

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом ИГХТУ  
Протокол № 7-б от 31.08.2017  
Переутвержден  
Протокол № 3-б от 1.04.2019

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Бутман М.Ф.

2019 г.

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология электрохимических производств и источников электрической энергии"

Кафедра: Кафедра технологии электрохимических производств

Факультет: ЗО и ДПО

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Козина Н.П./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Лебедева Н.Л./



№	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)				<b>1008</b>								19		<b>756</b>											<b>1764</b>						<b>47</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>										<b>756</b>											<b>1728</b>						<b>46</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									<b>43,1</b>										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									<b>186</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>106</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>902</b>					<b>756</b>	<b>84</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>672</b>						<b>1764</b>	<b>190</b>	<b>74</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>1574</b>		<b>47</b>	ТО: 41 Э:		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	<b>108</b>	12			12	96				Эк	<b>108</b>	12			12	96					Эк За	<b>216</b>	24			24	192		6		23	12
2	Б1.Б.05	Математика	Эк	<b>180</b>	18	8		10	162															Эк	<b>180</b>	18	8		10	162		5		19	12
3	Б1.Б.06	Физика	Эк	<b>144</b>	16	8	8		128															Эк	<b>144</b>	16	8	8		128		4		7	12
4	Б1.Б.07	Философия	Эк	<b>108</b>	12	4		8	96															Эк	<b>108</b>	12	4		8	96		3		25	2
5	Б1.Б.08	Информатика	Эк	<b>180</b>	18	8	10		162															Эк	<b>180</b>	18	8	10		162		5		20	2
6	Б1.Б.09	Правоведение											За	<b>72</b>	8	4		4	64					За	<b>72</b>	8	4		4	64		2		21	2
7	Б1.Б.10	Органическая химия											Эк За	<b>216</b>	22	10	12		194					Эк За	<b>216</b>	22	10	12		194		6		14	2
8	Б1.Б.11	Электротехника и электроника											Эк	<b>108</b>	14	6	8		94					Эк	<b>108</b>	14	6	8		94		3		7	2
9	Б1.В.02	Культурология	За	<b>72</b>	8	4		4	64															За	<b>72</b>	8	4		4	64		2		21	2
10	Б1.В.03	Общая и неорганическая химия, часть 2	Эк	<b>144</b>	18	8	10		126															Эк	<b>144</b>	18	8	10		126		4		8	2
11	Б1.В.04	Математика, часть 2											Эк	<b>108</b>	12	6		6	96					Эк	<b>108</b>	12	6		6	96		3		19	2
12	Б1.В.05	Физика, часть 2											Эк	<b>108</b>	16	8	8		92					Эк	<b>108</b>	16	8	8		92		3		7	2
13	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		<b>36</b>					36					<b>36</b>					36						<b>72</b>				72				24	1234	
14	ФТД.В.02	БЖД (ГО)	За	<b>36</b>	4			4	32															За	<b>36</b>	4			4	32		1			2
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(3)										Эк(5) За(2)										Эк(10) За(5)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	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
ИТОГО (с факультативами)				900							19		1224							16		2124							58	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									1224									2124							58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						50,3										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						206										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				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									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		36					36											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 углеводов	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		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(4) ЗаО								Эк(4) За(4) ЗаО								Эк(7) За(8) ЗаО(2)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																												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)				<b>1080</b>								21			<b>648</b>												<b>1728</b>						<b>48</b>	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>											<b>648</b>												<b>1728</b>						<b>48</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>114</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>966</b>																	<b>1080</b>	<b>114</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>966</b>		<b>30</b>	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	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За ЗаО КП										Эк(5) За ЗаО КП										Эк(5) За ЗаО КП													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика																					ЗаО	324					324		9	6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		10		