

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

"31" 08 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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 2018

Образовательный стандарт 168

06.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

/ Кокина Н.Р./

/ Гордина Н.Е./

/ Белова Н.В./

№	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				СРС				Контр оль	Всего	Ауд							СРС	Контр оль	Всего	Ауд					СРС	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб					Пр					
ИТОГО				1 080							30	21		1 166								31	22		2 246							61	43				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080							30			1 148								30			2 228						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64										62											63												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31										26											29												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31										26											29												
	Аудиторная (физ.к.)													4											2												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 54							D 216		ТО: 17□	D 22								D 162		ТО: 17□	D 76					D 378		ТО: 34□					
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 080								162		ТО*: 17□	2 214					378		ТО*: 34□					
			(План)	1 080	527	162	119	246	553		30		Э: 4	1 058	518	144	136	238	540			28		Э: 3	2 138	###	306	255	484	##	58	Э: 7					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57		3		За	72	34			34	38		2		ТО: 17□	За ЗаО	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		28	1			
3	Б1.Б.4	Математика	Экз За	216	102	34		68	114		6		Экз	144	68	34		34	76		4		ТО*: 17□	Экз(2) За	360	170	68		102	190		10		20	12		
4	Б1.Б.5	Информатика	Экз	180	85	34	51		95		5												Экз	180	85	34	51		95		5		21	1			
5	Б1.Б.6	Химия	Экз За	180	68	34	34		112		5												Экз За	180	68	34	34		112		5		8	1			
6	Б1.Б.7	Физика	Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4		ТО: 17□	Экз(2)	288	136	68	68		152		8		7	123		
7	Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	72	34				34	38	2		ЗаО	72	34			34	38		2		ТО*: 17□	ЗаО(2)	144	68			68	76		4		22	12		
8	Б1.Б.10	Физические основы измерений и эталоны											Экз	216	102	34	68		114		6		Экз	216	102	34	68		114		6		5	2			
9	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4		2												За	72	68			68	4		2		31	1			
10	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи											За	72	34	8		26	38		2		Экз	72	34	8		26	38		2		29	2			
11	Б1.В.ОД.2	Культурология											За	72	34	17		17	38		2		Экз	72	34	17		17	38		2		28	2			
12	Б1.В.ОД.6	Органическая химия											Экз За	180	68	17	34	17	112		5		Экз За	180	68	17	34	17	112		5		14	2			
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	68	68			68					За	68	68			68				31	234567				
14	ФТД.1	Основы информационной культуры											За	18	8			8	10		1		Экз(5) За(3) ЗаО(2)	18	8			8	10		1			2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО(2)											Экз(4) За(4) ЗаО											Экз(9) За(7) ЗаО(3)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108							3	2		108								3	2				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108							3	2		ЗаО	108							3	2		2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2										7										9					

