

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



Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-6

31.08.2017

подготовки бакалавров

Ректор

Бутман М.Ф.

2017 г.

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль "Технологические машины и оборудование химических и нефтехимических производств"

Кафедра: Кафедра машин и аппаратов химических производств (МАХП)

Факультет: ЗО и ДПО

Виды деят.:

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт № 1170

20.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

/ Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

/ Гордина Н.Е./

Декан

/ Лебедева Н.Л./

Зав. кафедрой

/ Блиничев В.Н./

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				231	249	241	25	50	56	62	48
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	24	50	56	62	48
	Итого по циклам	55%	45%	32.2%	201	207	207	24	50	50	53	30
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	32.2%	201	207	207	24	50	50	53	30
Б1.Б	Базовая часть				102	117	114	22	42	25	19	6
Б1.В	Вариативная часть				90	99	93	2	8	25	34	24
Б2	Практики				24	33	24			6	9	9
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				24	33	24			6	9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы						1	1				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					45.33%					
		в интерактивной форме					0%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					43	25.6	45.7	49.7	56.6	38.6
		в период гос.экзаменов										
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					162.4	104	200	194	200	114
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	9	7	9	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	6	7	4	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											

№	Индекс	Наименование	Сессия 3							Сессия 4							Итого за курс							Каф.	Курсы									
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	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				1 044							28	18		828							22	20		1 872						50	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 044							28			828							22			1 872					50					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								46										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								200										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)		D 50										D 92								D 342							ТО: 41				
			(Предельное)		162											180									2 214							ТО*: 41		
			(План)	1 044	112	42	14	56	932				28			828	88	38	4	46	740			22		1 872	200	80	18	102	##	50	Э:	
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	12			12	96		3			Экз	108	12			12	96		3		Экз За	216	24			24	192		6	30	12
2	Б1.Б.3	Инженерная графика	ЗаО	108	12			12	96		3			Экз	108	12			12	96		3		ЗаО	108	12			12	96		3	22	12
3	Б1.Б.4	Математика	Экз	144	16	8		8	128		4			Экз	144	12	6		6	132		4		Экз(2)	288	28	14		14	260		8	20	12
4	Б1.Б.5	Физика	Экз	108	14	8	6		94		3			За	72	12	8	4		60		2		Экз За	180	26	16	10		154		5	7	12
5	Б1.Б.6	Химия	Экз	144	16	8	8		128		4												Экз	144	16	8	8		128		4	8	12	
6	Б1.Б.7	Философия	Экз	108	12	4		8	96		3												Экз	108	12	4		8	96		3	32	2	
7	Б1.Б.8	Информационные технологии	Экз За	216	22	10		12	194		6												Экз За	216	22	10		12	194		6	21	2	
8	Б1.Б.9	Теоретическая механика												Экз За	252	28	14		14	224		7		Экз За	252	28	14		14	224		7	22	2
9	Б1.В.ОД.2	Культурология	За	72	8	4		4	64		2												За	72	8	4		4	64		2	28	2	
10	Б1.В.ОД.3	Правоведение												За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64		2	25	2
11	Б1.В.ОД.4	Основы компьютерной графики												Экз	144	16	6		10	128		4		Экз	144	16	6		10	128		4	22	2
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36					36					За	36					36				За(2)	72					72			31	1234
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО							Экз(4) За(3)							Экз(9) За(6) ЗаО																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																									10									

