

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-0

31.08.2017

Бутман М.Ф.

2017 г.

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология электрохимических производств и источников электрической энергии"

Кафедра: Кафедра технологии электрохимических производств (ТЭП)

Факультет: НХиТ

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано


Проректор по учебной работе


/ Кокина Н.Р./

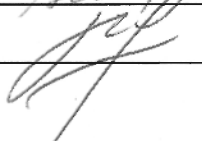
Начальник УМУ


/ Гордина Н.Е./

Декан


/ Белова Н.В./

И.о.зав. кафедрой


/ Шеханов Р.Ф./

№	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				1 080						30	20		1 166						31	22		2 246						61	42								
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 162		ТО: 17□						D 162		ТО: 17□																	
			(Предельное)	1 080						162		ТО*: 17□						162		ТО*: 17□																	
			(План)	1 080	527	162	119	246	553	30			1 058	518	161	136	221	540	28			2 138	###	323	255	467	##	324	58								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57		3		За	72	34			34	38		2		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.6	Математика	Экз За	216	102	34		68	114		6		Экз	144	68	34		34	76		4		Экз(2) За	360	170	68		102	190		10			20	12		
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз	180	85	34	51		95		5												Экз	180	85	34	51		95		5			21	1		
5	Б1.Б.8	Физика	Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4		Экз(2)	288	136	68	68		152		8			7	12		
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	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	216	85	34	51		131		6		Экз За	216	85	34	51		131		6			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.Б.23	Физическая культура	За	72	68			68	4		2												За	72	68			68	4		2			31	1		
10	Б1.В.ОД.1	Культурология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2			28	2		
11	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи											За	72	34	8		26	38		2		За	72	34	8		26	38		2			29	2		
12	Б1.В.ОД.6	Общая и неорганическая химия, часть 2											Экз За	180	85	34	51		95		5		Экз За	180	85	34	51		95		5			8	2		
13		Элективные курсы по физической культуре											За	68	68			68					За	68	68			68					31	234567			
14	ФТД.1	Основы информационной культуры											За	18	8			8	10		1		За	18	8			8	10		1				2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО(2)								Экз(4) За(5) ЗаО								Экз(9) За(8) ЗаО(3)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108						3	2			108							3	2					
Учебная практика													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					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				1 220								32	20		1 112								29	21		2 332							61	41			
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)			28											26												27										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28											26												27										
	Аудиторная (физ.к.)			4											4												4										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -140							D 162		ТО: 17□		D 22							D 216		ТО: 17□		D -118					D 378		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 080						162			ТО*: 17□	1 134							216		ТО*: 17□		2 214					378		ТО*: 34□					
			(План)	1 220	561	195	145	221	659		32		Э: 3	1 112	510	187	102	221	602		29		Э: 4	2 332	###	382	247	442	##	61		Э: 7					
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												Экз	72	34	17		17	38		2	25	3			
4	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57			3												ЗаО	108	51		51		57		3	15	36			
5	Б1.Б.12	Физическая химия												Экз За	180	85	34	51		95		5		Экз За	180	85	34	51		95		5	9	4			
6	Б1.Б.14	Экология	За	72	34	17		17	38			2												За	72	34	17		17	38		2	6	3			
7	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	Экз	144	51	25	26		93			4												Экз	144	51	25	26		93		4	16	3			
8	Б1.Б.17	Прикладная механика	Экз	108	34	17		17	74			3		За	72	34	17		17	38		2		Экз За	180	68	34		34	112		5	22	34			
9	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии												Экз	180	68	34	17	17	112		5		Экз	180	68	34	17	17	112		5	19	45			
10	Б1.Б.24	Информационные технологии												Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4	21	4			
11	Б1.В.ОД.4	Математика, часть 2	Экз	144	68	34		34	76			4												Экз	144	68	34		34	76		4	20	3			
12	Б1.В.ОД.5	Физика, часть 2	Экз	144	68	34	34		76			4												Экз	144	68	34	34		76		4	7	3			
13		Элективные курсы по физической культуре	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	25	3			
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2												За	72	34	17		17	38		2	25	3			
18	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химические основы нанотехнологий												За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	9	4			
19	Б1.В.ДВ.3.2	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	9	4			
20	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34	34		112			5												Экз	180	68	34	34		112		5	14	3			
21	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводов	Экз	180	68	34	34		112			5												Экз	180	68	34	34		112		5	14	3			
22	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством												За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	5	4			
23	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	5	4			
24	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(5)											Экз(10) За(9) ЗаО											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ 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				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд									СРС	Контр оль	Всего
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				1 150							31	20		720							29	21		1 870								60	41				
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)			31										26										28													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27										26										27													
	Аудиторная (физ.к.)			2																				1													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -70							D 162	ТО: 17□		D 90							D 108	ТО: 9□		D 20						D 270	ТО: 26□						
			(Предельное)	972							162	ТО*: 15□		594							108	ТО*: 9□		1 566						270	ТО*: 24□						
			(План)	1 042	493	204	187	102	549		28	Э: 3		504	234	81	99	54	270		14	Э: 2		1 546	727	285	286	156	819	42	Э: 5						
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.21	Безопасность жизнедеятельности											Экз	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36		54		3		6	8			
3	Б1.Б.22	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.10	Электрохимические технологии, часть 2	Экз За	216	102	51	51			114		6											Экз За	216	102	51	51		114		6		2	7			
5	Б1.В.ОД.11	Коррозия и защита металлов	Экз За	216	102	34	68			114		6											Экз За	216	102	34	68		114		6		2	7			
6	Б1.В.ОД.12	Оборудование и основы проектирования	Экз За КП	144	68	34		34	76			4											Экз За КП	144	68	34		34	76		4		2	7			
7	Б1.В.ОД.14	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	108	51	17		34	57			3											ЗаО	108	51	17		34	57		3		2	7			
8		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34														За	34	34				34				31	234567			
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология химических источников тока	Экз За	180	68	34	34			112		5											Экз За	180	68	34	34		112		5		2	7			
10	Б1.В.ДВ.7.2	Технология электролиза без выделения металлов	Экз За	180	68	34	34			112		5											Экз За	180	68	34	34		112		5		2	7			
11	Б1.В.ДВ.7.3	Технология химической металлизации и гальванопластика	Экз За	180	68	34	34			112		5											Экз За	180	68	34	34		112		5		2	7			
12	Б1.В.ДВ.8.1	Функциональная гальванотехника											Экз За	288	126	45	63	18	162		8		Экз За	288	126	45	63	18	162		8		2	8			
13	Б1.В.ДВ.8.2	Анодная электрохимическая обработка материалов											Экз За	288	126	45	63	18	162		8		Экз За	288	126	45	63	18	162		8		2	8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(6) ЗаО(2) 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																						9	6									9	6				
КАНИКУЛЫ																																				2	
																																				8	
																																				10	