Министерство образования и науки Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

# **УТВЕРЖДАЮ** И.о. ректора EPCLAM. MAPKOB поли суде 201 7 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № //

Программа академического бакалавриата

Направление 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

квалификация бакалавр

СРОК

получения ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

Технология бродильных производств и виноделие Направленность (профиль)

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная

Для групп с 2014 по 201 🖊 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "12" марта 2015 г. № 211

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР	Декан факультета (директор института)	
« <u>25</u> » <u>авгуска</u> 201 <u>7</u> г. Овчинников Я.Л.	«13» avycra 2017r.	_ Беушев А.А.
Начальник УМУ	Заведующий кафедрой ТБПВ	
«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.	«23» arycra 2017 r.	_ Вагнер В.А.
Начальник УО	Разработчик УП	
« <u>14</u> » <u>абучска</u> 201 <del>7</del> г. <del>У</del> <u>И</u> Цибилева Г.И.	«23 » abryera 2017 r.	_ Лузев В.С.
Руководитель УГНС	Ответственный за МЕН дисциплины	
«23 » абирска 2017 г. Беушев А.А.	«24» abycoa 2017 r.	_ Киркинский А.С.
Руководитель программы бакалавриата	Ответственный за ГСЭ дисциплины	
«23 » същста 2017 г. Лузев В.С.	«24» arycoa 2017 r	Степанова О.В.
Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата	Ответственный за общепрофессиональные дисциплины	
«23 » абуста 2017 г. Вагнер В.А.	«24» aryara 2017 r.	_ Щербаков Н.П.

### 1. График учебного процесса

К	C	ент	гябр	ЭЬ	29 IX	OI	ктяб	рь	27 X		ноя	брь	•		дека	абрн	<b>.</b>	29 XII	я	нвар	Ъ	26 I	ф	евра	аль	23 II		Ма	арт		30 III	ап	рель	, 2 I	:7 V		май			]	июн	łЬ	2	29 VI	ИН	оль	,	27 VII	a	вгу	ст
P	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 1	5 11	12 18	19 25	1 11	2 8	9	16 22	1 III	2	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 2 19 2	20	3 4 V 1		-	8 2	25 31	1 7	8	15 2	22 28 V	5 /II	-	13 2 19 2	20 26 \	2 /III		10 16 2	17 24
I		1.	21	20	Λ	12	17	20	711		10	23	50	<u> </u>	1.	21	20	=	:	:	:	=		13			Ü	13	22	27	1,	12	1) 2		<u> </u>		17 2		71	:	:	: (	) (	C	_		_				= =
II																		=	:	:	• •	=																		:	:	: 2		X :	X	= :	=	=	= :	= :	= =
III																		=		:	• •	=																		:	:				X Z	X :	=	=	= :	=	= =
IV																		*	*	:	:	=												I	4   I	H 2	Х	ζ ,	//	//	//	//	//	//	=   :	=   :	=	=	=   =	=   :	=
	I	1		١.,		1						I		1				l		l .		l	I	1						l .				1	ı		1	- 1	_				ı			J	ı				

Обозначения: [ [	* X	<ul><li>Теоретическое обучение</li><li>Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует</li><li>Производственная практика</li></ul>	: O //	<ul><li>Экзаменационная сессия</li><li>Учебная практика</li><li>Государственная итоговая аттестация</li></ul>	= H	- Каникулы - Научно-исследовательская работа
---------------------	-----	---	--------------	---	--------	--

### 2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

К		ретичес обучени		Экзаме	национная	я сессия	Учебі	ные практ	гики	_	ізводстве практики			Научно- вательска	ая работа	ная стация		Каникуль	J		за один д, в з.е.
y p c	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	Государствені итоговая аттес	1 семестр	2 семестр	Всего	Всего	Объем програм реализуемый за учебный год, в
I	17	17	34	3	3	6		3	3								2	7	9	52	60
II	17	17	34	3	3	6					3	3					2	7	9	52	60
III	17	17	34	3	3	6					4	4					2	6	8	52	60
IV	17	12	29	3		3					2	2		2	2	6	1	8	9	51	60
ВСЕГ	O.		131			21			3			9			2	6			35	207	240

