

1 ч 29

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Шарнин В.А.
10 июня 2015 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-б

29.06.2015

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

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г


Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 193

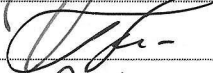
11.03.2015

Согласовано

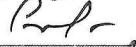
Проректор по учебной работе

 / Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Константинова Е.П./

Зав. кафедрой

 / Макаров С.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																		К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																		К	Э	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П											Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	17	9	26	126
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	4	4	8	4	3	7	4	2	6	27
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	7	9	2	8	10	39
Итого		22	30	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		24			26			24			21			
Групп		1			1			1			1			

№	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				1 166						31	20		1 148						30	22		2 314						61	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148						30			1 148						30				2 296						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			69									61										65														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			27									27											27													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			27									27											27													
Аудиторная (физ.к.)			4									4											4														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -86						Δ 162	ТО: 17		Δ 40						Δ 162	ТО: 17		Δ -46						Δ 324	ТО: 34								
			(Предельное)	1 080						162	ТО*: 17		1 080						162	ТО*: 17		2 160						324	ТО*: 34								
			(План)	1 166	535	161	102	272	631	31	Э: 3		1 040	527	179	153	195	513	27	Э: 3		2 206	###	340	255	467	##	58	Э: 6								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57	3		За	72	34			34	38	2		За(2)	180	85			85	95	5		30	1234						
2	Б1.Б.2	История России										Экз	108	51	26		25	57	3		Экз	108	51	26		25	57	3		28	2						
3	Б1.Б.6	Математика	Экз За	252	119	51		68	133	7		Экз За	144	68	34		34	76	4		Экз(2)	396	187	85		102	209	11		20	12						
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз	144	51	17	34		93	4		За	72	34	17	17		38	2		Экз За	216	85	34	51		131	6		21	12						
5	Б1.Б.8	Физика	Экз	180	68	34	34		112	5		Экз	144	68	34	34		76	4		Экз(2)	324	136	68	68		188	9		7	12						
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	68	34	34		112	5		Экз	108	51	34	17		57	3		Экз(2) За	288	119	68	51		169	8		8	12						
7	Б1.Б.10	Органическая химия										Экз За	180	85	34	51		95	5		Экз За	180	85	34	51		95	5		14	2						
8	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						
9	Б1.В.ОД.1	Общая и неорганическая химия, часть 2										За	72	34			34	38	2		За	72	34			34	38	2		8	2						
10	Б1.В.ОД.2	Культурология	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		28	1						
11	Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38	2											За	72	34	8		26	38	2		29	1						
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68				За	68	68			68				За(2)	136	136			136				31	124567						
13	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10	1		За	18	8			8	10	1		За	18	8			8	10	1		1							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)								Экз(5) За(5) ЗаО								Экз(9) За(11) ЗаО																	
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									8									10									

