

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 № 6-6

29.06.2015

27.03.01

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология
Профиль "Метрология, стандартизация и сертификация"

Кафедра: Кафедра промышленной экологии (ПЭ)

Факультет: НХиТ

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г


Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 168

06.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Белова Н.В./

Зав. кафедрой

 / Гриневич В.И./



Ректор



Шарин В.А.

29 июня 2015 г.

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																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	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
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	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	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	7	24	124
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	2	6	29
	Научно-исследовательская работа (распред.)											2	2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	7	9	2	8	10	39
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		20			16			15			9			
Групп		1			1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					
ИТОГО				1 148								30	21		1 166								31	21		2 314							61	42
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148								30			1 148								30			2 296						60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											69											68								
	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 -14							D 216		ТО: 17□		D -32							D 216		ТО: 17□		D -46					D 432		ТО: 34□	
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 134								216		ТО*: 17□	2 268					432		ТО*: 34□		
			(План)	1 148	527	153	85	289	621		30		Э: 4	1 166	535	136	153	246	631		31		Э: 4	2 314	###	289	238	535	##	61		Э: 8		
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.3	Философия											Экз	144	51	17		34	93		4		Экз	144	51	17		34	93		4	32	2	
4	Б1.Б.4	Математика	Экз За	252	102	34		68	150		7		Экз	144	68	34		34	76		4		Экз(2) За	396	170	68		102	226		11	20	12	
5	Б1.Б.5	Информатика	Экз	144	51	17	34		93		4		За	72	34	17	17		38		2		Экз За	216	85	34	51		131		6	21	12	
6	Б1.Б.6	Химия	Экз За	180	68	34	34		112		5		Экз	180	68	34	34		112		5		Экз За	180	68	34	34		112		5	8	1	
7	Б1.Б.7	Физика	Экз	144	68	34	17	17	76		4		Экз	180	68	17	34	17	112		5		Экз(2)	324	136	51	51	34	188		9	7	123	
8	Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	72	34			34	38		2		ЗаО	72	34			34	38		2		ЗаО(2)	144	68			68	76		4	22	12	
9	Б1.Б.10	Физические основы измерений и эталоны											Экз	216	102	34	68		114		6		Экз	216	102	34	68		114		6	5	2	
10	Б1.В.ОД.1	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.8	Органическая химия											Экз За	180	68	17	34	17	112		5		Экз За	180	68	17	34	17	112		5	14	2	
12		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136				31	123456	
13	ФТД.1	Основы информационной культуры											За	18	8			8	10		1		За	18	8			8	10		1		2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО								Экз(5) За(3) ЗаО								Экз(10) За(7) ЗаО(2)														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ 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				1 184							31	21		1 148							30	21		2 332							61	42										
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148							30			1 148							30			2 296						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70										68										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 -50							D 216	ТО: 17□		D -14							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□													
			(План)	1 184	544	195	94	255	640		31	Э: 4	1 148	527	170	85	272	621		30	Э: 4	2 332	###	365	179	527	##	61	Э: 8													
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.7	Физика	Экз	108	51	17	17	17	57		3			108	51	17	17	17	57		3		Экз	108	51	17	17	17	57		3	7	123									
3	Б1.Б.8	Экология	За	72	34	17		17	38		2			72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	6	3									
4	Б1.Б.11	Основы проектирования продукции	Экз	72	34	17		17	38		2			72	34	17		17	38		2		Экз	72	34	17		17	38		2	5	3									
5	Б1.Б.12	Электротехника и промышленная электроника	Экз	108	51	25	26		57		3			108	51	25	26		57		3		Экз	108	51	25	26		57		3	16	3									
6	Б1.В.ОД.2	Культурология	За	72	34	17		17	38		2			72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	28	3									
7	Б1.В.ОД.3	Социология																																								
8	Б1.В.ОД.4	Правоведение											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	27	4									
