

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет"
институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 13 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

И.о. ректора _____ Жидков С.А.
2023г.



4.3.5.

4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ

Кафедра технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
Директор института фундаментальных и
прикладных агробиотехнологий им. И.В.
Мичурина

_____/ Лосева А.С./

_____/ Григорьева Л.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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		5508		48				1728		42			1512		63			2268					
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											153	153		5508	5508		5508		48				1728		42		1512		63			2268						
1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите; подготовка публикаций и (или) заявок на патенты; промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			123		153	153	36	5508	5508		5508		48				1728		42			1512		63			2268										
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											24	24		864	864	252	468	144	11	82	16	72	154	72	13	42		40	314	72								
2. Образовательный компонент											14	14		504	504	250	254		9	82	16	72	154		5	40		40	100									
2.1. Дисциплины (модули)																																						
2.1.1	История и философия науки		1		1	2	2	36	72	72	46	26		2	42		4	26																				
2.1.2	Иностранный язык		1		1	2	2	36	72	72	44	28		2		16	28	28																				
2.1.3	Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ		2		2	2	2	36	72	72	40	32							2	20		20	32															
2.1.4	Методология научных исследований в биотехнологии пищевых продуктов и биологически активных веществах		1			3	3	36	108	108	40	68		3	20		20	68																				
2.1.5	Элективные дисциплины (модули) 2.1.5		1			2	2		72	72	40	32		2	20		20	32																				
2.1.5.1	Инновационные технологии производства пищевых продуктов из плодов и овощей		1			2	2	36	72	72	40	32		2	20		20	32																				
2.1.5.2	Питание функционального назначения							36																														
2.1.6	Элективные дисциплины (модули) 2.1.6		2			3	3		108	108	40	68							3	20		20	68															
2.1.6.1	Инновационные технологии производства пищевых продуктов из зерновых, зернобобовых и технических культур		2			3	3	36	108	108	40	68							3	20		20	68															
2.1.6.2	Биотехнология биологически активных веществ							36																														
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины		12			4	4		144	144	80	64		2	20		20	32		2	20		20	32														
2.1.7.1(Ф)	Экономическое обоснование результатов исследований		1			2	2	36	72	72	40	32		2	20		20	32																				
2.1.7.2(Ф)	Нормативно-правовые основы высшего образования		2			2	2	36	72	72	40	32							2	20		20	32															
2.2. Практика											6	6		216	216	2	214							6	2		214											
2.2.1(П)	Педагогическая практика		2			6	6	36	216	216	2	214								6	2		214															
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике											4	4		144	144			144	2				72	2			72											
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1				1	1	36	36	36			36	1				36																				
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1				1	1	36	36	36			36	1				36																				
2.3.3	Кандидатский экзамен по биотехнологии продуктов питания и биологически активных веществ	2				1	1	36	36	36			36						1				36															
2.3.4	Педагогическая практика	2				1	1	36	36	36			36						1				36															
3. Итоговая аттестация											3	3		108	108		108										3					108						
3.1	Итоговая аттестация					3	3	36	108	108		108													3				108									