

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Журавлев Алексей Владимирович
Должность: Проректор по науке и инновационному развитию
Дата подписания: 20.08.2024 18:33:44
Уникальный программный ключ:
ce95f09ca8aefa566e82a513a616a3dffe79bed7

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 8 от 01 июля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Проректор по науке и инновационному развитию

Журавлев А.В.



4.3.3. Пищевые системы

Процессы и аппараты пищевых производств

Кафедра: Процессов и аппаратов перерабатывающих производств

Институт: Технологический

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные требования

Начальник Управления подготовки и аттестации
кадров высшей квалификации

Директор института

Заведующий кафедрой

Руководитель программы аспирантуры
Начальник учебно-методического отдела
подготовки кадров высшей квалификации

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

Минаев Н.В./

/ Бородулин Д.М./

/ Бакин И.А./

/ Бредихин С.А./

/ Дикарева С.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2															
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	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	19				50	633.75	0.25	29			50	993.75	0.25	18			50	597.75	0.25	33			50	1137.7	0.25			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							99	99		3564	3564	300	3264		14				50	454		16			50	526		13			50	418		20			50	670				
+	1.1.1(У)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456		99	99	36	3564	3564	300	3264		14			50	454		16			50	526		13			50	418		20			50	670						
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							48	48		1728	1728		1728		4																								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																							432					
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							6	6		216	216		214.5	1.5	1										35.75	0.25	1												35.75	0.25		
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456		6	6	36	216	216		214.5	1.5	1																								35.75	0.25			
2. Образовательный компонент							21	21		756	756	187	565	4	5	26		26	126.75	1.25	7	16		52	182.5	1.5	6			39	176.75	0.25	3	14		14	79	1				
2.1. Дисциплины (модули)							9	9		324	324	148	176		3	26		26	56		4	16		52	76																	
+	2.1.1	История и философия науки	1			2	2	36	72	72	28	44		2	14		14	44																								
+	2.1.2	Иностранный язык	2			2	2	36	72	72	36	36																														
+	2.1.3	Специальная дисциплина "Пищевые системы"	4			2	2	36	72	72	28	44																														
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1			1	1	36	36	24	12		1	12		12	12																									
+	2.1.4.1	Методология научного исследования	1			1	1	36	36	36	24	12		1	12		12	12																								
-	2.1.4.2	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	1			1	1	36	36	36	24	12		1	12		12	12																								
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			1	1	36	36	24	12																															
+	2.1.5.1	Технологии искусственного интеллекта в научных исследованиях	2			1	1	36	36	36	24	12																														
-	2.1.5.2	Командная деятельность и научное лидерство	2			1	1	36	36	36	24	12																														
+	2.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2			1	1	36	36	8	28																															
+	2.1.6.1	Методология научного исследования в пищевой промышленности	2			1	1	36	36	36	8	28																														
-	2.1.6.2	Управление качеством продукции. Пищевая промышленность	2			1	1	36	36	36	8	28																														
+	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	4			2	2	72	72	12	59.75	0.25																									2	6	6	59.75	0.25	
+	2.1.7.1(Ф)	Методика научного исследования / Культура письменной научной речи	4			2	2	36	72	72	12	59.75	0.25																									2	6	6	59.75	0.25
2.2. Практика							5	5		180	180	39	141																													
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		3		5	5	36	180	180	39	141																														
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							7	7		252	252		248	4	2																											
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплине "История и философия науки"	1			1	1	36	36	36	35	1	1																													
+	2.3.2	Промежуточная аттестация по дисциплине "Иностранный язык"	2			1	1	36	36	36	35	1																														
+	2.3.3	Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 1 (ДВ.1)	1			1	1	36	36	36	35.75	0.25	1																													
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 2 (ДВ.2)	2			1	1	36	36	36	35.75	0.25																														
+	2.3.5	Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 3 (ДВ.3)	2			1	1	36	36	36	35.75	0.25																														
+	2.3.6	Промежуточная аттестация по педагогической практике	3			1	1	36	36	36	35.75	0.25																														
+	2.3.7	Промежуточная аттестация по специальной дисциплине "Пищевые системы"	4			1	1	36	36	36	35	1																														
3. Итоговая аттестация							6	6		216	216		215	1																												
+	3.1	Итоговая аттестация		6		6	6	36	216	216	215	1																														

Курс 3												Закрепленная кафедра		
Семестр 5						Семестр 6						Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
24			50	813.75	0.25	30			50	1029.7	0.25			
15			50	490		21			50	706				
15			50	490		21			50	706		42	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
8				288		8				288				
8				288		8				288		42	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
1				35.75	0.25	1				35.75	0.25			
1				35.75	0.25	1				35.75	0.25	42	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
												19	Философии	
												10	Иностранных и русского языков	
												42	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
												19	Философии	
												13	Педагогики и психологии профессионального образования	
												53	Статистики и кибернетики	
												64	Управления	
												45	Управления качеством и товароведения продукции	
												45	Управления качеством и товароведения продукции	
												19	Философии	
												10	Иностранных и русского языков	
												45	Управления качеством и товароведения продукции	
												42	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
						6				215	1			
						6				215	1	42	Процессы и аппараты	

	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)						182	60	24	36	62	24	38	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)						180	60	24	36	60	24	36	60	24	36
Научный компонент	0%	0%	0%			153	48	19	29	51	18	33	54	24	30
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			99	30	14	16	33	13	20	36	15	21
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			48	16	4	12	16	4	12	16	8	8
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			6	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Образовательный компонент	0%	0%	0%			21	12	5	7	9	6	3			
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			9	7	3	4	2		2			
Практика	0%	0%	0%			5				5	5				
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			7	5	2	3	2	1	1			
Итоговая аттестация	0%	0%	0%			6							6		6
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.6	-	54	50.8	-	54	53.6	-	54	50.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					1	-	1.5	1.8	-	0.5	1.5	-	0.3	0.3
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.2	-	6.4	4.7	-	5.6	3.6	-	3.2	2.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
	Блок 1.1					300	-	50	50	-	50	50	-	50	50
	Блок 1.2						-			-			-		
	Блок 1.3						-			-			-		
	Блок 2						-			-			-		
	Блок 2.1					160	-	52	68	-		40	-		
	Блок 2.2					39	-			-	39		-		
	Блок 2.3						-			-			-		
	Блок 3						-			-			-		
	Итого по всем блокам					499	-	102	118	-	89	90	-	50	50
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	2		2			
	ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	8	5	3	7	3	4
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.69%									