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

### 3. План учебного процесса

										Чась	і учебі	ных зан	нятий					Paci	пределен	ие по ку	рсам				
		Pac		еление страм	по	Об	ъем		род			ктные		C	PC	Iκ	урс	II ı	сурс	III ı	курс	IV 1	курс		MbIX
									пери	y	небные	занят	ия	C	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	ac oa	изуе.
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			кты	ания			31.0	Св			ые	ие	e	сий			]	Недель в	семестр	e			Кафедра	реал
	дисциплип	Экзамены	Зачеты	прое	е зада	ФГОС	ΝП	Всего	ecc cecc	Всего	Лекции	ораторн работы	іктическ занятия	естр	д сес	17	17	17	17	17	17	17	12	Ka	комп
		Экза	Зач	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΙΦ	Y		Всего без СРС в период сессий	Bc	Лек	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		и/ лаб. р еместре /			Часов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
БЛОК 1	дисциплины (модули	)				•	•		•		•	•	•	•							•	•	•		
Б1	Базовая часть					99 - 111	105	3780	3213	1672	631	483	558	1541	567										
Б1.Б.1	История	1					4	144	108	51	17	0	34	57	36	1 0 2 27								ИО	OK-1, OK-4
Б1.Б.2	Философия	3					4	144	108	51	17	0	34	57	36			1 0 2 2 2 3 5 3 5						ФиС	OK-1, OK-5
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	261	136	0	0	136	125	27	0 0 2 32 0	0 0 2 2	0 0 2 21	0 0 2 46 27					АЯ, НиФЯ	OK-3, OK-9
Б1.Б.4	Экономика	5					3	108	81	51	17	0	34	30	27					$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 2 \\ 30 \\ 27 \end{array}$				ПиТЄ	OK-2
Б1.Б.5	Математика	124	3		2		13	468	378	238	119	0	119	140	90	2 0 2 2 41 36	2 0 0 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3	10 0 18 0	2 0 2 33 27					ВМиММ	ОК-5, ПК-5, ПК-17
Б1.Б.6	Физика	4	3		4		6	216	189	119	51	34	34	70	27			1 1 26 0	2 1 1 44 27					Ф	ОК-5, ПК-5
Б1.Б.7	Информатика	1	2		2		5	180	153	85	34	51	0	68	27	1 2 0 0	1 1 0 0	77						ТХП3	ОПК-1
Б1.Б.8	Основы общей и неорганической химии	2			2		4	144	108	51	17	34	0	57	36		1 2 2 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							XT	ОК-5, ПК-5
Б1.Б.9	Органическая химия	3			3		4	144	108	51	17	34	0	57	36			1 2 0 57 36						XT	ПК-3, ПК-5
Б1.Б.10	Биохимия	4	4				4	144	108	68	34	34	0	40	36				2 2 0 40 36					ТБПВ, ТХПЗ	ПК-5

										Чась	ы учебі	ных зан	нятий					Paci	пределен	ие по ку	рсам				
		Pac		еление естрам	ПО	Об	ъем		ЮД		Конта	ктные		C	PC	Iκ	урс	Пв	урс	III ı	сурс	IV 1	курс		MBIX
				•					период	y	чебные	занят	ия	C.		1	2	3	4	5	6	7	8	)a	ций
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbi	ния			213	м			ele	ие	t)	сий			]	Недель в	семестр	e			Кафедра	етен
	дисциплин	ены	TPI	прое	заде	2	L	Всего	з СРС в сессий	ГО	иит	орні	ескі гия	эстр	oeo )	17	17	17	17	17	17	17	12	Ka	омп
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в неделі		и/ лаб. р еместре			/ Часов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б1.Б.11	Инженерная и компьютерная графика	2	1				6	216	180	85	34	17	34	95	36	1 0 2 71 0	1 1 0 24 36							НГиГ	ОК-5, ОПК-1, ПК-16, ПК-17
Б1.Б.12	Прикладная механика	2	3	3P			6	216	189	85	51	0	34	104	27		2 0 1 1 48 27	1 0 1 76						ДМ	ПК-5, ПК-16, ПК-17
Б1.Б.13	Тепло- и хладотехника		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1 0 1 1 38						ИСТиГ	ПК-5
Б1.Б.14	Электротехника и электроника		6				2	72	72	34	17	17	0	38	0						$\begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 0 \\ 38 \end{array}$			ЭиАЭП	ПК-5
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	108	51	17	34	0	57	0				1 2 0 57 0					БЖД	ОК-8, ПК-18, ПК-21
Б1.Б.16	Медико-биологические и санитарные требования к пищевым продуктам		8				2	72	72	36	12	0	24	36	0								1 0 2 36 0	тьпв, тхпз	ПК-1, ПК-3, ПК-8
Б1.Б.17	Процессы и аппараты пищевых производств	5	4	5П			7	252	225	85	34	51	0	140	27				1 2 0 57 0	$\begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 0 \\ 83 & 27 \end{array}$				тьпв, тхпз	ПК-1, ПК-2, ПК-14, ПК- 15, ПК-16, ПК-17
Б1.Б.18	Пищевая микробиология	4	4				4	144	108	51	17	34	0	57	36				1 2 0 57 36					ТХПЗ	ОПК-2, ПК-4, ПК-5
Б1.Б.19	Пищевая химия	7					4	144	117	51	17	34	0	66	27							1 2 0 66 27		ТХП3	ПК-4, ПК-5
Б1.Б.20	Физико-химические основы и принципы переработки растительного сырья		4		4		3	108	108	51	17	34	0	57	0				1 2 0 57 0					тыпв, тхпз	ОПК-2, ПК-5
Б1.Б.21	Введение в технологию продуктов питания	7	7				5	180	144	68	34	34	0	76	36							2 2 0 76 36		тьпв, тхпз	ПК-4, ПК-9