9	Б1.В.ОД.6	Математика, часть 2	Экз	180	68	34		34	112		5		За	72	34	17		17	38		2		Экз	180	68	34		34	112		5	25	4									
10	Б1.В.ОД.7	Физическая и коллоидная химия											Экз За	216	85	34	51		131		6		Экз За	216	85	34	51		131		6	20	3									
11	Б1.В.ОД.9	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	144	51		51		93		4												ЗаО	144	51		51		93		4	9	4									
12	Б1.В.ОД.10	Информационные технологии											Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4	15	36									
13	Б1.В.ОД.11	Стандартизация и сертификация											Экз За	396	170	51		119	226		11		Экз За	396	170	51		119	226		11	21	4									
14		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136			5	4										
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	31	123456									
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3									
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4									
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4									
19	Б1.В.ДВ.4.1	Общая теория измерений	Экз	180	68	34		34	112		5												Экз	180	68	34		34	112		5	5	3									
20	Б1.В.ДВ.4.2	Планирование и организация эксперимента	Экз	180	68	34		34	112		5												Экз	180	68	34		34	112		5	5	3									
21	ФТД.2	Дополнительные главы аналитической химии и ФХМА		36	17	17			19		1													36	17	17			19		1		3									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) ЗаО										Экз(4) За(5)										Экз(9) За(9) ЗаО																			
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					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					
ИТОГО				1 114						30	21		1 110						30	22		2 224						60	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114						30			1 110						30			2 224						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66									60									63												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27									26									27												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27									26									27												
	Аудиторная (физ.к.)			2									2									2												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 20					D 216		ТО: 17□	D 78					D 162		ТО: 15□	D 98					D 378		ТО: 32□							
			(Предельное)	1 134					216		ТО*: 17□	972					162		ТО*: 15□	2 106					378		ТО*: 32□							
			(План)	1 114	493	153	153	187	621	30	Э: 4	894	420	135	60	225	474	24	Э: 3	2 008	913	288	213	412	##	378	54	Э: 7						
1	Б1.Б.13	Материаловедение	Экз За	180	68	17	34	17	112	5									Экз За	180	68	17	34	17	112	5		5	5					
2	Б1.Б.14	Метрология	Экз За	216	85	34	51		131	6									Экз За	216	85	34	51		131	6		5	5					
3	Б1.Б.15	Взаимозаменяемость и нормирование точности	Экз За	144	68	17		51	76	4									Экз За	144	68	17		51	76	4		5	5					
4	Б1.Б.16	Управление качеством	Экз За	216	102	34	68		114	6									Экз За	216	102	34	68		114	6		5	5					
5	Б1.Б.17	Методы и средства измерения и контроля	Экз	216	85	34		51	131	6									Экз	216	85	34		51	131	6		5	5					
6	Б1.Б.18	Основы технологии производства									Экз За	180	90	30		60	90	5		Экз За	180	90	30		60	90	5		5	6				
7	Б1.Б.19	Организация и технология испытаний									Экз	144	60	30		30	84	4		Экз	144	60	30		30	84	4		5	6				
8	Б1.В.ОД.5	Экономика и управление производством	За	108	51	17		34	57	3									За	108	51	17		34	57	3		25	5					
9	Б1.В.ОД.9	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа									ЗаО	144	60		60		84	4		ЗаО	144	60		60		84	4		15	36				
10	Б1.В.ОД.12	Автоматизация измерений, контроля и испытаний									Экз За	144	75	30		45	69	4		Экз За	144	75	30		45	69	4		5	6				
11		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34			За	30	30			30			За(2)	64	64			64				31	123456					
12	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химические основы нанотехнологий									Экз За	144	60	30		30	84	4		Экз За	144	60	30		30	84	4		9	6				
13	Б1.В.ДВ.3.2	Физико-химические методы анализа									Экз За	144	60	30		30	84	4		Экз За	144	60	30		30	84	4		3	6				
14	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технического регулирования									Экз	108	45	15		30	63	3		Экз	108	45	15		30	63	3		5	6				
15	Б1.В.ДВ.8.2	Государственный контроль за соблюдением требований									Экз	108	45	15		30	63	3		Экз	108	45	15		30	63	3			6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5)								Экз(5) За(3) ЗаО								Экз(10) За(8) ЗаО														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)									216					6	4		216							6	4						
Производственная практика											ЗаО	216						6	4	ЗаО	216							6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ										2								7									9							

