

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-531.08.2017

19.03.01

Направление 19.03.01 Биотехнология

Профиль "Пищевая биотехнология"

Кафедра: Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии (ТПП и БТ)

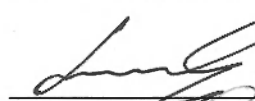
Факультет: ОХиТ

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

Год начала подготовки 2017Образовательный стандарт 19311.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.Р./

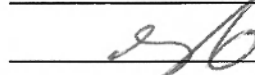
Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Константинова Е.П./

Зав. кафедрой

 / Макаров С.В./

Ректор

Бутман М.Ф.

08 2017 г.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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				990						28	20		1 256						33	22		2 246						61	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1 256						33			2 228						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			58									68									63												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29									29									29												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29									29									29												
	Аудиторная (физ.к.)												4									2												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 90						D 162		ТО: 17□	D -68					D 162		ТО: 17□	D 22				D 324		ТО: 34□							
			(Пределное)	1 080						162		ТО*: 17□	1 080					162		ТО*: 17□	2 160				324		ТО*: 34□							
			(План)	990	501	136	85	280	489	28		Э: 3	1 148	561	196	170	195	587	30	Э: 3	2 138	###	332	255	475	##	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	26		25	57		3	Экз	108	51	26		25	57		3	28	2			
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	108	51	17		34	57		3										Экз	108	51	17		34	57		3	32	1			
4	Б1.Б.6	Математика	Экз За	216	102	34		68	114		6	Экз За	144	68	34		34	76		4	Экз(2) За(2)	360	170	68		102	190		10	20	12			
5	Б1.Б.7	Информатика										Экз	180	85	34	51		95		5	Экз	180	85	34	51		95		5	21	2			
6	Б1.Б.8	Физика	Экз	144	68	34	34		76		4	Экз	144	68	34	34		76		4	Экз(2)	288	136	68	68		152		8	7	12			
7	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	85	34	51		95		5										Экз За	180	85	34	51		95		5	8	1			
8	Б1.Б.10	Органическая химия										Экз За	216	85	34	51		131		6	Экз За	216	85	34	51		131		6	14	2			
9	Б1.Б.16	Инженерная графика	За	72	34			34	38		2	ЗаО	72	34			34	38		2	За ЗаО	144	68			68	76		4	22	12			
10	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4		2										За	72	68			68	4		2	31	1			
11	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2	28	1			
12	Б1.В.ОД.6	Общая и неорганическая химия, часть 2										ЗаО	144	68	34	34		76		4	ЗаО	144	68	34	34		76		4	8	2			
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	68	68			68				За	68	68			68				31	234567			
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10		1										За	18	8			8	10		1		1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) ЗаО								Экз(5) За(3) ЗаО(2)								Экз(9) За(8) 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						
				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				1 148							30	20		1 184							31	21		2 332							61							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148						30			1 184							30			2 296							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68										70									69															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28										26									27															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28										26									27															
Аудиторная (физ.к.)			4										4									4																
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -68						D 162	ТО: 17□		D -50					D 216	ТО: 17□		D -118						D 378	ТО: 34□										
			(Предельное)	1 080					162	ТО*: 17□	1 134						216	ТО*: 17□	2 214							378	ТО*: 34□	Э: 3										
			(План)	1 148	544	153	136	255	604	30		1 184	527	169	162	196	657	31		2 332	###	322	298	451	##	61	Э: 4											
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2	Экз	108	34			34	74		3		Экз За	180	68			68	112		5		30	1234					
2	Б1.Б.5	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		25	3					
3	Б1.Б.12	Основы биохимии и молекулярной биологии	Экз	180	85	34	51		95		5											Экз	180	85	34	51		95		5		14	3					
4	Б1.Б.13	Физическая химия										Экз За	180	85	34	51		95		5		Экз За	180	85	34	51		95		5		9	45					
5	Б1.Б.14	Химия биологически активных веществ										ЗаО	144	51	17	34		93		4		ЗаО	144	51	17	34		93		4		12	4					
6	Б1.Б.15	Экология										За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		6	4					
7	Б1.Б.17	Прикладная механика	Экз	108	51	17		34	57		3	За	72	34	17		17	38		2		Экз За	180	85	34		51	95		5		22	34					
8	Б1.Б.18	Процессы и аппараты биотехнологии										Экз	144	68	34	17	17	76		4		Экз За	144	68	34	17	17	76		4		19	45					
9	Б1.Б.19	Основы биотехнологии	Экз	108	51	17		34	57		3											Экз	108	51	17		34	57		3		12	3					
10	Б1.Б.20	Электротехника и электроника										Экз	144	51	25	26		93		4		Экз	144	51	25	26		93		4		16	4					
11	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи										За	72	34	8		26	38		2		За	72	34	8		26	38		2		29	4					
12	Б1.В.ОД.3	Математика, часть 2	Экз	144	51	17		34	93		4											Экз	144	51	17		34	93		4		20	3					
13	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93		4											Экз	144	51	17	34		93		4		21	3					
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68				За	68	68			68					За(2)	136	136			136					31	234567					
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		32	3					
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		32	3					
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		25	3					
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		25	3					
19	Б1.В.ДВ.3.1	Химия ферментов										Экз	144	51	17	34		93		4		Экз	144	51	17	34		93		4		12	4					
20	Б1.В.ДВ.3.2	Введение в кинетику ферментативных реакций										Экз	144	51	17	34		93		4		Экз	144	51	17	34		93		4		12	4					
21	Б1.В.ДВ.5.1	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57		3											ЗаО	108	51		51		57		3		15	36					
22	Б1.В.ДВ.5.2	Методы анализа пищевых продуктов	ЗаО	108	51		51		57		3											ЗаО	108	51		51		57		3		12	36					
23	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17				17	19		1										За	36	17			17	19		1			4					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) ЗаО										Экз(5) За(4) ЗаО										Экз(10) За(8) ЗаО(2)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																	2		8		10	