										Чась	і учебн	ых зан	нятий					Раст	пределен	ие по ку	рсам	_			
		Pa		еление страм	ПО	Об	ъем		ЮД		Конта	ктные		C	PC	Iκ	ypc	II в	урс	III ı	курс	IV	курс		MBIX
				· r ·					лери	y	чебные	занят	ия	Ci	r C	1	2	3	4	5	6	7	8	a	ций
№ п/п	Наименование блоков и			сты	кин			2	Сві			ıe	ıe		зий			]	Недель в	семестр	e			Кафедра	этен
	дисциплин	энг	192	rpoer (Tb1)	зада	Ç		Всего	CP	0	ии	рне	ески	стре	cec	17	17	17	17	17	17	17	12	Kac	ЭМПС
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	М		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недели		и/ лаб. р еместре /			/ Часов (	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б1.Б.22	Управление технологическими процессами и информационные технологии		8		8		2	72	72	36	12	24	0	36	0								1 2 0 0	МАПП, ТБПВ	ОК-6, ОПК-1, ПК-7, ПК-19
Б1.Б.23	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции		8				2	72	72	36	12	0	24	36	0								1 0 2 2 2	ТБПВ, ТХПЗ	ПК-3, ПК-8, ПК-22
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		246				2	72	72	68	17	17	34	4	0		0 - 0 -		0010		1000	2 1		ОФКС	ОК-7
Б1.В	Вариативная часть, включая ді	исципл	пины п	ю выбо	ру	105 - 108	105	3780	3285	1647	672	599	376	1638	495										
Б1.В.ОД.1	Социология		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38 0								ФиС	OK-4
Б1.В.ОД.2	Политология		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0		1 0 1 38 0							ПиП	OK-4
Б1.В.ОД.3	Правоведение		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1 0 1 38 0						ПиП	OK-6
Б1.В.ОД.4	Менеджмент		6				2	72	72	34	17	0	17	38	0						1 0 1 38 0			M	OK-2
Б1.В.ОД.5	Введение в математику		1				3	108	108	51	17	0	34	57	0	1 0 2 2 57 0								ВМиММ	ОК-5, ПК-5
Б1.В.ОД.6	Введение в физику	2					4	144	117	68	17	17	34	49	27		1 1 2 49 27							Φ	ОК-5, ПК-5
Б1.В.ОД.7	Введение в химию	1					4	144	108	51	17	34	0	57	36	1 2 0 57 36								XT	ОК-5, ПК-5
Б1.В.ОД.8	Современная научная картина мира	5					4	144	108	51	34	0	17	57	36					2 0 1 57 36				ССМ	ОК-5, ПК-5

