

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Бутман М.Ф.

31.08.2017 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-8

31.08.2017

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль "Машины и аппараты пищевых производств"

Кафедра: Кафедра машин и аппаратов химических производств (МАХП)

Факультет: ХТИК

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1170
20.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

/ Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

/ Гордина Н.Е./

Декан

/ Грименицкий П.Н./

Зав. кафедрой

/ Блиничев В.Н./

№	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				1 098							31	20		1 148							30	22		2 246						61	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080							30			1 148							30			2 228						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			65										61										63													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31											25										28												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31											25										28												
Аудиторная (физ.к.)														4										2													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -18							D 162	ТО: 17□		D 40							D 162	ТО: 17□		D 22					D 324	ТО: 34□							
			(Предельное)	1 080						162		ТО*: 17□	1 080							162		ТО*: 17□	2 160					324	ТО*: 34□								
			(План)	1 098	535	135	119	281	563		31	Э: 3	1 040	493	153	102	238	547		27	Э: 3	2 138	###	288	221	519	##	58	Э: 6								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57		3		За	72	34			34	38		2		За ЗаО	180	85			85	95		5	30	1234				
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	25		26	57		3		Экз	108	51	25		26	57		3		Экз	108	51	25		26	57		3	28	1				
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	216	102	34		68	114		6		Экз	144	68	34		34	76		4		Экз(2) За	360	170	68		102	190		10	20	123				
4	Б1.Б.6	Физика	Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4		Экз(2)	288	136	68	68		152		8	7	123				
5	Б1.Б.7	Химия	Экз За	144	68	17	51		76		4		Экз	144	51	17	34		93		4		Экз(2) За	288	119	34	85		169		8	8	12				
6	Б1.Б.8	Информационные технологии	Экз	108	51	17	34		57		3		За	108	51	17	34		57		3		Экз За	216	102	34	68		114		6	21	12				
7	Б1.Б.9	Теоретическая механика											Экз	144	51	34		17	93		4		Экз	144	51	34		17	93		4	22	23				
8	Б1.Б.11	Инженерная графика	ЗаО	108	34			34	74		3		ЗаО	144	68			68	76		4		ЗаО(2)	252	102			102	150		7	22	12				
9	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4		2												За	72	68			68	4		2	31	1				
10	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38		2												За	72	34	8		26	38		2	29	1				
11	Б1.В.ОД.2	Культурология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	28	2				
12		Элективные курсы по физической культуре и спорт											За	68	68			68					За	68	68			68				31	234567				
13	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10		1		За	18	8			8	10				За	18	8			8	10		1		1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) ЗаО(2)										Экз(4) За(3) ЗаО										Экз(9) За(7) ЗаО(3)														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108						3	2		108						3	2							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2										7								9							

№	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			Лаб	Пр							
ИТОГО				1 220						32	20		1 148							30	21		2 368						62	41																
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148						30			1 148							30			2 296						60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72									68									70																								
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27									26										27																							
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			27									26										27																							
	Аудиторная (физ.к.)			4									4										4																							
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D - 140						D 162	ТО: 17□		D - 14						D 216	ТО: 17□		D - 154					D 378	ТО: 34□																		
			(Предельное)	1 080						162	ТО*: 17□		1 134						216	ТО*: 17□		2 214					378	ТО*: 34□																		
			(План)	1 220	561	196	93	272	659	32	Э: 3		1 148	510	170	68	272	638	30	Э: 4		2 368	###	366	161	544	##	62	Э: 7																	
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38			Экз	108	34			34	74		3		Экз За	180	68			68	112		5	30	1234														
2	Б1.Б.3	Философия										Экз	108	51	17		34	57		3		Экз	108	51	17		34	57		3	32	4														
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	144	68	34		34	76		4											Экз За	144	68	34		34	76		4	20	123														
4	Б1.Б.6	Физика	Экз	108	51	17		34	57		3											Экз	108	51	17		34	57		3	7	123														
5	Б1.Б.9	Теоретическая механика	Экз	108	51	17		34	57		3											Экз	108	51	17		34	57		3	22	23														
6	Б1.Б.10	Экология	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2	6	3														
7	Б1.Б.12	Электротехника и электроника	Экз	180	51	26		25	129		5											Экз	180	51	26		25	129		5	16	3														
8	Б1.Б.13	Материаловедение										Экз	108	51	34		17		57		3		Экз	108	51	34		17		57		3	22	4												
9	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация										ЗаО	144	51	17		17	93		4		ЗаО	144	51	17		17	93		4	17	4														
10	Б1.Б.15	Техническая механика, часть 1. Сопrotивление материалов										ЗаО	144	68	34		34	76		4		ЗаО	144	68	34		34	76		4	22	45														
11	Б1.В.ОД.3	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2	25	3														
12	Б1.В.ОД.4	Техническая термодинамика и теплотехника	Экз	108	51	17		34	57		3											Экз	108	51	17		34	57		3	19	3														
13	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														
14	Б1.В.ОД.6	Основы триботехники										За	108	51	17		34		57		3		За	108	51	17		34		57		3	22	4												
15	Б1.В.ОД.7	Основы компьютерной графики										Экз	144	51	17		34	93		4		Экз	144	51	17		34	93		4	22	4														
16	Б1.В.ОД.8	Теория механизмов и машин										Экз КР	144	51	17		34	93		4		Экз КР	144	51	17		34	93		4	22	4														
17		Элективные курсы по физической культуре и спорт	За	68	68				68			За	68	68			68					За(2)	136	136			136				31	234567														
18	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика										За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	32	4														
19	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология										За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	32	4														
20	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2	25	3														
21	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2	25	3														
22	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1											За	36	17	17			19		1	7	3														
23	ФТД.3	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19		1											За	36	17			17	19		1		3														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО											Экз(5) За(2) ЗаО(2) КР											Экз(10) За(7) ЗаО(3) КР																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
КАНИКУЛЫ														2											8											10										

