

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-6 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-6 16.04.2018

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: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академ. бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>4г</i>

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Коккина Н.Р./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Белова Н.В./



Утверждаю

Ректор  Бутман М.Ф.

" 16 " 04 20 18 г.

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				231	253	241.5	60.5	30	30.5	61	32	29	60	30	30	60	31	29
	Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	60	30	30	60	31	29	60	30	30	60	31	29
	Итого по циклам	55%	45%	32.2%	210	216	213	57	30	27	60	31	29	54	30	24	42	28	14
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	32.2%	210	216	213	57	30	27	60	31	29	54	30	24	42	28	14
Б1.Б	Базовая часть				114	126	117	48	30	18	39	16	23	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				84	102	96	9		9	21	15	6	34	22	12	32	24	8
Б2	Практики				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	1.5	0.5		0.5	1	1							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.77%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.8													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					-													
	в период гос. экзаменов					-													
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)					27.7													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практик. и НИР					27.3													
	Аудиторная (физ.к.)					2.7													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					9													
	ЗАЧЕТЫ (За)					8													
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			

№	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			(Δ)							Δ 162		ТО: 17□		Δ 22							Δ 162		ТО: 17□		Δ 22						Δ 324		ТО: 34□		
			(Предельное)	1 080						162		ТО*: 17□	1 080							162		ТО*: 17□	2 160							324		ТО*: 34□			
			(План)	1 080	527	162	119	246	553		30		1 058	518	161	136	221	540		28			2 138	###	323	255	467	##		58		Э: 6			
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 и спорт	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 и спорту											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		
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	
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	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			(Δ)	Δ -140							Δ 162	ТО: 17□		Δ 22							Δ 216	ТО: 17□		Δ -118					Δ 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 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	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									