										Часы	учебн	іых зан	нятий					Расп	ределен	ие по куј	рсам				
		Pac		еление естрам	по	Об	ъем		од		Конта	ктные		C	PC	I ку	урс	II ку	урс	III ĸ	сурс	IV	курс		Mbix
			0010	orpa					период	уt	чебные	занят	ия	C	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	B	ций
№ п/п	Наименование блоков и			кты	ния			2	Сви			ıe	16	1)	сий			Н	Гедель в	семестр	e			Кафедра	етен
	дисциплин	ены	IPI	проет	зада	C		Всего	3 CP	ΓO	ии	орні ты	ескі гия	стр	cec	17	17	17	17	17	17	17	12	Kac	омпо
		Экзамен	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС в п сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недели	о (лекциі се		аб./ прак в сесси		/ Часов (	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б1.В.ОД.9	Информационные системы		8				2	72	72	36	12	24	0	36	0								1 2 0 36 0	ТХПЗ	ОПК-1, ПК-6
Б1.В.ОД.10	Физическая и коллоидная химия	3			3		4	144	108	51	17	34	0	57	36			1 2 0 57 36						XT	ПК-3, ПК-4
Б1.В.ОД.11	Введение в направление "Продукты питания из растительного сырья"		1				2	72	72	51	17	34	0	21	0	$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 21 \end{array}$								ТБПВ, ТХПЗ	ОК-1, ПК-4, ПК-9, ПК- 13
Б1.В.ОД.12	Товароведение	3					4	144	108	68	34	34	0	40	36			2 2 0 40 36						ТБПВ, ТХПЗ	ПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.13	Экономика и организация производства	7			7		4	144	108	68	34	0	34	40	36							2 0 2 40 36	40 30	М	ОК-1, ПК-19, ПК-22, ПК-25
Б1.В.ОД.14	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности		8				2	72	72	24	12	0	12	48	0								1 0 1 48 0	тыпв, тпп	ОК-6, ПК-8
Б1.В.ОД.15	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания		8				2	72	72	36	12	24	0	36	0								1 2 0 36 0	ТБПВ	ПК-1, ПК-3, ПК-8, ПК- 18
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (моду культуре и спорту	ули) п	о физи	ическо	й			328	328	322	17	0	305	6	0				'				•		
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		13456					328	328	322	17	0	305	6	0	3	) ) 94 0	0 0 4 0 0	3	0 + 0				ОФКС	OK-7
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		13430	,				328	328	322	1/	U	303	υ	U	0	2.2	0	0	7 0	,			ОФКС	OK-7
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						62	2232	1944	956	381	398	177	988	288										
Б1.В.ДВ.1.1	Психология личности		2				2	72	72	17	17	0	0	55	0		$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 55 \end{array}$							КСОТ	OK-4

		_								Чась	і учебі	іых заі	нятий					Расп	ределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам	ПО	06	<b>5</b> ъем		то		Конта	ктные		C	PC	Ιĸ	урс	II к	ypc	III ı	курс	IV	курс		MBIX
				- P					тери	y	чебные	занят	ия	Ci	rC	1	2	3	4	5	6	7	8	a	ций
№ п/п	Наименование блоков и			СТЫ	ния			2	Сви			ıe	ie		зий			I	Іедель в	семестр	e			Кафедра	тен
	дисциплин	зны	Ę	rpoer	зада	C		Всего	CP	0	ии	рнь	ески	стре	oec	17	17	17	17	17	17	17	12	Kad	нь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недели			аб./ праі / в сесси		/ Часов (	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б1.В.ДВ.1.2	Мировая и отечественная культура																							КСОТ	OK-1, OK-4
Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				2	72	72	34	0	0	34	38	0					0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				АЯ, НиФЯ	OK-3, OK-9
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи		3				2	12	12	34		0	34	36	U					~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~				КСОТ	OK-3, OK-9
Б1.В.ДВ.З.1	Основы предпринимательской деятельности		8				2	72	72	24	12	0	12	48	0								0011	ЭТиП	OK-2, OK-6
Б1.В.ДВ.3.2	Бизнес-планирование						2	,2	,2	21	12	Ů	12	10	Ů								8	ЭТиП	OK-2, OK-6
Б1.В.ДВ.4.1	Аналитический контроль пищевых продуктов	6					4	144	117	68	34	34	0	49	27						022	7		XT	ПК-3, ПК-5
Б1.В.ДВ.4.2	Химические методы анализа	Ü					7	144	117	00	34	34	V	7)	21						04	44		XT	ПК-3, ПК-5
Б1.В.ДВ.5.1	Термодинамика конденсированного состояния вещества		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0					01.01.01	2			Φ	ПК-5
Б1.В.ДВ.5.2	Основы физики дисперсных материалов		3				2	12	12	34	1 /	0	1/	36	U					3,8				Φ	ПК-5
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное проектирование		2				2	72	72	34	0	34	0	38	0		0 2 0 8							МАПП	ОПК-1, ПК-16
Б1.В.ДВ.6.2	Основы интернет- технологий		<u> </u>				2	12	12	34	U	34	0	36	U		388							МАПП	ОПК-1, ПК-16
Б1.В.ДВ.7.1	Подъемно-транспортные устройства предприятий бродильных производств		5	5P			3	108	108	51	17	17	17	57	0					1 1 1 27 0				ТБПВ	ПК-2, ПК-14

