

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

И.о. ректора

Бутман М.Ф.

№ 19/09 2016 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-8

19.09.2016

подготовки бакалавров

**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 2016, 2015

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016


## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

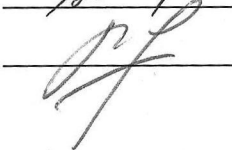
Декан

И. о. зав. кафедрой

 / Кокина Н.Р./

 / Гордина Н.Е./

 / Белова Н.В./

 / Шеханов Р.Ф./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																		К	Э	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																		К	Э	Э	Э	Э	К														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П										Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

## 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего		
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	15	9	24	124
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	4	8	4	3	7	4	2	6	28
У	Учебная практика		2	2										2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	2	7	9	2	8	10	38
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Студентов		20			19			20			18			
Групп		1			1			1			1			



№	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					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
ИТОГО				<b>1 080</b>						<b>30</b>	21		<b>1 166</b>						<b>31</b>	22		<b>2 246</b>						<b>61</b>	43								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 080</b>						<b>30</b>			<b>1 148</b>						<b>30</b>			<b>2 228</b>						<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>64</b>									<b>62</b>									<b>63</b>															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>									<b>26</b>									<b>29</b>															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>31</b>									<b>26</b>									<b>29</b>															
	Аудиторная (физ.к.)												<b>4</b>									<b>2</b>															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 54</b>						<b>D 216</b>		ТО: 17□	<b>D 22</b>						<b>D 162</b>		ТО: 17□	<b>D 76</b>						<b>D 378</b>		ТО: 34□							
			(Предельное)	1 134						216		ТО*: 17□	1 080						162		ТО*: 17□	2 214						378		ТО*: 34□							
			(План)	<b>1 080</b>	<b>527</b>	<b>162</b>	<b>119</b>	<b>246</b>	<b>553</b>	<b>30</b>		<b>Э: 4</b>	<b>1 058</b>	<b>518</b>	<b>161</b>	<b>136</b>	<b>221</b>	<b>540</b>	<b>28</b>		<b>Э: 3</b>	<b>2 138</b>	<b>###</b>	<b>323</b>	<b>255</b>	<b>467</b>	<b>##</b>	<b>58</b>		<b>Э: 7</b>							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	<b>108</b>	51			51	57	3		За	<b>72</b>	34			34	38	2		За ЗаО	<b>180</b>	85			85	95	5		30	1234						
2	Б1.Б.2	История	Экз	<b>108</b>	51	26		25	57	3											Экз	<b>108</b>	51	26		25	57	3		28	1						
3	Б1.Б.6	Математика	Экз За	<b>216</b>	102	34		68	114	6		Экз	<b>144</b>	68	34		34	76	4		Экз(2) За	<b>360</b>	170	68		102	190	10		20	12						
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз	<b>180</b>	85	34	51		95	5											Экз	<b>180</b>	85	34	51		95	5		21	1						
5	Б1.Б.8	Физика	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76	4		Экз	<b>144</b>	68	34	34		76	4		Экз(2)	<b>288</b>	136	68	68		152	8		7	12						
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112	5											Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112	5		8	1						
7	Б1.Б.10	Органическая химия										Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131	6		Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131	6		14	2						
8	Б1.Б.15	Инженерная графика	ЗаО	<b>72</b>	34			34	38	2		ЗаО	<b>72</b>	34			34	38	2		ЗаО(2)	<b>144</b>	68			68	76	4		22	12						
9	Б1.Б.23	Физическая культура	За	<b>72</b>	68			68	4	2											За	<b>72</b>	68			68	4	2		31	1						
10	Б1.В.ОД.1	Культурология										За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		28	2						
11	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи										За	<b>72</b>	34	8		26	38	2		За	<b>72</b>	34	8		26	38	2		29	2						
12	Б1.В.ОД.6	Общая и неорганическая химия, часть 2										Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		8	2						
13		Элективные курсы по физической культуре										За	<b>68</b>	68			68				За	<b>68</b>	68			68				31	234567						
14	ФТД.1	Основы информационной культуры										За	<b>18</b>	8			8	10	1		За	<b>18</b>	8			8	10	1			2						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(3) ЗаО(2)										Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(9) За(8) ЗаО(3)														
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)										108					3	2			108						3	2								
Учебная практика												ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		2						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>										2									7									9									





