

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 15.03.2021

# 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

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

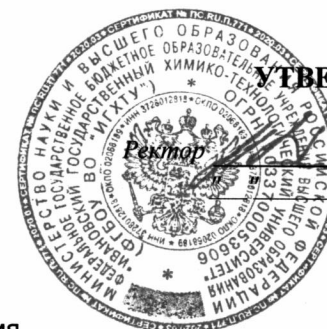
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан



УТВЕРЖДАЮ

Бутман М.Ф.

20 г.

[Signature] / Кокина Н.Р./  
[Signature] / Гордина Н.Е./  
[Signature] / Румянцев Р.Н./

№	Индекс	Наименование	1 сессия														2 сессия														Итого за курс														Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов													з.е.	Дней	Контроль	Академических часов													з.е.	Дней	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек				Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от				ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от													
ИТОГО (с факультативами)				<b>364</b>																		<b>8</b>		<b>900</b>														<b>23</b>		<b>1264</b>										<b>31</b>		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>364</b>																		<b>8</b>		<b>828</b>												<b>21</b>		<b>1192</b>										<b>29</b>	41			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																																								<b>30,9</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								<b>214</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>364</b>	<b>144</b>	<b>22</b>			<b>90</b>	<b>32</b>	<b>220</b>										<b>8</b>		<b>900</b>	<b>230</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>122</b>	<b>84</b>	<b>670</b>					<b>23</b>		<b>1264</b>	<b>374</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>212</b>	<b>116</b>	<b>890</b>				<b>31</b>	ТО: 41 Э:					
1	Б1.О.01	Иностранный язык	ЗаО	108	22				10	12	86											3		За	72	16					8	8	56				2		За ЗаО	180	38				18	20	142			5	23	12
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		36	8	4				4	28											1		Эк	72	16	2				6	8	56				2		Эк	108	24	6			6	12	84			3	21	1
3	Б1.О.03	Инженерная графика		36	8				4	4	28											1		ЗаО	108	24				12	12	84				3		ЗаО	144	32				16	16	112			4	16	1	
4	Б1.О.04	Математика		36	10	6				4	26											1		Эк За	180	30	2			10	18	150				5		Эк За	216	40	8			10	22	176			6	19	12	
5	Б1.О.05	Физика		36	10	6				4	26											1		Эк	108	18	2		6		10	90				3		Эк	144	28	8		6		14	116			4	7	12	
6	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия		36	10	6				4	26											1		Эк За	144	26	2	10			14	118				4		Эк За	180	36	8		10		18	144			5	8	12	
7	Б1.В.01	Русский язык и культура речи																						За	72	16				8	8	56				2		За	72	16				8	8	56			2	22	1	
8	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	76	76				76															За	72	72				72								За(2)	148	148				148					24	1234		
9	ФТД.01	Основы финансовой грамотности																						За	72	12				6	6	60				2		За	72	12				6	6	60			2	20	1	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За ЗаО														Эк(4) За(6) ЗаО														Эк(4) За(7) ЗаО(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																														10						

№	Индекс	Наименование	3 сессия																	4 сессия																	Итого за курс																	Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов																з.е.	Дней	Контроль	Академических часов																з.е.	Дней	Контроль	Академических часов																з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от				ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от																									
																																					Итого за курс																								
ИТОГО (с факультативами)			972																		26	19	864																24	20	1836																	50	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936																		25		864															24		1800																49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)"																																								44,8																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								356																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	230	38		28	68	96	742											26		864	170	30		28	28	84	694							24		1836	400	68		56	96	180	1436									50	ТО: 41 Э:					
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эв	72	16				8	8	56										2		Эк	108	22			10	12	86						3		Эк 3а	180	38			18	20	142							5	23	12							
2	Б1.О.04	Математика	Эк	144	28	6			8	14	116										4		Эк	144	28	6			8	14	116						4		Эк(2)	288	56	12			16	28	232						8	19	12						
3	Б1.О.05	Физика	Эк	144	30	8		8		14	114										4		Эк	144	30	8		8	14	114							4		Эк(2)	288	60	16		16		28	228						8	7	12						
4	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	Эк 3а	180	36	8		10		18	144										5		Эк 3а	180	36	8		10		18	144						5		Эк 3а	180	36	8		10		18	144						5	8	12						
5	Б1.О.07	Информатика	Эк	180	36	8		10		18	144										5		Эк	180	36	8		10		18	144						5		Эк	180	36	8		10		18	144						5	20	2						
6	Б1.О.08	Философия	Эк	108	24	4			8	12	84										3		Эк	108	24	4			8	12	84						3		Эк	108	24	4			8	12	84						3	25	2						
7	Б1.О.09	Электротехника и электроника	Эк	108	24	4			8	12	84										3		Эк	108	24	4		8		12	84						3		Эк	108	24	4		8		12	84						3	7	2						
8	Б1.О.10	Правоведение	Эк	72	16	4				4	56										2		Эк	72	16	4			4	56						2		Эк	72	16	4			4	56						2	21	2								
9	Б1.О.11	Органическая химия	Эк 3а	216	42	8		12		22	174										6		Эк 3а	216	42	8		12		22	174						6		Эк 3а	216	42	8		12		22	174						6	14	23						
10	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	Эк	72	8					6	64										2		Эк	72	8				6	64						2		Эк	72	8				6	64						2	24	2								
11	Б1.В.02	Культурология	Эк	72	16	4				4	56										2		Эк	72	16	4				4	56						2		Эк	72	16	4			4	56						2	21	2							
12	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эв	36	36				36														Эв	36	36				36										Эв	36	36				36								24	1234							
13	ФТД.02	БЖД (ГО)	Эв	36	8				4	4	28										1		Эв	36	8				4	4	28						1		Эв	36	8				4	28						1	6	2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)																	Эк(5) За(3)																	Эк(10) За(8)																								
ПРАКТИКИ			(План)																	(План)																	(План)																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	(План)																	(План)																								
КАНИКУЛЫ																																																						10							

