

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Советник при ректорате -
заместитель проректора по науке



УТВЕРЖДАЮ

[Signature]
"30" августа 2022 г.

Свинарев И.Ю.

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 14 от 30 августа 2022 г.

4.3.3. Пищевые системы

Процессы и аппараты пищевых производств

Кафедра: Процессов и аппаратов перерабатывающих производств
Институт: Технологический

Год начала освоения
Учебный год

2022
2022-2023

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления подготовки и аттестации
кадров высшей квалификации

[Signature] / Воронов В.А./
[Signature] / Бредихин С.А./

Директор института

[Signature] / Бредихин С.А./

Заведующий кафедрой

[Signature] / Бредихин С.А./

Руководитель программы аспирантуры

Начальник учебно-методического отдела
подготовки кадров высшей квалификации

[Signature] / Дикарева С.А./

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
1. Научный компонент								153	153		5508	5508	300	5206.5	1.5	16.75			50	552.75	0.25	33.25			50	1146.7	0.25	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								105	105		3780	3780	300	3478.5	1.5	12.75			50	408.75	0.25	21.25			50	714.75	0.25	
+	1.1.1(У)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456		105	105	36	3780	3780	300	3478.5	1.5	12.75			50	408.75	0.25	21.25			50	714.75	0.25			
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты								48	48		1728	1728		1728		4					144		12				432	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		123456		48	48	36	1728	1728		1728		4					144		12				432			
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																												
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456				36																				
2. Образовательный компонент								21	21		756	756	187	565	4	5	26		26	126.75	1.25	7	16		52	182.5	1.5	
2.1. Дисциплины (модули)								15	15		540	540	148	388.25	3.75	5	26		26	126.75	1.25	7	16		52	182.5	1.5	
+	2.1.1	История и философия науки	1			3	3	36	108	108	28	79	1	3	14		14	79	1									
+	2.1.2	Иностранный язык	2			3	3	36	108	108	36	71	1							3			36	71	1			
+	2.1.3	Специальная дисциплина "Процессы и аппараты пищевых производств"	4			3	3	36	108	108	28	79	1															
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		2	2		72	72	24	47.75	0.25	2	12		12	47.75	0.25									
+	2.1.4.1	Методология научного исследования		1		2	2	36	72	72	24	47.75	0.25	2	12		12	47.75	0.25									
-	2.1.4.2	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин		1		2	2	36	72	72	24	47.75	0.25	2	12		12	47.75	0.25									
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		2	2		72	72	24	47.75	0.25							2	12		12	47.75	0.25			
+	2.1.5.1	Самоменеджмент и тайм-менеджмент в научной работе аспиранта		2		2	2	36	72	72	24	47.75	0.25							2	12		12	47.75	0.25			
-	2.1.5.2	Командная деятельность и научное лидерство		2		2	2	36	72	72	24	47.75	0.25							2	12		12	47.75	0.25			
+	2.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2		2	2		72	72	8	63.75	0.25							2	4		4	63.75	0.25			
+	2.1.6.1	Методология научного исследования в пищевой промышленности		2		2	2	36	72	72	8	63.75	0.25							2	4		4	63.75	0.25			
-	2.1.6.2	Управление качеством продукции. Пищевая промышленность		2		2	2	36	72	72	8	63.75	0.25							2	4		4	63.75	0.25			
+	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины		44		4	4		144	144	24	119.5	0.5															
+	2.1.7.1(Ф)	Методика научного исследования		4		2	2	36	72	72	12	59.75	0.25															
+	2.1.7.2(Ф)	Культура письменной научной речи		4		2	2	36	72	72	12	59.75	0.25															
2.2. Практика								6	6		216	216	39	176.75	0.25													
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		3		6	6	36	216	216	39	176.75	0.25															
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																												
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям), практикам		1234				36																				
3. Итоговая аттестация								6	6		216	216		215	1													
+	3.1	Итоговая аттестация		6		6	6	36	216	216		215	1															

Курс 2						Курс 3						Закрепленная кафедра													
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Код	Наименование												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
14.75			50	480.75	0.25	33.25			50	1146.7	0.25	20.75			50	696.75	0.25	34.25			50	1182.7	0.25		
10.75			50	336.75	0.25	21.25			50	714.75	0.25	12.75			50	408.75	0.25	26.25			50	894.75	0.25		
10.75			50	336.75	0.25	21.25			50	714.75	0.25	12.75			50	408.75	0.25	26.25			50	894.75	0.25	42	Процессов и аппаратов перерабатывающих производств
4				144		12				432		8				288		8				288			
4				144		12				432		8				288		8				288		42	Процессов и аппаратов перерабатывающих производств
																							42	Процессов и аппаратов перерабатывающих производств	
6			39	176.75	0.25	3	14		14	79	1														
						3	14		14	79	1														
																								19	Философии
																								10	Иностранных и русского языков
						3	14		14	79	1													42	Процессов и аппаратов перерабатывающих производств
																								19	Философии
																								13	Педагогики и психологии профессионального образования
																								64	Управления
																								64	Управления
																								45	Управления качеством и товароведения продукции
																								45	Управления качеством и товароведения продукции
						4	12		12	119.5	0.5														
						2	6		6	59.75	0.25														
						2	6		6	59.75	0.25													17	Связей с общественностью и речевой
6			39	176.75	0.25																				
6			39	176.75	0.25																				
																								6	
																								6	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)						184	62	21.75	40.25	61	20.75	40.25	61	20.75	40.25
Итого по ОП (без факультативов)					182	180	62	21.75	40.25	57	20.75	36.25	61	20.75	40.25
Научный компонент	0%	0%	0%		155	153	50	16.75	33.25	48	14.75	33.25	55	20.75	34.25
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		105	105	34	12.75	21.25	32	10.75	21.25	39	12.75	26.25
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		48	48	16	4	12	16	4	12	16	8	8
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%												
Образовательный компонент	0%	0%	0%		21	21	12	5	7	9	6	3			
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		15	15	12	5	7	3		3			
Практика	0%	0%	0%		6	6				6	6				
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%												
Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6	6							6		6
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	53.9	54	-	51.5	54	-	51.5	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					0.9	-	1.5	1.4	-	0.5	1.4	-	0.3	0.2
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.3	-	7.1	4.4	-	6.2	3.9	-	3.5	2.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
	Блок 1.1					300	-	50	50	-	50	50	-	50	50
	Блок 1.2						-			-			-		
	Блок 2						-			-			-		
	Блок 2.1					172	-	52	68	-		52	-		
	Блок 2.2					39	-			-	39		-		
	Блок 3						-			-			-		
	Итого по всем блокам					511	-	102	118	-	89	102	-	50	50
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1		1			
	ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	11	5	6	7	3	4
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25.15%									