№	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				<b>1 150</b>							<b>31</b>	21		<b>720</b>							<b>29</b>	21		<b>1 870</b>						<b>60</b>	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 150</b>							<b>31</b>			<b>720</b>							<b>29</b>			<b>1 870</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>68</b>										<b>56</b>									<b>62</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>											<b>26</b>									<b>28</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>											<b>26</b>									<b>27</b>										
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>																				<b>1</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -16</b>							<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D 90</b>							<b>D 108</b>	ТО: 9□		<b>D 74</b>					<b>D 324</b>	ТО: 26□				
			(Предельное)	1 026						216	ТО*: 15□		594							108	ТО*: 9□		1 620					324	ТО*: 24□					
			(План)	<b>1 042</b>	<b>493</b>	<b>204</b>	<b>187</b>	<b>102</b>	<b>549</b>	<b>28</b>		Э: 4	<b>504</b>	<b>234</b>	<b>81</b>	<b>99</b>	<b>54</b>	<b>270</b>	<b>14</b>			Э: 2	<b>1 546</b>	<b>727</b>	<b>285</b>	<b>286</b>	<b>156</b>	<b>819</b>	<b>42</b>		Э: 6			
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством											ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3		ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3	25	8	
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности											Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3		Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3	6	8	
3	Б1.Б.22	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	<b>144</b>	68	34	34			76		4											Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76		4	18	7	
4	Б1.В.ОД.10	Электрохимические технологии, часть 2	Экз За	<b>216</b>	102	51	51			114		6											Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6	2	7	
5	Б1.В.ОД.11	Коррозия и защита металлов	Экз За	<b>216</b>	102	34	68			114		6											Экз За	<b>216</b>	102	34	68		114		6	2	7	
6	Б1.В.ОД.12	Оборудование и основы проектирования	Экз За КП	<b>144</b>	68	34		34	76		4												Экз За КП	<b>144</b>	68	34		34	76		4	2	7	
7	Б1.В.ОД.14	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57		3												ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57		3	2	7	
8		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34			34															За	<b>34</b>	34			34			31	234567		
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология химических источников тока	Экз За	<b>180</b>	68	34	34			112		5											Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112		5	2	7	
10	Б1.В.ДВ.7.2	Технология электролиза без выделения металлов	Экз За	<b>180</b>	68	34	34			112		5											Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112		5	2	7	
11	Б1.В.ДВ.7.3	Технология химической металлизации и гальванопластика	Экз За	<b>180</b>	68	34	34			112		5											Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112		5	2	7	
12	Б1.В.ДВ.8.1	Функциональная гальванотехника											Экз За	<b>288</b>	126	45	63	18	162		8		Экз За	<b>288</b>	126	45	63	18	162		8	2	8	
13	Б1.В.ДВ.8.2	Анодная электрохимическая обработка материалов											Экз За	<b>288</b>	126	45	63	18	162		8		Экз За	<b>288</b>	126	45	63	18	162		8	2	8	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(5) ЗаО КП							Экз(2) За ЗаО							Экз(7) За(6) ЗаО(2) КП																
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											216						6	4			216						6	4			
Преддипломная практика													ЗаО	216						6	4		ЗаО	216					6	4		8		
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)	108					108		3	2												108				108		3	2			
Научно-исследовательская работа (Расср.)				ЗаО	108				108		3	2											ЗаО	108				108		3	2		7	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																					9	6							9	6				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2																		10				