

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-5

01.04.2019г

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 2019

Образовательный стандарт 1005




11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

 / Кокина Н.Р./
 / Гордина Н.Е./
 / Белова Н.В./



Ректор

Бутман М.Ф.

04 20 19 г.

№	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
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						
ИТОГО				1 080							30	20		1 184							31	22		2 264						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										63										64											
	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 4							D 162	ТО: 17□		D 4						D 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		1 076	518	161	136	221	558			28		2 156	1 045	323	255	467	1 111	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	23	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	21	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	19	12		
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз	180	85	34	51		95			5	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	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	16	12		
9	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4			2	За	72	68							2	За	72	68			68	4		2	24	1		
10	Б1.В.ОД.1	Культурология											За	72	34	17		17	38			2	За	72	34	17		17	38		2	21	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	22	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				24	234567		
14	ФТД.1	Основы информационной культуры											За	36	8			8	28			1	За	36	8			8	28		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		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	Всего
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	1 071	382	247	442	1 261	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	23	1234				
2	Б1.Б.3	Философия												Экз	144	51	17		34	93		4			Экз	144	51	17		34	93	4	25	4				
3	Б1.Б.5	Правоведение	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38	2	20	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	7	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	16	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	18	45				
10	Б1.Б.24	Информационные технологии												Экз	144	68	34	34		76		4			Экз	144	68	34	34		76	4	20	4				
11	Б1.В.ОД.4	Математика, часть 2	Экз	144	68	34		34	76			4													Экз	144	68	34		34	76	4	19	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			24	234567				
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38	2	25	4				
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38	2	25	4				
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38	2	20	3				
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38	2	20	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 углеводородов	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				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1 150								31	20		1 044								29	21		2 194							60	41
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)			31											26											28								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. 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			
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.10	Электрохимические технологии, часть 2	Экз За	216	102	51	51		114		6												Экз За	216	102	51	51		114		6			
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			
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			
7	Б1.В.ОД.14	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	108	51	17		34	57		3												ЗаО	108	51	17		34	57		3			
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	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.7.3	Технология химической металлизации и гальванопластика	Экз За	180	68	34	34		112		5												Экз За	180	68	34	34		112		5			
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			
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			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(6) ЗаО(2) КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																															
Преддипломная практика													ЗаО										ЗаО											
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)																															
Научно-исследовательская работа (Распр.)			ЗаО																				ЗаО											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)																															
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													ЗаО										ЗаО											
КАНИКУЛЫ																																		