

ч. 15

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-б

29.06.2015



Шарнин В.А.
20 15 г.

18.03.02

Направление 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы, в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Профиль "Защита окружающей среды и промышленная экология"

Кафедра: Кафедра промышленной экологии (ПЭ)

Факультет: НХиТ

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 227

12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] / Бутман М.Ф./

[Signature] / Гордина Н.Е./

[Signature] / Белова Н.В./

[Signature] / Гриневич В.И./

№	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				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				1 112								29	20		1 202								32	22		2 314							61	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 112								29			1 184								31			2 296						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											64											65											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			26												28											27										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26												28											27										
Аудиторная (физ.к.)			4												4											4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -32							D 162		ТО: 17□		D -14							D 162		ТО: 17□		D -46					D 324		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		1 080							162		ТО*: 17□		2 160					324		ТО*: 34□				
			(План)	1 112	510	153	85	272	602		29		Э: 3		1 094	552	170	136	246	542		29		Э: 3		2 206	###	323	221	518	##	58	Э: 6				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57			3		За	72	34				34	38		2		За(2)	180	85			85	95		5	30	1234		
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	26		25	57			3		Экз	108	51	26		25	57		3			Экз	108	51	26		25	57		3	28	1		
3	Б1.Б.6	Математика	Экз За	324	119	51		68	205			9		Экз	252	119	51		68	133		7			Экз(2) За	576	238	102		136	338		16	20	12		
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95		5			Экз За	180	85	34	51		95		5	21	1		
5	Б1.Б.8	Физика												Экз За	180	85	34	34	17	95		5			Экз За	180	85	34	34	17	95		5	7	23		
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	68	34	34		112			5		Экз За	180	68	34	34		112		5			Экз За	180	68	34	34		112		5	8	1		
7	Б1.Б.10	Органическая химия												Экз За	180	85	34	51		95		5			Экз За	180	85	34	51		95		5	14	2		
8	Б1.Б.15	Инженерная графика	ЗаО	72	34			34	38			2		ЗаО	72	34			34	38		2			ЗаО(2)	144	68			68	76		4	22	12		
9	Б1.В.ОД.1	Культурология												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	28	2		
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38			2		За	72	34	8		26	38		2			За	72	34	8		26	38		2	29	1		
11	Б1.В.ОД.4	Общая и неорганическая химия, часть 2												Экз За	180	85	34	51		95		5			Экз За	180	85	34	51		95		5	8	2		
12	Б4	Физическая культура	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136				31	1234567		
13	ФТД.1	Основы информационной культуры												За	18	8			8	10		1			За	18	8			8	10		1		2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(8) За(10) ЗаО(2)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												108							3	2			108							3	2			
Учебная практика														ЗаО	108							3	2		ЗаО	108						3	2			2	
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											8										10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				1 008							28	21		1 220							32	21		2 228							60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 008							28			1 220							32			2 228						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59										72										66													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			24											28										26												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			24											28										26												
	Аудиторная (физ.к.)			4											4										4												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 126							D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4	D -86							D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4	D 40						D 432		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 8					
			(Предельное)	1 134							216		1 134								216		2 268														
			(План)	1 008	480	161	145	174	528		28		1 220	544	187	153	204	676		32		2 228	###	348	298	378	##		432	60							
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	144	51	17		34	93		4		Экз	144	51	17		34	93		4	32	4				
3	Б1.Б.5	Правоведение											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4				
4	Б1.Б.8	Физика	Экз За	180	85	34	34	17	95		5												Экз За	180	85	34	34	17	95		5	7	23				
5	Б1.Б.11	Экология	Экз	72	34	17		17	38		2												Экз	72	34	17		17	38		2	5	3				
6	Б1.Б.12	Физическая химия											Экз За	180	85	34	51		95		5		Экз За	180	85	34	51		95		5	9	4				
7	Б1.Б.16	Прикладная механика, часть 1	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	22	3				
8	Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника	Экз За	144	51	25	26		93		4												Экз За	144	51	25	26		93		4	16	3				
9	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии, часть 1											Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4	19	4				
10	Б1.В.ОД.5	Аналитическая химия	За	108	68	17	51		40		3												За	108	68	17	51		40		3	15	3				
11	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии											ЗаО	144	51	17	34		93		4		ЗаО	144	51	17	34		93		4	21	4				
12	Б1.В.ОД.8	Прикладная механика, ч. 2											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	22	4				
13	Б1.В.ОД.9	Наука о Земле											Экз За	216	85	34	34	17	131		6		Экз За	216	85	34	34	17	131		6	5	4				
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3				
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3				
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4				
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4				
18	Б1.В.ДВ.5.1	Органическая химия, часть 2	Экз	216	68	34	34		148		6												Экз	216	68	34	34		148		6	14	3				
19	Б1.В.ДВ.5.2	Химия природных полимеров	Экз	216	68	34	34		148		6												Экз	216	68	34	34		148		6		3				
20	Б4	Физическая культура	За	72	72			72			2		За	68	68			68					За(2)	140	140			140			2	31	1234567				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)								Экз(5) За(5) ЗаО								Экз(9) За(11) ЗаО																	
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											8									10						

№	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						
ИТОГО				1 222								33	21		648								27	21		1 870							60	42
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 222								33			648								27			1 870							60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		72											48											60								
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		28											21											25								
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		28											21											25								
		Аудиторная (физ.к.)		2																						1								
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -88							D 216	ТО: 17□		D 162								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)	1 222	510	170	34	306	712		33	Э: 4		432	189	72	36	81	243		12	Э: 2		1 654	699	242	70	387	955	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.20	Безопасность жизнедеятельности											Экз	108	54	18	36		54			3		Экз	108	54	18	36		54		3	6	8
3	Б1.Б.21	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	144	68	34	34		76		4													Экз За	144	68	34	34		76		4	18	7
4	Б1.В.ОД.14	Экономика и прогнозирование природопользования											Экз За	216	81	36		45	135			6		Экз За	216	81	36		45	135		6	5	8
5	Б1.В.ОД.15	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Экз	216	68	17		51	148		6													Экз	216	68	17		51	148		6	5	7
6	Б1.В.ОД.16	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	Экз КП	216	68	17		51	148		6													Экз КП	216	68	17		51	148		6	5	7
7	Б1.В.ДВ.6.1	Оценка экологического риска и воздействия на окружающую среду	Экз За	324	136	51		85	188		9													Экз За	324	136	51		85	188		9	5	7
8	Б1.В.ДВ.6.2	Проблемы устойчивого развития и экологическая безопасность	Экз За	324	136	51		85	188		9													Экз За	324	136	51		85	188		9		7
9	Б1.В.ДВ.7.1	Экоменеджмент и экологическое законодательство	Экз За	288	136	51		85	152		8													Экз За	288	136	51		85	152		8	5	7
10	Б1.В.ДВ.7.2	Основы экологической политики и проектных циклов	Экз За	288	136	51		85	152		8													Экз За	288	136	51		85	152		8		7
11	Б4	Физическая культура	За	34	34			34																За	34	34			34				31	1234567
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(4) ЗаО КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4			216							6	4	
Преддипломная практика													ЗаО	216							6	4		ЗаО	216							6	4	8
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6										9	6	
КАНИКУЛЫ												2											8									10		