

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:
00D05D015A41D43C257354CF2FDDDD93F88
Владелец: РОСБИОТЕХ
Действителен: с 11.11.2024 по 04.02.2026

*План одобрен Ученым советом
РОСБИОТЕХ*

Протокол № 9 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Научная специальность: 2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ; Профиль:
Биотехнология пряно-ароматических и вкусовых продуктов

Форма обучения: Очная форма
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2						
															з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
1. Научный компонент						186	186		6696	6696	6696					18			648				21			756
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						164	164		5904	5904	5904				17			612				18			648	
+	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования				121	121	36	4356	4356	4356				16			576				17			612	
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации				43	43	36	1548	1548	1548				1			36				1			36	
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						14	14		504	504	504											2			72	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций				14	14	36	504	504	504											2			72	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						8	8		288	288	288				1			36				1			36	
+	1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности			1	1	1	36	36	36	36				1			36								
+	1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности			234567	6	6	36	216	216	216											1			36	
+	1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности			8	1	1	36	36	36	36															
2. Образовательный компонент						19	19		684	684	156	524	4	4	18	36	88	2	8	36	36				216	
2.1. Дисциплины (модули)						10	10		360	360	154	206			3	18	36	54				6	36	36	144	
+	2.1.1	История и философия науки				2	2	36	72	72	18	54										2	18		54	
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	36	72	72	18	54										2		18	54	
+	2.1.3	Технология микробного синтеза получения пищевых ингредиентов, фармацевтических субстанций и биологически активных веществ				4	4	36	144	144	72	72		2	18	18	36				2	18	18		36	
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				1	1		36	36	28	8														
+	2.1.4.1	Пряно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ				1	1	36	36	36	28	8														
-	2.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок				1	1	36	36	36	28	8														
+	2.1.5	Факультативные дисциплины				1	1		36	36	18	18		1		18	18									
+	2.1.5.1	Академическое письмо на русском языке				1	1	36	36	36	18	18		1		18	18									
2.2. Практика						3	3		108	108	2	106														
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				3	3	36	108	108	2	106														
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						6	6		216	216		212	4	1			34	2	2						72	
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	223	13		5	5		180	180		176	4	1			34	2	2						72	
+	2.3.1.1	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	2			1	1	36	36	36		36										1			36	
+	2.3.1.2	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	2			1	1	36	36	36		36										1			36	
+	2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Биотехнология пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ	3			1	1	36	36	36		36														
+	2.3.1.4	Промежуточная аттестация по дисциплинам по выбору		3		1	1		36	36		34	2													
+	2.3.1.4.1	Пряно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ		3		1	1	36	36	36		34	2													
-	2.3.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок		3		1	1	36	36	36		34	2													
+	2.3.1.5	Промежуточная аттестация по факультативным дисциплинам		1		1	1		36	36		34	2	1			34	2								

-

Курс 2					Курс 3										Курс 4										Закреп ленная	Код									
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7							Семестр 8								
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль						
																																			8
					1			36																											1
																														15				540	
																														15				540	15



Индекс	Содержание	Тип
K1	Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрирует систематическое понимание области научной специализации и обучения - Пищевые системы и производства на уровне методологии, а также владение и навыки методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью	-
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.3	Технология микробного синтеза получения пищевых ингредиентов, фармацевтических субстанций и биологически активных веществ	
2.1.4.1	Прянно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ	
2.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Биотехнология пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ	
2.3.1.4.1	Прянно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ	
2.3.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок	
2.3.2	Промежуточная аттестация по практике семестра	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
K2	Демонстрирует способность задумать, спланировать, осуществить и применить серьезный процесс исследований в области научной специализации и обучения - Пищевые системы с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно	-
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
2.1.3	Технология микробного синтеза получения пищевых ингредиентов, фармацевтических субстанций и биологически активных веществ	
2.1.4.1	Прянно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ	
2.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	

Индекс	Содержание	Тип
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Биотехнология пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ	
2.3.1.4.1	Пряно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ	
2.3.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок	
2.3.2	Промежуточная аттестация по практике семестра	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
К3	Способен внести вклад в рамках оригинального исследования в области научной специализации и обучения - Пищевые системы и в новых областях знаний путем проведения масштабной научно-исследовательской работы, материалы которой публикуются или упоминаются в национальных и(или) международных источниках	-
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Технология микробного синтеза получения пищевых ингредиентов, фармацевтических субстанций и биологически активных веществ	
2.1.4.1	Пряно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ	
2.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок	
2.1.5	Факультативные дисциплины	
2.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Биотехнология пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ	
2.3.1.4.1	Пряно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ	
2.3.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок	
2.3.1.5	Промежуточная аттестация по факультативным дисциплинам	
2.3.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.3.2	Промежуточная аттестация по практике семестра	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
К4	Способен общаться с коллегами, с широким научным сообществом и обществом в целом, вести научный диалог (дискуссии) в области научной специализации и обучения на темы, связанные со своей сферой профессиональных знаний в области - Пищевые системы и производствами, обеспечивая широкий охват	-

Индекс	Содержание	Тип
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Технология микробного синтеза получения пищевых ингредиентов, фармацевтических субстанций и биологически активных веществ	
2.1.4.1	Прянно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ	
2.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок	
2.1.5	Факультативные дисциплины	
2.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Биотехнология пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ	
2.3.1.4.1	Прянно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ	
2.3.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок	
2.3.1.5	Промежуточная аттестация по факультативным дисциплинам	
2.3.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.3.2	Промежуточная аттестация по практике семестра	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
K5	Способен способствовать в научном и профессиональном контекстах культурному, общественному, технологическому, техническому и социальному прогрессу в обществе, основанном на профессиональном знании	-
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Технология микробного синтеза получения пищевых ингредиентов, фармацевтических субстанций и биологически активных веществ	
2.1.4.1	Прянно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ	
2.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок	

Индекс	Содержание	Тип
2.1.5	Факультативные дисциплины	
2.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Биотехнология пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ	
2.3.1.4.1	Пряно-ароматическое и лекарственное растительное сырье в технологии пищевых производств и биологически активных веществ	
2.3.1.4.2	Биологически активные компоненты растительного сырья в производстве биологически активных добавок	
2.3.1.5	Промежуточная аттестация по факультативным дисциплинам	
2.3.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.3.2	Промежуточная аттестация по практике семестра	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	