Министерство сельского хозяйства РФ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора _____ *Закшевская Е.В.*

"30" июня 2021 г.

по программе магистратуры

19.04.05

Направление 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения

Программа магистратуры: Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения

Кафедра: Товароведения и экспертизы товаров

Факультет: Технологии и товароведения

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	на [illegible]довательской

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 295 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по учебной работе _____ */ Дерканосова Н.М./*

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса _____ */ Исаева Е.М./*

Декан _____ */ Высоцкая Е.А./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01D7313DF3942F60000000072C4B0002
Владелец: Закшевская Елена Васильевна
Действителен: с 14.04.2021 до 14.04.2022

Учебный план магистратуры 'z19.04.05. высокотехнологичные_2019_зо.plx', код направления 19.04.05, год начала подготовки 2019

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
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
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
I	▪	▪	▪	▪	▪ ▪	Э Э				*					Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э		К К * * * *	* * * * К К							*
II	П	П	П	П						*						Э	Э	К К К * * *	* * * К К К	П	П	П	П	П	П	* П П П П П
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П * П П П П	П	П	П	П	П	П	П	П П * * * *	* * * * П П	П П П Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	* Д Д Д К К

Мес	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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	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	*								*	*					*		Э Э Э Э	Э	Э Э Э Э К К	К	К	К	К	К	К	К
II	П П П П П *	П	П	П	П	П П			*	*					*			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III	К К К К К *	К	К	К	К К ▪ ▪ ▪ ▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	12		16		14		14					
Дата начала/Номер недели	9 декабря 2019 г.	15	24 июня 2020 г.	43	15 декабря 2020 г.	16	29 июня 2021 г.	44				
Дата окончания/Номер недели	20 декабря 2019 г.	16	9 июля 2020 г.	45	28 декабря 2020 г.	17	12 июля 2021 г.	45				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**32 5/6**	**22**		54 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**4 3/6**	**4**		8 3/6
П	Производственная практика	**4**	**16**	**14**	34
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			**6**	6
К	Каникулы	**8**	**8**	**4 3/6**	20 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6 (14 дн)**	**2 (12 дн)**	**1 5/6 (11 дн)**	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**51 4/6**	**52**	**26 2/6**	130
Студентов					
Групп					