№	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					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				1 220						32	21		1 112						29	21		2 332						61	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 184						31			1 112						29			2 296						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72									66									69												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			30									26									28												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			30									26									28												
Аудиторная (физ.к.)			4									4									4													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -86						D 216	ТО: 17□		D 22						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)	1 220	595	212	111	272	625	32	Э: 4	1 112	510	153	85	272	602	29	Э: 4	2 332	###	365	196	544	##	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.3	Философия										Экз	108	51	17		34	57	3			Экз	108	51	17		34	57	3		32	4		
3	Б1.Б.7	Физика	Экз	144	68	34	34		76	4												Экз	144	68	34	34		76	4		7	123		
4	Б1.Б.8	Экология	За	72	34	17		17	38	2												За	72	34	17		17	38	2		6	3		
5	Б1.Б.11	Основы проектирования продукции	Экз	144	68	34		34	76	4												Экз	144	68	34		34	76	4		5	3		
6	Б1.Б.12	Электротехника и электроника	Экз	108	51	25	26		57	3												Экз	108	51	25	26		57	3		16	3		
7	Б1.Б.21	Правоведение	За	72	34	17		17	38	2												За	72	34	17		17	38	2		21	3		
8	Б1.В.ОД.4	Математика, часть 2	Экз	144	68	34		34	76	4												Экз	144	68	34		34	76	4		20	3		
9	Б1.В.ОД.5	Физическая и коллоидная химия										Экз За	216	85	34	51		131	6			Экз За	216	85	34	51		131	6		9	4		
10	Б1.В.ОД.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57	3												ЗаО	108	51		51		57	3		15	36		
11	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии										Экз	144	68	34	34		76	4				Экз	144	68	34	34		76	4		21	4	
12	Б1.В.ОД.9	Стандартизация и сертификация										Экз За	396	170	51		119	226	11				Экз За	396	170	51		119	226	11		5	4	
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68				68			За	68	68			68						За(2)	136	136			136				31	234567	
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика										За	72	34	17		17	38	2				За	72	34	17		17	38	2		32	4	
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология										За	72	34	17		17	38	2				За	72	34	17		17	38	2		32	4	
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38	2													За	72	34	17		17	38	2		21	3	
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38	2													За	72	34	17		17	38	2		21	3	
18	Б1.В.ДВ.4.1	Общая теория измерений	Экз	180	68	34		34	112	5												Экз	180	68	34		34	112	5		5	3		
19	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		
20	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19	1												За	36	17			17	19	1			3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) ЗаО							Экз(5) За(3)							Экз(10) За(7) 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					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)			27									23									25															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27									23									25															
	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	ТО*: 32□	Э: 4	Э: 3	Э: 7							
			(План)	1 114	493	153	153	187	621	30		924	405	120	60	225	519	24		2 038	898	273	213	412	##	54											
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	Основы технологии производства									Экз За	216	90	30		60	126	6		Экз За	216	90	30		60	126	6		5	6							
6	Б1.Б.18	Организация и технология испытаний									Экз	144	60	30		30	84	4		Экз	144	60	30		30	84	4		5	6							
7	Б1.В.ОД.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа									ЗаО	144	60		60		84	4		ЗаО	144	60		60		84	4		15	36							
8	Б1.В.ОД.10	Автоматизация измерений, контроля и испытаний									Экз За	216	75	30		45	141	6		Экз За	216	75	30		45	141	6		5	6							
9	Б1.В.ОД.14	Методы и средства измерения и контроля	Экз	216	85	34		51	131	6									Экз	216	85	34		51	131	6		5	5								
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34		За	60	60			60			За(2)	94	94			94				31	234567								
11	Б1.В.ДВ.3.1	Основы научного исследования и инженерного творчества									Экз За	144	60	30		30	84	4		Экз За	144	60	30		30	84	4		3	6							
12	Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование в научных исследованиях									Экз За	144	60	30		30	84	4		Экз За	144	60	30		30	84	4		3	6							
13	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технического регулирования	ЗаО	108	51	17		34	57	3									ЗаО	108	51	17		34	57	3		5	5								
14	Б1.В.ДВ.8.2	Государственный контроль за соблюдением требований НТД	ЗаО	108	51	17		34	57	3									ЗаО	108	51	17		34	57	3		5	5								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО											Экз(4) За(3) ЗаО											Экз(9) За(7) ЗаО(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)									216					6	4		216						6	4										
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										ЗаО	108					3	2	ЗаО	108						3	2		6								
	Технологическая практика										ЗаО	108					3	2	ЗаО	108						3	2		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					
				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				1 150								31	21		1 044								29	21		2 194							60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150								31			1 044								29			2 194						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)		32												25											28										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		28												25											27										
		Аудиторная (физ.к.)		2																						1											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -16							D 216		ТО: 17□		D 90							D 108		ТО: 9□		D 74					D 324		ТО: 26□				
			(Предельное)	1 026							216		ТО*: 15□		594							108		ТО*: 9□		1 620					324		ТО*: 24□				
			(План)	1 042	510	187			323	532		28			504	225	63	99	63	279		14				1 546	735	250	99	386	811		42				
1	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности												Экз	108	54	18	36		54		3			Экз	108	54	18	36		54		3		6	8	
2	Б1.В.ОД.3	Экономика и управление производством												ЗаО	108	54	18		36	54		3			ЗаО	108	54	18		36	54		3		21	8	
3	Б1.В.ОД.11	Статистические методы в управлении качеством	Экз За	288	136	51		85	152			8													Экз За	288	136	51		85	152		8			5	7
4	Б1.В.ОД.12	Сертификация по экологическим требованиям, включая учебную исследовательскую работу студента												Экз За	288	117	27	63	27	171		8			Экз За	288	117	27	63	27	171		8		5	8	
5	Б1.В.ОД.13	Экономика качества, стандартизации и сертификации	Экз За	144	68	34		34	76			4													Экз За	144	68	34		34	76		4		5	7	
6		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34																	За	34	34			34				31	234567		
7	Б1.В.ДВ.5.1	Аудит и правовое обеспечение качества	Экз За	216	102	34		68	114			6													Экз За	216	102	34		68	114		6		5	7	
8	Б1.В.ДВ.5.2	Методология разработки СМК	Экз За	216	102	34		68	114			6													Экз За	216	102	34		68	114		6		5	7	
9	Б1.В.ДВ.6.1	Стандартизация и сертификация в отраслях экономики	Экз КП	180	85	34		51	95			5													Экз КП	180	85	34		51	95		5		5	7	
10	Б1.В.ДВ.6.2	Техническое регулирование в основных отраслях экономики	Экз КП	180	85	34		51	95			5													Экз КП	180	85	34		51	95		5		5	7	
11	Б1.В.ДВ.7.1	Технология разработки НДТ и системы качества	Экз За	180	85	34		51	95			5													Экз За	180	85	34		51	95		5		5	7	
12	Б1.В.ДВ.7.2	Аккредитация испытательных лабораторий и органов сертификации	Экз За	180	85	34		51	95			5													Экз За	180	85	34		51	95		5		5	7	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(5) ЗаО КП														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4			
Преддипломная практика														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216							6	4		8	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)		108				108			3	2													108					108		3	2			
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108					108			3	2												ЗаО	108				108		3	2			7	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															324							9	6			324							9	6			
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)												324							9	6			324							9	6			
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															324							9	6			324							9	6		8	
КАНИКУЛЫ												2											8										10				