		34	76		4	5	5					
8	Б1.В.ОД.15	Аналитическая химия и ФХМА										ЗаО	144	60		60		84			4		ЗаО	144	60		60		84		4	15	6				
9	Б1.В.ОД.16	Промышленная экология	Экз	144	68	17		51	76		4											Экз	144	68	17		51	76		4	5	5					
10		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34				За	60	60			60					За(2)	94	94			94				31	234567					
11	Б1.В.ДВ.3.1	Экологическое менеджмент и политика	ЗаО	108	51	17		34	57		3											ЗаО	108	51	17		34	57		3	5	5					
12	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая экспертиза и аудит	ЗаО	108	51	17		34	57		3											ЗаО	108	51	17		34	57		3	5	5					
13	Б1.В.ДВ.4.1	Физико-химические основы нанотехнологий										За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2	9	6				
14	Б1.В.ДВ.4.2	Основы научных исследований и инженерного творчества										За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2	9	6				
15	Б1.В.ДВ.9.1	Статистические методы в области управления техносферной безопасностью										Экз За	216	75	30		45	141			6		Экз За	216	75	30		45	141		6	5	6				
16	Б1.В.ДВ.9.2	Методы и механизмы управления ТБ										Экз За	216	75	30		45	141			6		Экз За	216	75	30		45	141		6	5	6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(2) ЗаО(2) КП											Экз(3) За(4) ЗаО											Экз(8) За(6) ЗаО(3) КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216							6	4		216						6	4							
Производственная практика												ЗаО	216							6	4	ЗаО	216					6	4		6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2										7								9								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль							
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек
ИТОГО				1 150								31	21		720							29	21		1 870						60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150								31			720							29			1 870					60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											56										62												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27												23										25											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27												23										25											
	Аудиторная (физ.к.)			2												1										1											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -16							D 216		ТО: 17□		D 90							D 108		ТО: 9□		D 74					D 324		ТО: 26□				
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		594							108		ТО*: 9□		1 728				324		ТО*: 26□					
			(План)	1 150	493	153			340	657	31		Э: 4		504	207	72	36	99	297		14		Э: 2		1 654	700	225	36	439	954	45	Э: 6				
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством												ЗаО	108	54	18		36	54		3			ЗаО	108	54	18		36	54	3	25	8			
2	Б1.Б.17	Компьютерное моделирование процессов обеспечения техносферной безопасности												Экз	288	99	36		63	189		8			Экз	288	99	36		63	189	8	5	8			
3	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности												Экз	108	54	18	36		54		3			Экз	108	54	18	36		54	3	6	8			
4	Б1.Б.22	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	Экз КП	216	68	17		51	148		6														Экз КП	216	68	17		51	148	6	5	7			
5	Б1.Б.23	Радиационная экология	Экз	144	68	17		51	76		4													Экз	144	68	17		51	76	4	5	7				
6	Б1.В.ОД.14	Экономика и прогнозирование природопользования	Экз За	216	85	34		51	131		6													Экз За	216	85	34		51	131	6	5	7				
7		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34																	За	34	34			34		31	234567				
8	Б1.В.ДВ.5.1	Управление техносферной безопасностью	ЗаО	144	68	17		51	76		4													ЗаО	144	68	17		51	76	4	5	7				
9	Б1.В.ДВ.5.2	Менеджмент безопасности	ЗаО	144	68	17		51	76		4													ЗаО	144	68	17		51	76	4	5	7				
10	Б1.В.ДВ.6.1	Надзор и контроль в сфере безопасности	Экз За	180	85	34		51	95		5													Экз За	180	85	34		51	95	5	5	7				
11	Б1.В.ДВ.6.2	Проблемы устойчивого развития и экологическая безопасность	Экз За	180	85	34		51	95		5													Экз За	180	85	34		51	95	5	5	7				
12	Б1.В.ДВ.8.1	Надежность технических систем и техногенный риск	Экз За	216	85	34		51	131		6													Экз За	216	85	34		51	131	6	5	7				
13	Б1.В.ДВ.8.2	Оценка уровня экологической безопасности	Экз За	216	85	34		51	131		6													Экз За	216	85	34		51	131	6	5	7				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО КП											Экз(2) ЗаО											Экз(7) За(3) ЗаО(2) КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216						6	4				
Преддипломная практика														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216					6	4		8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						9	6								9	6					
КАНИКУЛЫ													2																		10						