

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 № _____



Шаргин В.А.

20__ 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 2015

Образовательный стандарт _____

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Белова Н.В./

Зав. кафедрой

 / Балмасов А.В./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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
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)			28										26										27											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28										26										27											
	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	1 112	510	187	102	221	602			216	ТО*: 17□	2 268	2 332	###	382	247	442	##	432	61	ТО: 34□	Э: 8	
			(План)	1 220	561	195	145	221	659		32	Э: 4	1 112	510	187	102	221	602			216	Э: 4	2 332	###	382	247	442	##	432	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	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	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.В.ОД.3	Информационные технологии											Экз	144	68	34	34		76			4		Экз	144	68	34	34		76		4	21	4	
11	Б1.В.ОД.5	Математика, часть 2	Экз	144	68	34		34	76		4													Экз	144	68	34		34	76		4	20	3	
12	Б1.В.ОД.6	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	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	3	4	
19	Б1.В.ДВ.3.2	Защита интеллектуальной собственности											За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	28	4	
20	Б1.В.ДВ.3.3	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	9	4	
21	Б1.В.ДВ.3.4	Введение в нанотехнологии											За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	3	4	
22	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	
23	Б1.В.ДВ.4.2	Химия полимеров	Экз	180	68	34	34		112		5													Экз	180	68	34	34		112		5	14	3	
24	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	
25	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология и стандартизация											За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	5	4	
26	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										
				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				1 150							31	21		720							29	21		1 870							60	42										
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										27										29																		
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27										27										27																		
Аудиторная (физ.к.)			2										1										1																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -16							D 216	ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		D 90							D 108	ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 74						D 324	ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6											
			(Предельное)	1 026							216			594							108			1 620																		
			(План)	1 042	493	204	187	102	549		28			504	243	81	108	54	261		14			1 546	736	285	295	156	810		42											
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством											ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3											
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности											Экз	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36		54		3											
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											
4	Б1.В.ОД.11	Электрохимические технологии, часть 2	Экз За	216	102	51	51		114		6												Экз За	216	102	51	51		114		6											
5	Б1.В.ОД.12	Коррозия и защита металлов	Экз За	216	102	34	68		114		6												Экз За	216	102	34	68		114		6											
6	Б1.В.ОД.13	Оборудование и основы проектирования	Экз За	144	68	34		34	76		4												Экз За	144	68	34		34	76		4											
7	Б1.В.ОД.15	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	108	51	17		34	57		3												ЗаО	108	51	17		34	57		3											
8		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34															За	34	34			34														
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											
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											
11	Б1.В.ДВ.8.1	Функциональная гальванотехника											Экз За	288	135	45	72	18	153		8		Экз За	288	135	45	72	18	153		8											
12	Б1.В.ДВ.8.2	Анодная электрохимическая обработка материалов											Экз За	288	135	45	72	18	153		8		Экз За	288	135	45	72	18	153		8											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(6) ЗаО(2)																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216										216										216									
Преддипломная практика													ЗаО										ЗаО										ЗаО									
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)										108										108										108									
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО										108										108										108									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													9										9										9									
КАНИКУЛЫ													2										8										10									