№	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				936								26	21		1 292								34	21		2 228								60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936								26	21		1 292								34	21		2 228								60	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			55											76											66											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			26											30											28											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			26											30											28											
Аудиторная (физ.к.)														4											2												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 198								Δ 216	ТО: 17		Δ -158								Δ 216	ТО: 17		Δ 40								Δ 432	ТО: 34		
			(Предельное)	1 134								216	ТО*: 17		1 134								216	ТО*: 17		2 268								432	ТО*: 34		
			(План)	936	442	102	136	204	494	26	Э: 4		1 292	578	212	162	204	714	34	Э: 4		2 228	###	314	298	408	##	60	Э: 8								
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.3	Философия	Экз	144	51	17		34	93	4		Экз	144	51	17		34	93	4		Экз	144	51	17		34	93	4	32	3							
3	Б1.Б.5	Правоведение										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2	25	4							
4	Б1.Б.12	Основы биохимии и молекулярной биологии	Экз	180	85	34	51		95	5		Экз	180	85	34	51		95	5		Экз	180	85	34	51		95	5	14	3							
5	Б1.Б.13	Физическая химия										Экз	180	85	34	51		95	5		Экз	180	85	34	51		95	5	9	45							
6	Б1.Б.14	Химия биологически активных веществ										ЗаО	144	51	17	34		93	4		ЗаО	144	51	17	34		93	4	12	4							
7	Б1.Б.15	Экология										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2	6	4							
8	Б1.Б.17	Прикладная механика	За	108	51	17		34	57	3		Экз	72	34	17		17	38	2		Экз За	180	85	34		51	95	5	22	34							
9	Б1.Б.18	Процессы и аппараты биотехнологии										Экз	144	68	34	17	17	76	4		Экз	144	68	34	17	17	76	4	19	45							
10	Б1.Б.19	Электротехника и электроника										Экз	144	51	25	26		93	4		Экз	144	51	25	26		93	4	16	4							
11	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4	2		За	72	68			68	4	2		За	72	68			68	4	2	31	3							
12	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93	4		Экз	144	51	17	34		93	4		Экз	144	51	17	34		93	4	21	3							
13	Б1.В.ОД.16	Основы биотехнологии	Экз	108	51	17		34	57	3		Экз	108	51	17		34	57	3		Экз	108	51	17		34	57	3	12	3							
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	68	68			68				За	68	68			68			31	124567							
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2	32	4							
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2	32	4							
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2	25	4							
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2	25	4							
19	Б1.В.ДВ.3.1	Химия ферментов										ЗаО	144	51	17	34		93	4		ЗаО	144	51	17	34		93	4	12	4							
20	Б1.В.ДВ.3.2	Введение в кинетику ферментативных реакций										ЗаО	144	51	17	34		93	4		ЗаО	144	51	17	34		93	4	12	4							
21	Б1.В.ДВ.5.1	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	За	108	51		51		57	3		За	108	51		51		57	3		За	108	51		51		57	3	15	36							
22	Б1.В.ДВ.5.2	Методы анализа пищевых продуктов	За	108	51		51		57	3		За	108	51		51		57	3		За	108	51		51		57	3	12	36							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4)								Экз(5) За(4) ЗаО(2)								Экз(9) За(8) ЗаО(2)																	
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				1 114								30	21		1 140								30	22		2 254							60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114								30			1 140								30			2 254						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											62											64											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			28											25												27										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			28											25												27										
	Аудиторная (физ.к.)			2											4												3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 20							Δ 216		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4		Δ 48							Δ 162		ТО: 15 ТО*: 15 Э: 3		Δ 68					Δ 378		ТО: 32 ТО*: 32 Э: 7				
			(Предельное)	1 134							216			972								162			2 106						378						
			(План)	1 114	510	187	238	85	604		30			924	435	135	210	90	489		24				2 038	945	322	448	175	##	54						
1	Б1.Б.11	Общая биология и микробиология	Экз За	144	68	34	17	17	76		4			Экз	180	75	30	45		105		5			Экз(2) За	324	143	64	62	17	181		9	12	56		
2	Б1.Б.13	Физическая химия	Экз За	180	85	34	51		95		5														Экз За	180	85	34	51		95		5	9	45		
3	Б1.Б.18	Процессы и аппараты биотехнологии	Экз КП	180	68	17	34	17	112		5														Экз КП	180	68	17	34	17	112		5	19	45		
4	Б1.В.ОД.5	Коллоидная химия												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	9	6		
5	Б1.В.ОД.6	Пищевые и биологически активные добавки	ЗаО	108	51	17	34		57		3														ЗаО	108	51	17	34		57		3	12	5		
6	Б1.В.ОД.7	Технологии пищевых производств	Экз За	216	85	34	51		131		6														Экз За	216	85	34	51		131		6	12	5		
7	Б1.В.ОД.9	Пищевая биотехнология	Экз	144	68	34	34		76		4			Экз За	144	75	30	45		69		4			Экз(2) За	288	143	64	79		145		8	12	56		
8	Б1.В.ОД.10	Научные основы производства пищевых продуктов												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	12	6		
9	Б1.В.ОД.13	Биологическая безопасность пищевых продуктов	За	108	51	17	17	17	57		3														За	108	51	17	17	17	57		3	12	5		
10	Б1.В.ОД.15	Физиология питания												ЗаО	108	45	15		30	63		3			ЗаО	108	45	15		30	63		3	12	6		
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	60	60			60						За(2)	94	94			94			31	124567			
12	Б1.В.ДВ.5.1	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа												ЗаО	144	60		60		84		4			ЗаО	144	60		60		84		4	15	36		
13	Б1.В.ДВ.5.2	Методы анализа пищевых продуктов												ЗаО	144	60		60		84		4			ЗаО	144	60		60		84		4	12	36		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО КП								Экз(4) За(3) ЗаО(2)								Экз(9) За(7) ЗаО(3) КП																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4			
														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216						6	4		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2												7										9				

