

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2-б от 23.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология электрохимических производств и источников электрической энергии"

Кафедра: Кафедра технологии электрохимических производств

Факультет: Заочного обучения и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бутман М.Ф.

23 марта 2020 г.

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Сессия 2							Итого за курс							Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				400						8		792						16		1192							29	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				328							792								1120						27					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																			27,1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			106											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				400	42	22		20	358			792	72	14	14	44	720			1192	114	36	14	64	1078		29	ТО: 44 Э:		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	8			8	64		За	72	8			8	64		За(2)	144	16			16	128		4		23	12
2	Б1.Б.02	История		36	4	4			32		Эк	72	8	2		6	64		Эк	108	12	6		6	96		3		21	1
3	Б1.Б.03	Инженерная графика		36	4			4	32		ЗаО	108	12			12	96		ЗаО	144	16			16	128		4		16	1
4	Б1.Б.04	Общая и неорганическая химия		36	6	6			30		Эк	144	12	4	8		132		Эк	180	18	10	8	8	162		5		8	1
5	Б1.Б.05	Математика		36	6	6			30		Эк	144	12	4		8	132		Эк	180	18	10		8	162		5		19	12
6	Б1.Б.06	Физика		36	6	6			30		Эк	108	10	4	6		98		Эк	144	16	10	6		128		4		7	12
7	Б1.В.01	Русский язык и культура речи									За	72	10			10	62		За	72	10			10	62		2		22	1
8	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	76					76		За	72					72		За(2)	148					148				24	1234
9	ФТД.В.01	Финансовые технологии	За	72	8			8	64										За	72	8			8	64		2		20	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3)								Эк(4) За(3) ЗаО								Эк(4) За(6) ЗаО										
ПРАКТИКИ			(План)																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																											
КАНИКУЛЫ																											7			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Сессия 2							Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.			Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				
ИТОГО (с факультативами)				1008						19		756							1764							47	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							756								1728						46				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																			43,1										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			186										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	106	40	28	38	902			756	84	34	28	22	672		1764	190	74	56	60	1574	47	ТО: 41 Э:			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	108	12		12	96		Эк	108	12		12	96			Эк За	216	24		24	192	6			23	12	
2	Б1.Б.05	Математика	Эк	180	18	8	10	162										Эк	180	18	8	10	162	5		19	12		
3	Б1.Б.06	Физика	Эк	144	16	8	8	128										Эк	144	16	8	8	128	4		7	12		
4	Б1.Б.07	Философия	Эк	108	12	4	8	96										Эк	108	12	4	8	96	3		25	2		
5	Б1.Б.08	Информатика	Эк	180	18	8	10	162										Эк	180	18	8	10	162	5		20	2		
6	Б1.Б.09	Правоведение								За	72	8	4	4	64			За	72	8	4	4	64	2		21	2		
7	Б1.Б.10	Органическая химия								Эк За	216	22	10	12	194			Эк За	216	22	10	12	194	6		14	2		
8	Б1.Б.11	Электротехника и электроника								Эк	108	14	6	8	94			Эк	108	14	6	8	94	3		7	2		
9	Б1.В.02	Культурология	За	72	8	4	4	64										За	72	8	4	4	64	2		21	2		
10	Б1.В.03	Общая и неорганическая химия, часть 2	Эк	144	18	8	10	126										Эк	144	18	8	10	126	4		8	2		
11	Б1.В.04	Математика, часть 2								Эк	108	12	6	6	96			Эк	108	12	6	6	96	3		19	2		
12	Б1.В.05	Физика, часть 2								Эк	108	16	8	8	92			Эк	108	16	8	8	92	3		7	2		
13	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36				36		За	36				36			За(2)	72				72			24	1234		
14	ФТД.В.02	БЖД (ГО)	За	36	4		4	32										За	36	4		4	32	1			2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4)							Эк(5) За(3)							Эк(10) За(7)												
ПРАКТИКИ			(План)																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																										
КАНИКУЛЫ																										10			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				900							19		1224									1224							58	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									1224									1224						58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											50,3						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										206							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	100	44	40	16	800				1008	106	42	34	30	902				1908	206	86	74	46	1702	52	ТО: 38	Э:			
1	Б1.Б.12	Физическая химия	Эк	180	18	10	8		162												Эк	180	18	10	8		162	5		9	3		
