



№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																										Закрепленная кафедра	Трудоёмкость, в включая контроль, в УЕ													
		По семестрам			Часов			В том числе			1 курс						2 курс						3 курс							5 курс						6 курс						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего	Всего по ГОСу	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		9 сем		19 сем		А сем			19 сем		В сем		14 сем								
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций			Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных
<b>1134 ДНМ Цикл дисциплин направления</b>																																										
Ф.1	современные проблемы науки в пищевых и перерабатывающих отраслях АПК	9			160	160	40		120														30	10								26	5,1									
Ф.2	история и методология науки о пище	9			110	110	30		80													26	4									24	3,7									
Ф.3	Компьютерные технологии в науке и образовании	9			110	110	36		74													12	12	12								17	3,7									
Ф.4	Пищевая микробиология	А			160	160	40		120																30	10						36	5,1									
Ф.5	Физиология питания	А			160	160	40		120																30	10						24	5,1									
Р.1	микробиологические и биохимические основы производства продуктов питания	А	А		217	217	90		127																60	10	20					26	7,3									
!!!	Всего: Ф=62% Р=19% В=19%	6	1		917	917	276		641													68	12	26		120	20	30				29,8										
<b>ДНМ.В.1 Дисциплины по выбору</b>																																										
1	Холодильные технологии молока и молочных продуктов		В		117	117	30		87																				30			26	3,9									
2	Ферментные препараты в молочной промышленности		В		117	117	30		87																				30			26	3,9									
<b>ДНМ.В.2 Дисциплины по выбору</b>																																										
1	Математическое моделирование объектов исследования		А		100	100	30		70																	10	20					17	3,4									
2	Специализированные компьютерные технологии		А		100	100	30		70																	10	20					17	3,4									
Всего по циклу		6	3		1134	1134	336		798														68	12	26		130	20	50		30		37,1									
<b>900 СДМ Цикл специальных дисциплин</b>																																										
Ф.1	методы исследования молока и молочных продуктов		9		170	170	60		110														10	50								26	5,4									
Ф.2	экология молока и молочных продуктов	9			80	80	20		60														16		4							26	2,8									
Ф.3	научные и практические основы технологии комбинированных и модифицированных продуктов питания	В	АВ		350	350	108		242																	40	18	40	10			26	11,6									
Всего: Ф=67% В=33%		2	3		600	600	188		412														26	50	4		40	18	40	10		19,8										
<b>СДМ.В.1 Дисциплины по выбору</b>																																										
1	Витаминация молока и молочных продуктов		В		150	150	46		104														10						30	6		26	4,8									
2	Использование растительного сырья в производстве молочных продуктов		В		150	150	46		104														10						30	6		26	4,8									
<b>СДМ.В.2 Дисциплины по выбору</b>																																										
1	Биотехнология мягких сыров		В		150	150	46		104														10						30	6		26	4,8									
2	Пектины и молочные продукты		В		150	150	46		104														10						30	6		26	4,8									
Всего по циклу		2	5		900	900	280		620														46	50	4		40	18	100	12	10		29,4									
<b>468 НИРМ Научно-исследовательская работа</b>																																										
1	научно-исследовательская работа в семестре		9АВ		468	468	98		370														4	36			40			18		26	14,9									
Всего: Ф=468 В=0			3		468	468	98		370														4	36			40			18			14,9									
Всего по циклу			3		468	468	98		370														4	36			40			18			14,9									
Итого		8	11		2502	2502	714		1788														118	62	66		170	20	108	130	12	28										

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																											
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				5 курс				6 курс			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего	Всего по ГОСУ	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 сем	нед	2 сем	нед	3 сем	нед	4 сем	нед	5 сем	нед	6 сем	нед	9 сем	19 нед	A сем	19 нед	B сем	14 нед	
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		/																											
Обязательных экзаменов		8																											
Обязательных зачетов		11																											
Обязательных курсовых проектов																													
Обязательных курсовых работ																													

Закрепленная кафедра

Трудоёмкость,  
включая контроль, в  
УЕ

Проректор по учебной работе Брагинский В.И.  
Начальник учебного управления Кушевская Р.А.

Декан факультета Крохалёв А.А.  
Зав.кафедрой Остроумов Л.А.

Зав. магистратурой  
Рук. магистерской программы Остроумов Л.А.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. В разделах учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом" студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина (по его выбору), из включённых в данный раздел.

2. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) специализации", определяет руководитель магистерской программы. Эта дисциплина указывается в индивидуальном плане работы студента-магистранта.

3. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) по выбранной научной тематике", определяют совместно научный руководитель и студент-магистрант. Эта дисциплина также указывается в индивидуальном плане работы студента-магистранта.