

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																										Закрепленная кафедра	Трудоёмкость, 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
1134 ДНМ Цикл дисциплин направления																																				
Ф.1	современные проблемы науки в пищевых и перерабатывающих отраслях АПК	9			160	160	40	120														30	10									30	4,9			
Ф.2	история и методология науки о пище	9			110	110	30	80														26	4									24	3,4			
Ф.3	Компьютерные технологии в науке и образовании	9			110	110	36	74														12	12	12								17	3,4			
Ф.4	Пищевая микробиология	А			160	160	40	120																	30	10						36	4,9			
Ф.5	Физиология питания	А			160	160	40	120																	30	10						24	4,9			
Р.1	Физическая химия биологических систем	А	9		217	217	90	127														16	18		18	38						16	6,8			
!!!	Всего: Ф=62% Р=19% В=19%	6	1		917	917	276	641														84	30	26		78	48	10					28,3			
ДНМ.В.1 Дисциплины по выбору																																				
1	Неорганические вещества в биологических системах		9		117	117	30	87														14	16									16	3,6			
2	Бионеорганическая химия		9		117	117	30	87														14	16									16	3,6			
ДНМ.В.2 Дисциплины по выбору																																				
1	Математическое моделирование объектов исследования		А		100	100	30	70																	10	20						17	3,2			
2	Специализированные компьютерные технологии		А		100	100	30	70																	10	20						17	3,2			
Всего по циклу		6	3		1134	1134	336	798														98	46	26		88	48	30					35,1			
900 СДМ Цикл специальных дисциплин																																				
Ф.1	Научные основы технологии получения и применения пищевых добавок	В			170	170	60	110																	26	4			24	6	16	5,2				
Ф.2	Пищевые эмульсии		В		80	80	20	60																					12	8		16	2,6			
Ф.3	Коллоидная химия пищевых продуктов	В	9А	В	350	350	108	242														18	18		10	26		10	26			16	10,9			
Всего: Ф=67% В=33%		2	3	1	600	600	188	412														18	18		36	26	4	22	58	6		18,7				
СДМ.В.1 Дисциплины по выбору																																				
1	Теоретические основы выделения и концентрирования компонентов пищевых систем		В		150	150	46	104																	26			16	4	16	4,6					
2	Общие принципы переработки сырья растительного происхождения		В		150	150	46	104																	26			16	4	16	4,6					
СДМ.В.2 Дисциплины по выбору																																				
1	Физико-химические методы исследования и анализа пищевых систем, их компонентов и добавок		9		150	150	46	104														10	16					10	10		16	4,6				
2	Современные методы анализа пищевых продуктов и продовольственного сырья		9		150	150	46	104														10	16					10	10		16	4,6				
Всего по циклу		2	5	1	900	900	280	620														28	34		62	26	4	32	84	10		27,8				
468 НИРМ Научно-исследовательская работа																																				
1	научно-исследовательская работа в семестре		9АВ		468	448	98	370														4	36			40			18		16	13,7				
!!!	Всего: Ф=448 В=0		3		468	448	98	370														4	36			40			18			13,7				
Всего по циклу			3		468	448	98	370														4	36			40			18			13,7				
Итого		8	11	1	2502	2482	714	1788														130	80	62	150	74	74	32	84	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																										
		Обязательных зачетов																										
		Обязательных курсовых проектов																										
		Обязательных курсовых работ																										

Проректор по учебной работе Брагинский В.П.

Начальник учебного управления Кушевская Р.А.

Декан факультета Крохалев А.А.

Зав.кафедрой

Зав. магистратурой

Рук. магистерской программы

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 включенных 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.

Закрепленная кафедра

Трудоёмкость, включающая контроль, в УЕ