										Чась	і учебі	ных заі	нятий					Расп	ределен	ие по ку	рсам				
		Pac		ление страм	по	Об	ъем		то		Конта	актные			PC	Iκ	ypc	II к	ypc	III ı	курс	IV	курс		MbIX
			0010	o i puiii					іери	y	чебные	е занят	ия		PC	1	2	3	4	5	6	7	8	a	изуе пий
№ п/п	Наименование блоков и			кты	ния			2	Свг			Ie	ıe		зий		•	I	Іедель в	семестр	e			Кафедра	этен
	дисциплин	эны	IPI	гроен гы)	зада	Q		Всего	CPC	0	ии	рнь	ески	стре	oec	17	17	17	17	17	17	17	12	Kad	тир р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	M		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недели	ю (лекци се		аб./ праі / в сесси		/ Часов (	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Г1 В ПВ 7.2	Механизация процессов перемещения сырья и готовой продукции в производстве напитков																							ТБПВ	ПК-2, ПК-14
	Оборудование предприятий бродильных производств																			0	, ,			ТБПВ	ПК-2, ПК-14
Б1 В ЛВ 8 2	Проектирование оборудования предприятий бродильных производств	6	5				5	180	144	85	34	51	0	59	36					0 <sub>6</sub>	1 7 0 4 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0	Pr		ТБПВ	ПК-2, ПК-14
Б1.В.ДВ.9.1	Химия отрасли	5					4	144	117	51	17	34	0	66	27					1 2 0 77				ТБПВ	ПК-1, ПК-4, ПК-5
ывлвуд	Биохимические процессы в производстве напитков	3					4	144	117	31	17	34	0	00	21					,,,,,				ТБПВ	ПК-1, ПК-4, ПК-5
Б1.В.ДВ.10.1	Общая технология отрасли. Технология пива и безалкогольных напитков	- 56	6		6		8	288	216	136	68	68	0	80	72					2 2 0 3,6	2 2 0 3,6	O.C.		ТБПВ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК- 8, ПК-18
Б1.В.ДВ.10.2	Общая технология. Технология слабоалкогольных и безалкогольных напитков	30	0				8	288	210	130	08	08	V	80	72					,,,,,	777	t S		ТБПВ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК- 8, ПК-18
Б1.В.ДВ.11.1	Технология вина с основами виноградарства	6	6				4	144	108	68	34	24		40	36						2 2 0 3,6	2		ТБПВ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК- 8, ПК-18
Б1.В.ДВ.11.2	Технология вин на основе плодов и ягод	0	6				4	144	108	08	34	34	0	40	30						04	2		ТХП3	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК- 8, ПК-18
Б1.В.ДВ.12.1	Микробиологические основы бродильных производств и виноделия		6				2	72	72	34	17	17	0	38	0						1000			ТБПВ	ПК-4, ПК-5