План Учебный план магистратуры 'z19.04.05. высокотехнологичные_2019_зо.plx', код направления 19.04.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2														Курс 3														Закрепленная
																	-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	СР	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										60	60		2160	2160	227	1933	33	432	10		24	1.5	0.45	396.05		756	16		46	2	2.9	689.1		27	648	16		50	2.5	0.85	578.65		324	10		38	2	4.8	269.2																			
Базовая часть										24	24		864	864	108.85	755.15	11	108	4		8	0.5	0.15	95.35		288	8		20	0.5	2.25	257.25		13	288	6		28	1.5	0.45	252.05		180	4		20	1	4.5	150.5																			
+	Б1.Б.01	Философия и методология науки и техники		2						3	3	36	108	108	10.65	97.35	1									36			2			34		2	72			8	0.5	0.15	63.35	з																									5
+	Б1.Б.02	Математические методы моделирования пищевых продуктов с заданными свойствами	2				2			3	3	36	108	108	16.75	91.25																		3	36	2					34		72	2		10	0.5	2.25	57.25	эр																	23
+	Б1.Б.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2						3	3	36	108	108	10.65	97.35	1									36			2			34		2	72			8	0.5	0.15	63.35	з																									17
+	Б1.Б.04	Научные и технологические основы конструирования пищевых продуктов различного целевого назначения	1	1			1			8	8	36	288	288	37.4	250.6	8	108	4		8	0.5	0.15	95.35	з	180	6		16	0.5	2.25	155.25	эр																																	23
+	Б1.Б.05	Бизнес-планирование	2				2			4	4	36	144	144	16.75	127.25																		4	36	2					34		108	2		10	0.5	2.25	93.25	эр																	23
+	Б1.Б.06	Основы разработки нормативных и технических документов при производстве продуктов функционального и специализированного назначения		2						3	3	36	108	108	16.65	91.35	1									36	2					34		2	72	2		12	0.5	0.15	57.35	з																											23
Вариативная часть										36	36		1296	1296	118.15	1177.85	22	324	6		16	1	0.3	300.7		468	8		26	1.5	0.65	431.85		14	360	10		22	1	0.4	326.6		144	6		18	1	0.3	118.7																			
+	Б1.В.01	Техническое регулирование в сфере производства продуктов функционального и специализированного назначения		2						3	3	36	108	108	14.65	93.35																		3	36	2					34		72	2		10	0.5	0.15	59.35	з																	23
+	Б1.В.02	Товарный менеджмент и экспертиза пищевых продуктов функционального и специализированного назначения	1							4	4	36	144	144	14.75	129.25	4	36	2					34		108	2		10	0.5	0.25	95.25	э																																	23
+	Б1.В.03	Статистические методы исследования пищевых систем		1						3	3	36	108	108	10.65	97.35	3	108			10	0.5	0.15	97.35	з																																										23
+	Б1.В.04	Химия и функциональные свойства макро- и микроингредиентов пищевого сырья	2							5	5	36	180	180	16.75	163.25	1									36	2					34		4	144	2		12	0.5	0.25	129.25	з																											23
+	Б1.В.05	Авторское и патентное право в пищевой промышленности		2						3	3	36	108	108	14.65	93.35																		3	36	2					34		72	4		8	0.5	0.15	59.35	з																	23
+	Б1.В.06	Системы менеджмента качества и безопасности	1							6	6	36	216	216	14.75	201.25	6	36	2					34		180	2		10	0.5	0.25	167.25	э																																	23
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**						4	**4**		**144**	**144**	**14.65**	**129.35**																		4	144	**4**		**10**	**0.5**	**0.15**	**129.35**	**з**																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и пищевых продуктов		2						4	4	36	144	144	14.65	129.35																		4	144	4		10	0.5	0.15	129.35	з																											23
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертиза качества пищевых продуктов функционального и специализированного назначения		2						4	4	36	144	144	14.65	129.35																		4	144	4		10	0.5	0.15	129.35	з																											23
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**						4	**4**		**144**	**144**	**8.65**	**135.35**	4									144	**2**		**6**	**0.5**	**0.15**	**135.35**	**з**																																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент инноваций в сфере производства продуктов функционального и специализированного назначения		1						4	4	36	144	144	8.65	135.35	4									144	2		6	0.5	0.15	135.35	з																																	23
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация НИР в отрасли		1						4	4	36	144	144	8.65	135.35	4									144	2		6	0.5	0.15	135.35	з																																	23
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**1**						4	**4**		**144**	**144**	**8.65**	**135.35**	4	144	**2**		**6**	**0.5**	**0.15**	**135.35**	**з**																																										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Конкурентоспособность. Методы ее оценки		1						4	4	36	144	144	8.65	135.35	4	144	2		6	0.5	0.15	135.35	з																																									23
-	Б1.В.ДВ.03.02	Маркетинговые исследования		1						4	4	36	144	144	8.65	135.35	4	144	2		6	0.5	0.15	135.35	з																																									23
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)										51	51		1836	1836	5	1831	6									216					1	215		24									864					1	863		21	756					3	753										
Вариативная часть										51	51		1836	1836	5	1831	6									216					1	215		24									864					1	863		21	756					3	753										
+	Б2.В.01(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			1					6	6	36	216	216	1	215	6									216					1	215	о																																			23
+	Б2.В.02(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая практика			3					9	9	36	324	324	1	323																																						9	324					1	323	о									23
+	Б2.В.03(П)	производственная практика, научно-исследовательская работа			23					27	27	36	972	972	2	970																		24									864					1	863	о	3	108					1	107	о									23
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика, преддипломная практика			3					9	9	36	324	324	1	323																																						9	324					1	323	о									23
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	56.5	267.5																																				9	324					56.5	267.5										
Базовая часть										9	9		324	324	56.5	267.5																																				9	324					56.5	267.5										
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты								9	9	36	324	324	56.5	267.5																																						9	324					56.5	267.5										23
ФТД.Факультативы										4	4		144	144	49.3	94.7	4	144	24		24	1	0.3	94.7																																													
Вариативная часть										4	4		144	144	49.3	94.7	4	144	24		24	1	0.3	94.7																																													
+	ФТД.В.01	Основы экологии		1						2	2	36	72	72	24.65	47.35	2	72	12		12	0.5	0.15	47.35	з																																												23
+	ФТД.В.02	Пищевые и биологически активные добавки		1						2	2	36	72	72	24.65	47.35	2	72	12		12	0.5	0.15	47.35	з																																												23