№	Индекс	Наименование	5 сессия													6 сессия													Итого за курс													Каф.	Семестр																
			Контроль	Академических часов											з.е.	Дней	Контроль	Академических часов											з.е.	Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего																			
ИТОГО (с факультативами)			900												24	24	##												28	25	1944												52	41															
ИТОГО по ОП (без факультативов)			900												24		##												28		1944												52																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>900</b>	<b>222</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>90</b>	<b>678</b>					<b>24</b>	<b>936</b>	<b>222</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>96</b>	<b>714</b>					<b>25</b>	<b>1836</b>	<b>444</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>106</b>	<b>186</b>	<b>1392</b>			<b>49</b>	ТО: 39	Э:																					
1	Б1.О.11	Органическая химия	Эк	144	32	8	8		16	112									8							Эк	144	32	8	8		16	112			4	14	23																					
2	Б1.О.12	Информационные технологии	Эк	144	28	6	8		14	116																Эк	144	28	6	8		14	116			4	20	3																					
3	Б1.О.13	Прикладная механика	Эк	108	22	6		6	10	86									4	8	56					Эк За	180	38	10		10	18	142			5	16	3																					
4	Б1.О.14	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	24		12		12	84									16	114						ЗаО(2)	252	54		26		28	198			7	15	3																					
5	Б1.О.15	Физическая химия	Эк За	144	32	8	10		14	112									22	174						Эк(2) За(2)	360	74	16	22		36	286			10	9	3																					
6	Б1.О.17	Коллоидная химия																	16	112						Эк За	144	32	8	8		16	112			4	9	3																					
7	Б1.О.18	Экология																	4	8	56					Эк	180	34	8	4	4	18	146			5	18	34																					
8	Б1.О.19	Процессы и аппараты химической технологии																	4	8	56					За	72	16	4		4	8	56			2	6	3																					
9	Б1.В.03	Менеджмент и маркетинг																	4	8	56					Эк	180	34	8	4	4	18	146			5	18	34																					
10	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36											4	8	56					За	72	16	4		4	8	56			2	20	3																					
11	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	72	16	4		4	8	56																За(2)	72	16	4		4	8	56			2	24	1234																					
12	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	16	4		4	8	56																За	72	16	4		4	8	56			2	25	3																					
13	Б1.В.ДВ.01.03	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья	За	72	16	4		4	8	56																За	72	16	4		4	8	56			2	25	3																					
14	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические основы нанотехнологий	За	72	16	4		4	8	56																За	72	16	4		4	8	56			2	9	3																					
15	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований и инженерного творчества	За	72	16	4		4	8	56																За	72	16	4		4	8	56			2	9	3																					
16	Б1.В.ДВ.03.01	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	16	4		4	8	56																За	72	16	4		4	8	56			2	5	3																					
17	Б1.В.ДВ.03.02	Основы технического регулирования и управление качеством	За	72	16	4		4	8	56																За	72	16	4		4	8	56			2	5	3																					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(3) За(6) ЗаО											Эк(7) За(11) ЗаО(2)																																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																								
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика											ЗаО											108 1 1 107 107											108 1 1 107 107											3 2												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															10												