										Часы	і учебн	ных зан	ятий					Paci	іределен	ие по ку	рсам				
		Pac		еление естрам	ПО	Об	ъем		10Д			ктные		C	PC	Iκ	урс	Пк	урс	III ı	сурс	IV	курс		Перечень реализуемых компетенций
			ı	,			_		период	Уt	чебные	занят	Я	C.	1	1	2	3	4	5	6	7	8	pa	щий
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	_		екты	(ания			Всего	з СРС в 1 сессий			ibie	сие	e e	ссий		1		Недель в			1	1	Кафедра	реалете
		Экзамены	Зачеты	е про 5оты)	ie 3a	ФГОС	УП	Bc	ea C	Всего	Лекции	торн	ичесі ятия	В семестре	эл се	17	17	17	17	17	17	17	12	X	ком
		Экз	3a	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	Φ			Всего без СРС сессиі	B	JIe	Лабораторные работы	Практические занятия	B cer	В период сессий	Часов	в неделі		и/ лаб. р еместре			/ Часов (	СРС (в		Пере
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б1.В.ДВ.12.2	Микробиологические основы виноделия																							ТБПВ	ПК-4, ПК-5
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование заводов по производству пива и безалкогольных напитков	6		7П	6		6	216	189	68	17	0	51	121	27						$ \begin{array}{c} 1\\0\\2\\2\\6\end{array} $	0 0 1	=	ТБПВ	ПК-6, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.13.2	Проектирование заводов про производству пивных напитков	Ů		/11			o o	210	10)	00	17	Ů	31	121	21						7, 99		C C	ТБПВ	ПК-6, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.14.1	Проектирование предприятий винодельческой и спиртовой промышленности	7		8П	7		6	216	180	80	34	0	46	100	36							2 2 3 3 4 5	0 0 0 1 0 0	ТБПВ	ПК-6, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.14.2	Проектирование предприятий по производству винных напитков																					94	1	ТБПВ	ПК-6, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27
ы.в.дв.15.1	Технохимический контроль в бродильных производствах и виноделии	7					2	100	01	51	17	2.4	0	20	27							1 2 0 2	7	ТБПВ	ПК-3, ПК-8
	Технохимический контроль сырья и готовой продукции в бродильной промышленности	,					3	108	81	51	17	34	0	30	21							30 05	OC.	тхпз	ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.16.1	Госалкогольрегулировани е		7				2	72	70	2.4	17	17	0	20										ТБПВ	ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.16.2	Лицензирование производства алкогольной продукции		/				2	72	72	34	17	17	0	38	0							38	or T	ТБПВ	ПК-3, ПК-8

										Часы	учебн	ных зан	нятий						Pacn	ределе	ие по ку	рсам					
		Pac		еление страм	по	Об	ъем		ОД		Конта	ктные		C)	D.C.	I	курс		II к	урс	III	курс		IV	курс		MBIX
			COMIC	страм					тери	уu	ебные	занят	ия	C	PC	1	2		3	4	5	6		7	8	g g	ций
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			кты	кин			2	Сви			ele .	16	4)	сий				I	Недель 1	в семест	oe .				Кафедра	этен
	дисциплин	ены	TPI	прое	зада	20	I	Всего	з СРС в сессий	ΓO	ии	орны	ески гия	эстре	oec )	17	17	7	17	17	17	17		17	12	Kac	омпо
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	M		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часо	в в нед	целю			раб./ пра / в сесси		.) / Ч	Іасов (	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	)	20	21	22	23		24	25	26	27
Б1.В.ДВ.17.1	Методы исследования свойств сырья и продукции бродильных производств		8				2	72	72	36	12	24	0	36	0										2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ТБПВ	ПК-1, ПК-3
Б1.В.ДВ.17.2	Методы исследования свойств винограда и плодово-ягодного сырья																								·	ТБПВ	ПК-1, ПК-3
Б1.В.ДВ.18.1	Технология спирта и ликероводочных изделий		7				3	108	108	51	17	34	0	57	0								_	0 7 0 7 0 7		ТБПВ	ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК- 18
Б1.В.ДВ.18.2	Технология крепких алкогольных напитков		,				3	100	100	31	17	34	Ů	37	· ·											ТБПВ	ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК- 18
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	33	44	5	12	207 - 216	210	7560	6498	3319	1303	1082	934	3179	1062	26 40	0 26 4	426	26 408	27 392	24 414	26 3	65 2	24 402	23 372	2	
	% занятий лекционного типа от об аудиторных занятий в целом по Бл		оличест	гва часс	ЭВ			по Ф	ГОС≤	50%	36.25					•			•	•				•			
БЛОК 2	Практики					15 - 27	21	14 н																			
Б2.У	Учебная практика							3 н																			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)		2				4.5	3 н									3 н	Н								тьпв, тхпз	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК- 4, ПК-5, ПК-13
Б2.П	Производственная практика							11 н																			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-ая производственная практика)		4				4.5	3 н												3 н						тьпв, тхпз	OK-1, OK-3, OK-6, OITK-1, ITK-1, ITK-2, ITK-3, ITK-4, ITK-5, ITK- 6, ITK-7, ITK-8, ITK-11, ITK-12, ITK-14

