ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор_____ Симбирских Е.С.

"18" апреля 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 5 от 18.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.05

Направление подготовки 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения

Направленность (профиль) программы магистратуры "Нутрициология и научное обоснование технологии продуктов функционального, специализированного и персонализированного питания"

Программа магистратуры: Нутрициология и научное обоснование технологии продуктов функционального, специализированного и персонализированного питания

Кафедра: общего земледелия и растениеводства

Факультет: Агрономический факультет

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 946 от 11.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Поярков М.С./*

Заведующий учебно-методическим отделом _____ */ Гущин С.Н./*

Декан агрономического факультета _____ */ Тюлькин А.В./*

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81		2916	2916	344	2427	145	1728	78	18	96		1469	67	1188	62	22	68		958	78							
Обязательная часть							49	49		1764	1764	186	1493	85	1260	52	8	74		1071	55	504	22		30		422	30							
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**12**	**11**	**11**	**1112**	17	**17**		**612**	**612**	**72**	**506**	**34**	**540**	**20**		**46**		**449**	**25**	**72**			**6**		**57**	**9**							
+	Б1.О.01.01	Философия и методология научных исследований	1			1	3	3	36	108	108	16	83	9	108	6		10		83	9														
+	Б1.О.01.02	Лингвистическая культура в профессиональной коммуникации		1		1	2	2	36	72	72	10	58	4	72	2		8		58	4														
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык для профессионального общения	2		11	2	8	8	36	288	288	22	249	17	216			16		192	8	72			6		57	9							
+	Б1.О.01.04	Управление проектами		1		1	4	4	36	144	144	24	116	4	144	12		12		116	4														
+	Б1.О.02	**Общепрофессиональный модуль**	**112**	**112**	**122**	**11112 22**	32	**32**		**1152**	**1152**	**114**	**987**	**51**	**720**	**32**	**8**	**28**		**622**	**30**	**432**	**22**		**24**		**365**	**21**							
+	Б1.О.02.01	Организация и планирование научно-исследовательской работы	1			1	4	4	36	144	144	16	119	9	144	6		10		119	9														
+	Б1.О.02.02	Научные и технологические основы моделирования пищевых продуктов с заданными свойствами	2		1	12	9	9	36	324	324	24	287	13	216	8	8			196	4	108	4		4		91	9							
+	Б1.О.02.03	Стратегическое управление компанией			2	2	4	4	36	144	144	18	122	4								144	8		10		122	4							
+	Б1.О.02.04	Управление качеством пищевых продуктов и процессами их производства	1			1	5	5	36	180	180	14	157	9	180	6		8		157	9														
+	Б1.О.02.05	Прикладные методы и технологии в образовательной и исследовательской деятельности		12	2	2	8	8	36	288	288	30	246	12	108	6		4		94	4	180	10		10		152	8							
+	Б1.О.02.06	Применение генетических технологий в промышленности, в том числе пищевой		1		1	2	2	36	72	72	12	56	4	72	6		6		56	4														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							32	32		1152	1152	158	934	60	468	26	10	22		398	12	684	40	22	38		536	48							
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**222**	**2**	**1112**	**11122 222**	26	**26**		**936**	**936**	**130**	**759**	**47**	**468**	**26**	**10**	**22**		**398**	**12**	**468**	**28**	**16**	**28**		**361**	**35**							
+	Б1.В.01.01	Современные методы исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции			1	1	3	3	36	108	108	12	92	4	108	6	6			92	4														
+	Б1.В.01.02	Основы нутрициологии и физиологии питания	2			2	3	3	36	108	108	12	87	9	72	4		6		62		36			2		25	9							
+	Б1.В.01.03	Приоритетные направления научных исследований в пищевой промышленности			1	1	3	3	36	108	108	10	94	4	108	6		4		94	4														
+	Б1.В.01.04	Молекулярная диетология			1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	108	6		8		90	4														
+	Б1.В.01.05	Функциональные ингредиенты в производстве продуктов функционального, специализированного и персонализированного назначения	2			2	3	3	36	108	108	14	85	9	36	2	4			30		72	4	4			55	9							
+	Б1.В.01.06	Инновации высокотехнологичных производств продуктов питания функционального и специализированного назначения		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4	36	2		4		30		72	4		4		60	4							
+	Б1.В.01.07	Цифровая нутрициология и методы проектирования пищевых продуктов и рационов	2			2	4	4	36	144	144	26	109	9								144	10	6	10		109	9							
+	Б1.В.01.08	Системный подход в обосновании механизмов взаимодействия генотипа, фенотипа и среды			2	2	4	4	36	144	144	28	112	4								144	10	6	12		112	4							
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**2**		**2**	2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**								**72**	**4**	**6**			**58**	**4**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы модификаций пищевых систем		2		2	2	2	36	72	72	10	58	4								72	4	6			58	4							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки эффективности функциональных продуктов питания		2		2	2	2	36	72	72	10	58	4								72	4	6			58	4							
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**	**2**			**2**	4	**4**		**144**	**144**	**18**	**117**	**9**								**144**	**8**		**10**		**117**	**9**							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационный поиск и защита интеллектуальной собственности	2			2	4	4	36	144	144	18	117	9								144	8		10		117	9							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патентоведение и авторское право	2			2	4	4	36	144	144	18	117	9								144	8		10		117	9							
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	16	1064		324			8	4	312		216				2	214		540				2	538	
Обязательная часть							15	15		540	540	14	526		324			8	4	312		216				2	214								
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		6	6	36	216	216	10	206		216			8	2	206															
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			1		3	3	36	108	108	2	106		108				2	106															

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	36	216	216	2	214									216				2	214								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540	2	538																540				2	538	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		3			15	15	36	540	540	2	538																540				2	538	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	15	308.5	0.5															324				15	308.5	0.5
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3				9	9	36	324	324	15	308.5	0.5															324				15	308.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	14	50	8	36	2		4		26	4	36	4		4		24	4							
+	ФТД.01	Безопасность производства и продуктов		1		1	1	1	36	36	36	6	26	4	36	2		4		26	4														
+	ФТД.02	Международные стандарты в агропромышленном комплексе		2		2	1	1	36	36	36	8	24	4								36	4		4		24	4							