2	Б1.Б.13	Информационные технологии	Эк	144	16	6	10		128												Эк	144	16	6	10		128	4		20	3		
3	Б1.Б.14	Прикладная механика	За	72	8	4		4	64			Эк	108	12	6		6	96			Эк За	180	20	10		10	160	5		16	3		
4	Б1.Б.15	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	16	4	12		92			ЗаО	144	14		14		130			ЗаО(2)	252	30	4	26		222	7		15	3		
5	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт										За	72	8		8	64				За	72	8		8	64	2		24	3			
6	Б1.Б.17	Коллоидная химия										Эк	144	16	8	8		128			Эк	144	16	8	8		128	4		9	3		
7	Б1.Б.18	Экология										За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64	2		6	3		
8	Б1.Б.19	Процессы и аппараты химической технологии										Эк	180	18	10		8	162			Эк	180	18	10		8	162	5		18	34		
9	Б1.В.06	Физическая химия, часть 2										Эк За	216	22	10	12		194			Эк За	216	22	10	12		194	6		9	3		
10	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36					36												За	36				36			24	1234			
11	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64	2		25	3		
12	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64	2		25	3		
13	Б1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64	2		25	3		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Органическая химия, часть 2	Эк	144	18	8	10		126												Эк	144	18	8	10		126	4		14	3		
15	Б1.В.ДВ.02.02	Функциональные производные углеводородов	Эк	144	18	8	10		126												Эк	144	18	8	10		126	4		14	3		
16	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы нанотехнологий	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64	2		9	3		
17	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований и инженерного творчества	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64	2		9	3		
18	Б1.В.ДВ.04.01	Основы технического регулирования и управления качеством	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64	2		5	3		
19	Б1.В.ДВ.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64	2		5	3		
20	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент и маркетинг										За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64	2		20	3		
21	Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом										За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64	2		20	3		
22	Б1.В.ДВ.05.03	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья										За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64	2		25	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО									Эк(4) За(4) ЗаО									Эк(7) За(9) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ			(План)																			216					216	6	4				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	216					216			ЗаО	216				216	6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ																												9					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080								21		648									0		1728							48	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										648											1728						48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	114	52	48	14	966																1080	114	52	48	14	966		30	ТО: 28 Э:		
1	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	12	6	6		96														Эк	108	12	6	6		96		3		6	5	
2	Б1.Б.24	Системы управления химико-технологическими процессами	Эк	144	16	8	8		128														Эк	144	16	8	8		128		4		17	5	
3	Б1.В.11	Оборудование и основы проектирования	КП																				КП										2	4	
4	Б1.В.13	Электрохимические технологии, часть 2	Эк	216	22	10	12		194														Эк	216	22	10	12		194		6		2	5	
5	Б1.В.14	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	16	8		8	128														ЗаО	144	16	8		8	128		4		2	5	
6	Б1.В.ДВ.07.01	Технология химической металлизации и гальванопластика	Эк	180	18	8	10		162														Эк	180	18	8	10		162		5		2	5	
7	Б1.В.ДВ.07.02	Технология химических источников тока	Эк	180	18	8	10		162														Эк	180	18	8	10		162		5		2	5	
8	Б1.В.ДВ.07.03	Технология электролиза без выделения металлов	Эк	180	18	8	10		162														Эк	180	18	8	10		162		5		2	5	
9	Б1.В.ДВ.08.01	Функциональная гальванотехника	Эк За	288	30	12	12	6	258														Эк За	288	30	12	12	6	258		8		2	5	
10	Б1.В.ДВ.08.02	Анодная электрохимическая обработка материалов	Эк За	288	30	12	12	6	258														Эк За	288	30	12	12	6	258		8		2	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За ЗаО КП										Эк(5) За ЗаО КП																						
ПРАКТИКИ			(План)																																
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика												ЗаО	324								ЗаО	324					324		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													324										324				324		9	6			
КАНИКУЛЫ																								10											