Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Агибалов А.В.

"25" апреля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 28.06.2023 г.

19.06.01

Направление 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

Направленность - технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

Кафедра: технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель- исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 г

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская деятельность в области промышленных биотехнологий и экологии; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 884

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Дерканосова Н.М./*

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса _____ */ Терновых Е.В./*

Декан _____ */ Высоцкая Е.А./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009DC7B5B98BCBFB48AE0288B7F4173114
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 09.02.2023 до 04.05.2024

Учебный план аспирантуры 'Технология мясных ОЧ.plx', код направления _____, год начала подготовки _____

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К															Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К							Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К							Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение		14	14		6	6					6	6	26
П	Практика					4	4							4
Н	Научные исследования	16	12	28	14	18	32	14	26	40	14	16	30	130
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	2	1	3	2		2	2	1	3	11
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	3	4	7	3	7	10	3	4	7	31
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

План Учебный план аспирантуры 'Тенхнология мясных ОЧ.plx', код направления __________, год начала подготовки ______

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Реферат	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)									30	30		1080	1080	160	920
Б1.Б.Базовая часть									9	9		324	324	51	273
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2						4	4	36	144	144	25	119
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2				2		5	5	36	180	180	26	154
Б1.В.Вариативная часть									12	12		432	432	61	371
+	Б1.В.01	Психолого-педагогические основы преподавания дисциплин технологической направленности в высшей школе		2					3	3	36	108	108	24	84
+	Б1.В.02	Методология исследований технологии продуктов животного происхождения и холодильных производств в сфере промышленной экологии и биотехнологий		2					3	3	36	108	108	24	84
+	Б1.В.03	Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств		8					2	2	36	72	72	4	68
+	Б1.В.04	Пищевые системы	8						4	4	36	144	144	9	135
Б1.В.Элективные дисциплины									9	9		324	324	48	276
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**					3	**3**		**108**	**108**	**24**	**84**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование качества продуктов животного происхождения		2					3	3	36	108	108	24	84
-	Б1.В.ДВ.01.02	Прогнозирование и прослеживаемость качества и безопасности сырья и продуктов животного происхождения		2					3	3	36	108	108	24	84
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**96**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии живых систем в производстве экологически безопасных продуктов питания		4					3	3	36	108	108	12	96
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная биотехнология		4					3	3	36	108	108	12	96
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**96**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Холодильная обработка, хранение, логистика и рециклинг ресурсов в технологии пищевых продуктов		4					3	3	36	108	108	12	96
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теплофизические основы обработки холодом, барьерные технологии, рациональное использование ресурсов в индустриальном производстве продуктов питания		4					3	3	36	108	108	12	96
Блок 2.Практики									6	6		216	216	2	214
Вариативная часть									6	6		216	216	2	214
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая		4					3	3	36	108	108	1	107
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская		4					3	3	36	108	108	1	107
Блок 3.Научные исследования									195	195		7020	7020	200	6820
Вариативная часть									195	195		7020	7020	200	6820
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567				171	171	36	6156	6156	175	5981
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы		8					24	24	36	864	864	25	839
Блок 4.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	2	322
Базовая часть									9	9		324	324	2	322
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	1	107
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							6	6	36	216	216	1	215
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	24	120
Вариативная часть									4	4		144	144	24	120
+	ФТД.В.01	Технология производства мясных продуктов биокоррегирующего действия		2					2	2	36	72	72	12	60
+	ФТД.В.02	Технология низкоаллергенных молочных продуктов		4					2	2	36	72	72	12	60

Индекс	Курс 1: Семестр 1 з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР	Семестр 2 з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)									18	48		72	2		1	525
Б1.Б.Базовая часть									9	12		36	2		1	273
Б1.Б.01									4			24	1			119
Б1.Б.02									5	12		12	1		1	154
Б1.В.Вариативная часть									6	24		24				168
Б1.В.01									3	12		12				84
Б1.В.02									3	12		12				84
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.Элективные дисциплины									3	12		12				84
Б1.В.ДВ.01									3	**12**		**12**				**84**
Б1.В.ДВ.01.01									3	12		12				84
Б1.В.ДВ.01.02									3	12		12				84
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
Б2.В.01(П)																
Б2.В.02(П)																
Блок 3.Научные исследования	24				25			839	18				25			623
Вариативная часть	24				25			839	18				25			623
Б3.В.01(Н)	24				25			839	18				25			623
Б3.В.02(Н)																
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
Б4.Б.01																
Б4.Б.02																
ФТД.Факультативы									2	6		6				60
Вариативная часть									2	6		6				60
ФТД.В.01									2	6		6				60
ФТД.В.02																

Индекс	Курс 2: Семестр 3 з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР	Семестр 4 з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)									6	12		12				192
Б1.Б.Базовая часть																
Б1.Б.01																
Б1.Б.02																
Б1.В.Вариативная часть																
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.Элективные дисциплины									6	12		12				192
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02									3	**6**		**6**				**96**
Б1.В.ДВ.02.01									3	6		6				96
Б1.В.ДВ.02.02									3	6		6				96
Б1.В.ДВ.03									3	**6**		**6**				**96**
Б1.В.ДВ.03.01									3	6		6				96
Б1.В.ДВ.03.02									3	6		6				96
Блок 2.Практики									6				2			214
Вариативная часть									6				2			214
Б2.В.01(П)									3				1			107
Б2.В.02(П)									3				1			107
Блок 3.Научные исследования	21				25			731	27				25			947
Вариативная часть	21				25			731	27				25			947
Б3.В.01(Н)	21				25			731	27				25			947
Б3.В.02(Н)																
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
Б4.Б.01																
Б4.Б.02																
ФТД.Факультативы									2	6		6				60
Вариативная часть									2	6		6				60
ФТД.В.01																
ФТД.В.02									2	6		6				60

Индекс	Курс 3: Семестр 5 з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР	Семестр 6 з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Б1.Б.Базовая часть																
Б1.Б.01																
Б1.Б.02																
Б1.В.Вариативная часть																
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.Элективные дисциплины																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
Б2.В.01(П)																
Б2.В.02(П)																
Блок 3.Научные исследования	21				25			731	39				25			1379
Вариативная часть	21				25			731	39				25			1379
Б3.В.01(Н)	21				25			731	39				25			1379
Б3.В.02(Н)																
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
Б4.Б.01																
Б4.Б.02																
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
ФТД.В.01																
ФТД.В.02																

Индекс	Курс 4: Семестр 7 з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР	Семестр 8 з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)									6	6	2		1	4		203
Б1.Б.Базовая часть																
Б1.Б.01																
Б1.Б.02																
Б1.В.Вариативная часть									6	6	2		1	4		203
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03									2	2	2					68
Б1.В.04									4	4			1	4		135
Б1.В.Элективные дисциплины																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
Б2.В.01(П)																
Б2.В.02(П)																
Блок 3.Научные исследования	21				25			731	24				25			839
Вариативная часть	21				25			731	24				25			839
Б3.В.01(Н)	21				25			731								
Б3.В.02(Н)									24				25			839
Блок 4.Государственная итоговая аттестация									9				2			322
Базовая часть									9				2			322
Б4.Б.01									3				1			107
Б4.Б.02									6				1			215
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
ФТД.В.01																
ФТД.В.02																