

**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: 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов; Профиль: Технология полимеров и композитов

Форма обучения: Очная форма
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021





-



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						
																									15			540		
																									15			540		23

-

Индекс	Содержание	Тип
K1	Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрирует систематическое понимание области научной специализации и обучения -Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов 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 и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
2.1.4.1	Научные аспекты взаимодействия полимерных материалов с веществами различной химической природы	
2.1.4.2	Совершенствование технологий переработки полимерных и композиционных материалов	
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: Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
2.3.1.4.1	Научные аспекты взаимодействия полимерных материалов с веществами различной химической природы	
2.3.1.4.2	Совершенствование технологий переработки полимерных и композиционных материалов	
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 - Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов 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 и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
2.1.4.1	Научные аспекты взаимодействия полимерных материалов с веществами различной химической природы	
2.1.4.2	Совершенствование технологий переработки полимерных и композиционных материалов	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
2.3.1.4.1	Научные аспекты взаимодействия полимерных материалов с веществами различной химической природы	
2.3.1.4.2	Совершенствование технологий переработки полимерных и композиционных материалов	
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)	
K3	Способен внести вклад в рамках оригинального исследования в области научной специализации и обучения -Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов 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 и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
2.1.4.1	Научные аспекты взаимодействия полимерных материалов с веществами различной химической природы	
2.1.4.2	Совершенствование технологий переработки полимерных и композиционных материалов	
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: Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
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)	
K4	Способен общаться с коллегами, с широким ученым сообществом и обществом в целом, вести научный диалог (дискуссию) в области научной специализации и обучения на темы, связанные со своей сферой профессиональных знаний в области - Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов, обеспечивая широкий охват	-
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	

Индекс	Содержание	Тип
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 и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
2.1.4.1	Научные аспекты взаимодействия полимерных материалов с веществами различной химической природы	
2.1.4.2	Совершенствование технологий переработки полимерных и композиционных материалов	
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: Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
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 и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
2.1.4.1	Научные аспекты взаимодействия полимерных материалов с веществами различной химической природы	
2.1.4.2	Совершенствование технологий переработки полимерных и композиционных материалов	
2.1.5	Факультативные дисциплины	
2.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
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: Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
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)	