

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский
государственный химико-технологический университет" □



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7-6
31.08.2017

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: ЗО и ДПО

Виды деят.:

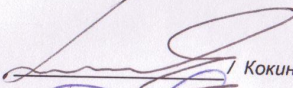
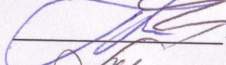
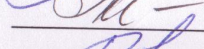
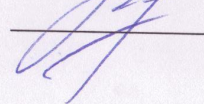
Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 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./
 / Лебедева Н.Л./
 / Шеханов Р.Ф./

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				228	243	241	28	46	58	61	48
Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	27	46	58	61	48
Итого по циклам	56%	44%	32.6%	198	207	207	27	46	52	52	30
Дисциплины (модули)	56%	44%	32.6%	198	207	207	27	46	52	52	30
Базовая часть				108	120	115	25	34	34	15	7
Вариативная часть				78	99	92	2	12	18	37	23
Практики				24	27	24			6	9	9
Базовая часть											
Вариативная часть				24	27	24			6	9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы						1	1				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.98%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					44.2	33.1	42.2	51.6	54	38.6
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					162	106	186	206	198	114
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	10	7	9	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	4	8	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		2	2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											

№	Индекс	Наименование	Сессия 7							Сессия 8							Итого за курс							Каф.	Курсы									
			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	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр								СРС	Всего			Лек		Лаб	Пр	СРС
ИТОГО				936						25	22		1 008						27	16		2 268						61	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936						25			1 008						27			2 268						61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																						54												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																						198												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 106						D 38												ТО: 36 ТО*: 36 Э:												
			(Предельное)	198						144						1 944																		
			(План)	936	92	38	44	10	844		25	1 008	106	50	40	16	902		27	1 944	198				88	84	26	##		52				
1	Б1.Б.19	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	144	14	6	8		130		4								Экз КП	144	14	6	8		130		4		19	34				
2	Б1.Б.20	Химические реакторы	Экз	144	14	6	8		130		4								Экз	144	14	6	8		130		4		6	4				
3	Б1.Б.21	Общая химическая технология																	Экз	144	16	8	8		128		4		6	4				
4	Б1.Б.22	Экономика и управление производством																	ЗаО	108	12	6		6	96		3		25	4				
5	Б1.В.ОД.7	Теоретическая электрохимия, часть 1	Экз За	252	28	12	10	6	224		7								Экз За	252	28	12	10	6	224		7		2	4				
6	Б1.В.ОД.8	Теоретическая электрохимия, часть 2	Экз	180	18	6	8	4	162		5								Экз	180	18	6	8	4	162		5		2	4				
7	Б1.В.ОД.9	Электрохимические технологии, часть 1																	Экз За	252	26	12	14		226		7		2	4				
8	Б1.В.ОД.10	Коррозия и защита металлов																	Экз За	216	22	10	12		194		6		2	4				
9	Б1.В.ОД.11	Оборудование и основы проектирования																	Экз	144	18	8		10	126		4		2	4				
10	Б1.В.ОД.12	Методы очистки сточных вод и ресурсосбережение в электрохимических производствах																	ЗаО	108	12	6	6		96		3		2	4				
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36					36										За	36				36										
12	Б1.В.ДВ.6.1	Химия твердого тела	Экз	180	18	8	10		162		5								Экз	180	18	8	10		162		5		2	4				
13	Б1.В.ДВ.6.2	Материаловедение и термообработка	Экз	180	18	8	10		162		5								Экз	180	18	8	10		162		5		2	4				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За КП							Экз(4) За(2) ЗаО(2)							Экз(9) За(3) ЗаО(2) КП																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																	324							9	6						
Технологическая практика																			ЗаО	324							9	6		4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																												9						

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия А										Итого за курс										Каф.	Курсы											
			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				1 080							30	21											30			1 404											48	40							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080							30													30			1 404									48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																										39																			
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																										114																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)																						D 432											ТО: 28									
			(Предельное)		D 75																						1 512										ТО*: 28								
			(План)	1 080	114	52	48	14	966					30												1 080	114	52	48	14	966					30	Э:								
1	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	Экз	108	12	6	6			96		3													Экз	108	12	6	6			96		3			6	5							
2	Б1.Б.24	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз	144	16	8	8			128		4													Экз	144	16	8	8			128		4			18	5							
3	Б1.В.ОД.11	Оборудование и основы проектирования	КП																						КП											2	4								
4	Б1.В.ОД.13	Электрохимические технологии, часть 2	Экз	216	22	10	12			194		6													Экз	216	22	10	12			194		6			2	5							
5	Б1.В.ОД.14	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	16	8			8	128		4													ЗаО	144	16	8			8	128		4			2	5							
6	Б1.В.ДВ.7.1	Технология химической металлизации и гальванопластика	Экз	180	18	8	10			162		5													Экз	180	18	8	10			162		5			2	5							
7	Б1.В.ДВ.7.2	Технология химических источников тока	Экз	180	18	8	10			162		5													Экз	180	18	8	10			162		5			2	5							
8	Б1.В.ДВ.7.3	Технология электролиза без выделения металлов	Экз	180	18	8	10			162		5													Экз	180	18	8	10			162		5			2	5							
9	Б1.В.ДВ.8.1	Функциональная гальванотехника	Экз За	288	30	12	12	6		258		8													Экз За	288	30	12	12	6		258		8			2	5							
10	Б1.В.ДВ.8.2	Анодная электрохимическая обработка материалов	Экз За	288	30	12	12	6		258		8													Экз За	288	30	12	12	6		258		8			2	5							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За ЗаО КП										Экз(5) За ЗаО КП																																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																						324								9	6			324				9	6			
Преддипломная практика													ЗаО	324												ЗаО	324							9	6			324				9	6		5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация														324													324							9	6			324				9	6		
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)											324													324							9	6			324				9	6		
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														324													324							9	6			324				9	6		
КАНИКУЛЫ																																							10						