

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

2017 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-531.08.2017

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: ХТик

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017Образовательный стандарт 117020.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Козина Н.П./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Гоуменицкий П.Н./

Зав. кафедрой

 / Блиничев В.Н./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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							Всего	Всего	Лек
ИТОГО				1 220								32	20		1 324								35	22		2 544							67	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				968								25			1 324								35			2 292						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72											74											73											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			22											26												24										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			22											26												24										
Аудиторная (физ.к.)			4											4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -140							D 162		ТО: 17□		D -136							D 162		ТО: 15□		D -276					D 324		ТО: 32□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 052				324		ТО*: 32□					
			(План)	1 220	561	196	93	272	659			32		1 108	454	150	60	244	654				29		2 328	###	346	153	516	##	324	61					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		Экз	108	30			30	78			3		Экз За	180	64			64	116		5	30	1234		
2	Б1.Б.3	Философия												Экз	108	45	15		30	63			3		Экз	108	45	15		30	63		3	32	4		
3	Б1.Б.5	Математика	Экз	72	34	17		17	38			2													Экз	72	34	17		17	38		2	20	123		
4	Б1.Б.9	Теоретическая механика	Экз	108	51	17		34	57			3													Экз	108	51	17		34	57		3	22	23		
5	Б1.Б.10	Экология	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	6	3		
6	Б1.Б.12	Электротехника и электроника	Экз	180	51	26	25		129			5													Экз	180	51	26	25		129		5	16	3		
7	Б1.Б.13	Материаловедение												Экз	108	45	30	15		63			3		Экз	108	45	30	15		63		3	22	4		
8	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	45	15	15	15	63			3		За	108	45	15	15	15	63		3	17	4		
9	Б1.Б.15	Техническая механика, часть 1. Сопротивление материалов												ЗаО	144	60	30		30	84			4		ЗаО	144	60	30		30	84		4	22	45		
10	Б1.В.ОД.3	Правоведение	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3		
11	Б1.В.ОД.4	Техническая термодинамика и теплотехника	Экз	108	51	17		34	57			3													Экз	108	51	17		34	57		3	19	3		
12	Б1.В.ОД.5	Численные методы и прикладное программирование	ЗаО	144	51	17	34		93			4													ЗаО	144	51	17	34		93		4	20	3		
13	Б1.В.ОД.6	Основы триботехники												За	108	45	15	30		63			3		За	108	45	15	30		63		3	22	4		
14	Б1.В.ОД.7	Основы компьютерной графики												Экз	144	45	15		30	99			4		Экз	144	45	15		30	99		4	22	4		
15	Б1.В.ОД.8	Теория механизмов и машин												Экз КР	144	45	15		30	99			4		Экз КР	144	45	15		30	99		4	22	4		
16		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68						За	64	64			64						За(2)	132	132			132				31	234567		
17	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика												За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2	32	4		
18	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология												За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2	32	4		
19	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3		
20	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3		
21	ФТД.2	Дополнительные главы математики	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	20	3		
22	ФТД.3	Дополнительные главы физики	За	144	68	34	34		76			4													За	144	68	34	34		76		4	7	3		
23	ФТД.4	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19			1													За	36	17			17	19		1		3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) ЗаО											Экз(5) За(3) ЗаО КР											Экз(9) За(7) ЗаО(2) КР											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4			
Учебная практика														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		24		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												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			Всего	Всего	Лек	Лаб
ИТОГО				1 150								31	20		720								29	21		1 870							60	41				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150								31			720								29			1 870						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											56											62												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			32											26											29												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28											26											27												
Аудиторная (физ.к.)			2											1											1													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -70							D 162		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 3		D 90							D 108		ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 20					D 270		ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 5					
			(Предельное)	972							162			594								108			1 566													
			(План)	1 042	510	204	136	170	532		28			504	234	108	36	90	270		14			1 546	744	312	172	260	802		42							
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством												ЗаО	108	54	18		36	54		3			ЗаО	108	54	18		36	54		3	25	8			
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности												Экз	108	54	18	36		54		3			Экз	108	54	18	36		54		3	6	8			
3	Б1.В.ОД.12	Технологические машины и оборудование химических производств	Экз За КП	252	119	51	34	34	133		7														Экз За КП	252	119	51	34	34	133		7	17	67			
4	Б1.В.ОД.13	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов	Экз КР	216	102	34	34	34	114		6														Экз КР	216	102	34	34	34	114		6	17	7			
5	Б1.В.ОД.14	Ремонт и монтаж химического оборудования	Экз	180	85	51		34	95		5														Экз	180	85	51		34	95		5	17	7			
6	Б1.В.ОД.15	Подъемно-транспортные устройства	Экз	108	51	17		34	57		3														Экз	108	51	17		34	57		3	22	7			
7		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34																	За	34	34			34				31	234567			
8	Б1.В.ДВ.4.1	Теоретические основы энерго- и ресурсосбережения												Экз	108	54	36		18	54		3			Экз	108	54	36		18	54		3	17	8			
9	Б1.В.ДВ.4.2	Технология аппаратостроения												Экз	108	54	36		18	54		3			Экз	108	54	36		18	54		3	17	8			
10	Б1.В.ДВ.7.1	Оптимизация химико-технологических процессов	Экз	180	85	34	51		95		5														Экз	180	85	34	51		95		5	17	7			
11	Б1.В.ДВ.7.2	Машины-автоматы и автоматические линии	Экз	180	85	34	51		95		5														Экз	180	85	34	51		95		5	17	7			
12	Б1.В.ДВ.8.1	Компрессоры												Экз За	180	72	36		36	108		5			Экз За	180	72	36		36	108		5	17	8			
13	Б1.В.ДВ.8.2	Холодильные установки												Экз За	180	72	36		36	108		5			Экз За	180	72	36		36	108		5	17	8			
14	Б1.В.ДВ.9.1	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	За	72	34	17	17		38		2														За	72	34	17	17		38		2	22	7			
15	Б1.В.ДВ.9.2	Насосы	За	72	34	17	17		38		2														За	72	34	17	17		38		2	17	7			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) КП КР										Экз(3) За ЗаО										Экз(8) За(3) ЗаО КП КР															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4				
Преддипломная практика														ЗаО	216								6	4		ЗаО	216						6	4		8		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)																							108							108		3	2		
Научно-исследовательская работа (Расср.)														ЗаО	108											ЗаО	108						108		3	2		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							9	6									9	6				
КАНИКУЛЫ																																			10			