		Распределение по семестрам								Чась	і учебі	ных за	нятий			Распределение по курсам									
						06	ъем		ц	Контактные					Iκ	I курс II курс			III курс IV		IV	курс		1BIX	
									эрис	yı	чебные			CPC		1	2	3	4	5	6	7	8	1	ий
) /	Наименование блоков и			7	Б		1		В ПС						ŭ				Недель в					Кафедра	элиз
№ п/п	дисциплин	7		ект	дани			Всего	з СРС в сессий		_	ные	кие	be	сси				1			T	T	афе	пет
		Экзамены	Зачеты	про	e 3a,	ФГОС		Вс	၁၉၁	Всего	иип	горі	чес	ест	цсе	17	17	17	17	17	17	17	12	X	ком
			Зач	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	Ф	III		Всего без СРС в период сессий	ээВ	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел	ю (лекці с		Перечень реализуемых компетенций					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (2-ая производственная практика)		6				6	4 н													4 н			ТБПВ, ТХПЗ	OK-1, OK-3, OK-6, OIIK-1, IIK-1, IIK-2, IIK-3, IIK-4, IIK-5, IIK- 6, IIK-7, IIK-8, IIK-11, IIK-12, IIK-15
Б2.П.3	Преддипломная практика Вар		8				3	2 н															2 н	тыпв, тхпз	OK-1, OK-3, OK-6, OПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК- 6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-17
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа Вар		8				3	2 н															2 н	тыпв, тхпз	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК- 6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-17
БЛОК 3	БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация				6-9	9																			
Защита выпускной квалификационной работы, БЗ включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				ι,		9	6 н															6 н	тыпв, тхпз	OK-3, OK-5, OK-7, OIIK-1, IIK-1, IIK-2, IIK-3, IIK-4, IIK-5, IIK-6, IIK-7, IIK-8, IIK-9, IIK-10, IIK-11, IIK-12, IIK-13, IIK-14, IIK-15, IIK-16, IIK-17, IIK-18, IIK-19, IIK-20, IIK-21, IIK-22, IIK-23, IIK-24, IIK-25, IIK-26, IIK-27	
	УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учи и при при при при при при при при при				ype	240	240	7560	6498	3319	1303	1082	934	3179	1062	49,5	51,1	50	50,1	48,4	47,5	47,6	54		
Элективны	е дисциплины (модули) по фи	изичес	ской к	ультур	е и			328	328	322	17	0	305	6	0	4	2,9	4	3	4	1,4	0	0		
спорту Объем конт	актной работы обучающегос	я с пп	епода	вателем	1									1					+			<u> </u>			
(включая ч	асы по элективным дисциплі	инам (	(модул	ям) по				4119																	
	культуре и спорту)	. / 2							-							1	1	<del>                                     </del>	1 1			<del>                                     </del>			
	Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту															26 4	26 2,9	26 4	27 3	24 4	26 1	24 0	23 0		
	Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные						t									22.5	25.1 2	24 2	22.1		21.5.6.	22.6	21 0	1	
дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																23,5 0	25,1 0	24 0	23,1 0	24,4 0	21,5 0,4	23,6 0	31 0		
Число курсо	вых проектов (работ)			5												0	0	1	0	2	0	1	1		
Число расче	тных заданий				12											0	3	2	2	0	2	2	1		
Число экзам	енов	33														4	5	4	5	5	5	5	0		

								Часы учебных занятий								Распределение по курсам										
	Наименование блоков и дисциплин	Pac	спреде семе	еление страм		Объем			ОД	Контактные		тактные СРС		І курс		II курс		III курс		IV 1	курс		MBIX			
		Семестрим							перис	учебные занятия		CPC -		1 2		3 4		5 6		7 8		g	леализуе: этенций			
№ п/п				кты	ания			2	Сви			Ie	re		сий			]	Недель в	семестр	e			редр	реал	
		ены	TbI	проет	зада	S		Всел	<u>a</u> 3	Всего	Лекции	Лабораторные работы Практические	ески	стре	95	17	17	17	17	17	17	Kac	компе			
		Экзам	Зачел	Курсовые (рабо	Расчетные	ФГОС	III		Всего бе:				раооты Практические занятия	В семестре	В период	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)					СРС (в		Перече			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и 44 + спорту)		10											5+1	6+1	6+1	6+2	4+1	6+2	3	8+2						

Базовая часть Блока 1 в з.е.	105	50.00 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	105	50.00 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	62	59.05 % от объема вариативной части

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа академического бакалавриата: производственно-технологическая, экспериментально-исследовательская, организационно-управленческая, расчетно-проектная.