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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				1 006							27	20		1 248							33	22		2 254							60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 006							27			1 248							33			2 254							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		59										69										64													
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		24										26										25													
		Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ		24										26										25													
		Аудиторная (физ.к.)		2										4										3													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 74						D 162		ТО: 17□		D -60						D 162		ТО: 15□		D 14					D 324		ТО: 32□						
			(Предельное)	1 080						162		ТО*: 17□		972						162		ТО*: 15□		2 052					324		ТО*: 32□						
			(План)	1 006	442	187	136	119	564		27			1 032	450	150	150	150	582		27			2 038	892	337	286	269	##		54						
1	Б1.Б.15	Техническая механика, часть 1. Сопrotивление материалов	Экз	108	34	17	17		74		3												108	34	17	17		74		3		22	45				
2	Б1.Б.16	Техническая механика, часть 2. Детали машин и основы конструирования	За КП	180	68	34		34	112		5												180	68	34		34	112		5		22	5				
3	Б1.Б.17	Механика жидкости и газа	Экз За	180	68	34	34		112		5												180	68	34	34		112		5		19	5				
4	Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов	Экз КР	216	102	34	34	34	114		6												216	102	34	34	34	114		6		17	5				
5	Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения										Экз	108	45	15	15	15	63		3				Экз	108	45	15	15	15	63		3		17	6		
6	Б1.Б.20	Основы проектирования пищевых производств										За	108	45	15		30	63		3				За	108	45	15		30	63		3		17	6		
7	Б1.В.ОД.9	Процессы и аппараты отрасли	Экз	144	68	34	17	17	76		4		Экз КП	144	60	30	30		84		4		Экз(2) КП	288	128	64	47	17	160		8		19	56			
8	Б1.В.ОД.10	Управление техническими системами										Экз	108	45	15	30		63		3				Экз	108	45	15	30		63		3		18	6		
9	Б1.В.ОД.11	Основы взаимозаменяемости										За	108	45	15	15	15	63		3				За	108	45	15	15	15	63		3		17	6		
10	Б1.В.ОД.12	Технологические машины и оборудование пищевых производств										ЗаО	144	60	30		30	84		4				ЗаО	144	60	30		30	84		4		17	67		
11		Элективные курсы по физической культуре и спорт	За	34	34				34				За	60	60			60					За(2)	94	94			94				31	234567				
12	Б1.В.ДВ.3.1	Системный анализ технологических процессов										Экз	108	45	15	30		63		3				Экз	108	45	15	30		63		3		17	6		
13	Б1.В.ДВ.3.2	Физика твердого тела										Экз	108	45	15	30		63		3				Экз	108	45	15	30		63		3		17	6		
14	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технологии пищевых производств	Экз	144	68	34	34		76		4												144	68	34	34		76		4		6	5				
15	Б1.В.ДВ.5.2	Основы кибернетики пищевых производств	Экз	144	68	34	34		76		4												144	68	34	34		76		4		17	5				
16	Б1.В.ДВ.6.1	Системы автоматизированного проектирования										Экз	144	45	15	30		99		4				Экз	144	45	15	30		99		4		17	6		
17	Б1.В.ДВ.6.2	Математическое моделирование технологических процессов										Экз	144	45	15	30		99		4				Экз	144	45	15	30		99		4		17	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(2) КП КР								Экз(5) За(2) ЗаО КП								Экз(10) За(4) ЗаО КП(2) КР																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216						6	4					216						6	4					
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										ЗаО	216						6	4				ЗаО	216						6	4		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																			2		
																																			7		
																																			9		