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	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				864						23	22		972						27	23		2 052						56	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864						23			972						27				2 052						56								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																							50														
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																							194														
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 108										D 103										D 162									ТО: 37 ТО*: 37 Э:				
			(Предельное)	198										207										1 998													
			(План)	864	90	46	34	10	774	23				972	104	48	14	42	868	27				1 836	194	94	48	52	##	50							
1	Б1.Б.10	Электротехника и электроника	Экз	180	18	10	8		162	5											Экз	180	18	10	8		162	5		16	3						
2	Б1.Б.11	Материаловедение	Экз	108	12	6	6		96	3												Экз	108	12	6	6		96	3		22	3					
3	Б1.Б.12	Техническая механика, ч.1. Сопротивление материалов	За	108	12	6	6		96	3		Экз	144	16	8		8	128		4		Экз За	252	28	14	6	8	224	7		22	3					
4	Б1.Б.13	Экология										За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64	2		6	3					
5	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт										За	72	8			8	64		2		За	72	8			8	64	2		31	3					
6	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов										Экз КР	216	22	10	6	6	194		6		Экз КР	216	22	10	6	6	194	6		17	3					
7	Б1.В.ОД.5	Основы триботехники	За	108	12	6	6		96	3											За	108	12	6	6		96	3		22	3						
8	Б1.В.ОД.6	Техническая термодинамика и теплотехника	Экз	108	12	6		6	96	3											Экз	108	12	6		6	96	3		19	3						
9	Б1.В.ОД.7	Численные методы и прикладное программирование	ЗаО	144	16	8	8		128	4											ЗаО	144	16	8	8		128	4		20	3						
10	Б1.В.ОД.8	Теория механизмов и машин										Экз	144	14	8		6	130		4		Экз	144	14	8		6	130	4		22	3					
11	Б1.В.ОД.9	Основы взаимозаменяемости										За	108	12	6		6	96		3		За	108	12	6		6	96	3		17	3					
12	Б1.В.ОД.10	Процессы и аппараты отрасли										Экз	144	16	8	8		128		4		Экз	144	16	8	8		128	4		19	34					
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36					36												За	36					36			31	1234						
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	8	4		4	64	2											За	72	8	4		4	64	2		32	3						
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	8	4		4	64	2											За	72	8	4		4	64	2		32	3						
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг										За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64	2		25	3					
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом										За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64	2		25	3					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО										Экз(4) За(4) КР										Экз(7) За(7) ЗаО КР														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																			216						6	4								
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216							6	4	ЗаО	216					6	4		3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																													10								

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	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				972								26	22		1 008								27	22		2 304								62	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972								26			1 008								27			2 304								62				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																										57												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																										200												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 98										D 98										D -90									ТО: 35 ТО*: 35 Э:					
			(Предельное)	198										198										1 890														
			(План)	972	100	52	26	22	872		26			1 008	100	46	14	40	908		27			1 980	200	98	40	62	##		53							
1	Б1.Б.16	Техническая механика, ч.2. Детали машин и основы конструирования	Экз КП	180	18	10		8	162		5											Экз КП	180	18	10		8	162		5		22	4					
2	Б1.Б.17	Механика жидкости и газа	Экз	180	18	10	8		162		5											Экз	180	18	10	8		162		5		19	4					
3	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	12	6		6	96		3											За	108	12	6		6	96		3		17	4					
4	Б1.Б.19	Основы проектирования химических производств										За	108	12	6		6	96		3		За	108	12	6		6	96		3		17	4					
5	Б1.Б.20	Экономика и управление производством										ЗаО	108	12	6		6	96		3		ЗаО	108	12	6		6	96		3		25	4					
6	Б1.В.ОД.10	Процессы и аппараты отрасли	Экз КП	144	16	8		8	128		4											Экз КП	144	16	8		8	128		4		19	34					
7	Б1.В.ОД.11	Основы расчёта и конструирования машин и аппаратов										Экз КР	216	22	10	6	6	194		6		Экз КР	216	22	10	6	6	194		6		17	4					
8	Б1.В.ОД.12	Ремонт и монтаж химического оборудования										Экз	180	18	8		10	162		5		Экз	180	18	8		10	162		5		17	4					
9	Б1.В.ОД.13	Технологические машины и оборудование химических производств										Экз За	216	22	10		12	194		6		Экз За	216	22	10		12	194		6		17	45					
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36					36			За	36				36					За(2)	72				72				31	1234						
11	Б1.В.ДВ.3.1	Системный анализ химико-технологических процессов	Экз	108	12	6	6		96		3											Экз	108	12	6	6		96		3		17	4					
12	Б1.В.ДВ.3.2	Физика твёрдого тела	Экз	108	12	6	6		96		3											Экз	108	12	6	6		96		3		17	4					
13	Б1.В.ДВ.4.1	Общая химическая технология	Экз	144	16	8	8		128		4											Экз	144	16	8	8		128		4		6	4					
14	Б1.В.ДВ.4.2	Основы кибернетики	Экз	144	16	8	8		128		4											Экз	144	16	8	8		128		4		17	4					
15	Б1.В.ДВ.5.1	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	За	72	8	4	4		64		2											За	72	8	4	4		64		2		22	4					
16	Б1.В.ДВ.5.2	Насосы	За	72	8	4	4		64		2											За	72	8	4	4		64		2		17	4					
17	Б1.В.ДВ.6.1	Системы автоматизированного проектирования										Экз	144	14	6	8		130		4		Экз	144	14	6	8		130		4		17	4					
18	Б1.В.ДВ.6.2	Математическое моделирование химико-технологических процессов										Экз	144	14	6	8		130		4		Экз	144	14	6	8		130		4		17	4					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) КП(2)										Экз(4) За(2) ЗаО КР										Экз(9) За(4) ЗаО КП(2) КР															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																														9		6			
Технологическая практика													ЗаО										324										9		6		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																						

