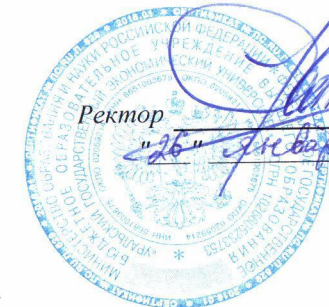


УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Салин Я.П.

"26" Января 2017г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 26.01.2017

19.03.01

Направление 19.03.01 Биотехнология  
Профиль подготовки "Пищевая биотехнология"

Кафедра: Кафедра пищевой инженерии

Факультет:

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

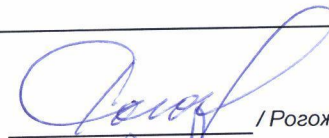
Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 193

11.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Рогожин С.А./

Начальник УМУ

 / Меркульев В.П./

Директор института

 / Соловьева В.П./

Зав. кафедрой

 / Тихонов С.Л./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
							По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [21 нед]					Семестр 3 [15 нед]						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
		25	23	17		3	9112	9112	3500	3740	1008	244	244	128	120	172	352	108	23	148	140	252	594	162	37	158	90	172	388	108
4	Итого	25	23	17		3	9112	9112	3500	3740	1008	244	244	128	120	172	352	108	23	148	140	252	594	162	37	158	90	172	388	108
6	Итого по ООП (без факультативов)	25	23	17		3	8968	8968	3430	3666	1008	240	240	128	120	172	352	108	23	148	140	252	594	162	34	158	90	172	388	108
8	Б=55% В=45% ДВ(от В)=31.6%								42%	45%	12%																			
9	Итого по блоку Б1	25	23	17		3	8104	8104	3430	3666	1008	216	216	128	120	172	352	108	23	148	140	252	594	162	34	158	90	172	388	108
11	Б=55% В=45% ДВ(от В)=31.6%								42%	45%	12%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	25	23	17		3	8104	8104	3430	3666	1008	216	216	128	120	172	352	108	23	148	140	252	594	162	34	158	90	172	388	108
14	Б1.Б Базовая часть	15	9	5		1	4248	4248	1712	2014	522	118	118	98	120	120	328	90	21	148	140	140	562	162	32	128	60	90	298	72
15	Б1.Б.1 История			1			108	108	60	48		3	3	30		30	48		3											
16				в т.ч. часов в инт. форме:					10					4		6														
18	Б1.Б.2 Философия	2					180	180	40	113	27	5	5								20		20	113	27	5				
19				в т.ч. часов в инт. форме:					8												4		4							
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		1-3	4			432	432	280	116	36	12	12			60	30	18	3			80	10	18	3			60	48	
22				в т.ч. часов в инт. форме:					70							20						30								
24	Б1.Б.4 Экономика			2			108	108	40	50	18	3	3								20		20	50	18	3				
25				в т.ч. часов в инт. форме:					14												6		8							
27	Б1.Б.5 Информатика	2	1				180	180	70	83	27	5	5		30		42		2			40		41	27	3				
28				в т.ч. часов в инт. форме:					24						4							20								
30	Б1.Б.6 Математика	2		1			288	288	100	152	36	8	8	30		30	12	18	2.5	20		20	140	18	5.5					
31				в т.ч. часов в инт. форме:					26						6		6				4		10							
33	Б1.Б.7 Физика	2					216	216	80	109	27	6	6								40	40		109	27	6				
34				в т.ч. часов в инт. форме:					20												10	10								
36	Б1.Б.8 Основы биохимии	4					180	180	80	82	18	5	5																	
37				в т.ч. часов в инт. форме:					28																					
39	Б1.Б.9 Неорганическая химия	1					144	144	60	57	27	4	4	30	30		57	27	4											
40				в т.ч. часов в инт. форме:					12					6	6															
42	Б1.Б.10 Органическая химия	2					144	144	60	57	27	4	4								20	40		57	27	4				
43				в т.ч. часов в инт. форме:					14												4	10								
45	Б1.Б.11 Химия биологически активных веществ	6	5				360	360	160	164	36	10	10																	
46				в т.ч. часов в инт. форме:					20																					
48	Б1.Б.12 Физическая и коллоидная химия	3					144	144	60	57	27	4	4													30	30		57	27
49				в т.ч. часов в инт. форме:					12																	6	6			
51	Б1.Б.13 Экология			3			72	72	30	24	18	2	2													30			24	18
52				в т.ч. часов в инт. форме:																										
54	Б1.Б.14 Общая биология и микробиология	4				4	360	360	100	233	27	10	10													30	30		102	
55				в т.ч. часов в инт. форме:					28																					
57	Б1.Б.15 Инженерная и компьютерная графика	1					216	216	60	129	27	6	6		60		129	27	6											
58				в т.ч. часов в инт. форме:					20						20															
60	Б1.Б.16 Механика	3					144	144	60	57	27	4	4													30		30	57	27
61				в т.ч. часов в инт. форме:					12																	6		6		
63	Б1.Б.17 Электротехника и электроника	5					144	144	60	57	27	4	4																	
64				в т.ч. часов в инт. форме:					6																					
66	Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности		2				72	72	40	32		2	2								20	20		32		2				





















