

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология

профиль: Химические технологии продуктов нефтегазохимии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат:
00D05D015A41D43C257354CF2FDDD93F88
Владелец: РОСБИОТЕХ
Действителен: с 11.11.2024 по 04.02.2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КвЭкз	НД	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек
Блок 1. Дисциплины (модули)									81	2916	794	2197	29		28	112
Обязательная часть									44	1584	442	1206	16		25	96
+	Б1.О.01	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	2						5	180	82	176	2			
+	Б1.О.02	Стратегический менеджмент	1						5	180	48	130	2		5	16
+	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие в условиях глобализации		2					3	108	24	83	1			
+	Б1.О.04	Методология, организация и представление научного исследования		1					3	108	16	91	1		3	8
+	Б1.О.05	Технологии искусственного интеллекта в профессиональной деятельности		4					2	72	16	55	1			
+	Б1.О.06	Химия биологически активных веществ	1						6	216	64	150	2		6	32
+	Б1.О.07	Нанотехнологии материалов		3					3	108	48	59	1			
+	Б1.О.08	Сырьевые ресурсы химической отрасли		2					3	108	32	75	1			
+	Б1.О.09	Химическая технология поверхностно-активных веществ и продуктов на их основе	1						6	216	48	166	2		6	24
+	Б1.О.10	Технологические схемы обезвреживания отходов химических производств		4					3	108	32	75	1			
+	Б1.О.11	Модификация полимерных материалов	1						5	180	32	146	2		5	16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									37	1332	352	991	13		3	16
+	Б1.В.01	Устойчивое развитие технологии переработки ВМС	2	1					8	288	64	221	3		3	16
+	Б1.В.02	Технологический дизайн изделий из полимерных материалов и композитов	4						6	216	48	166	2			
+	Б1.В.03	Проектирование производств полимерных изделий и их рециклинга		3					3	108	32	75	1			
+	Б1.В.04	Организация и контроль производств химической отрасли	3						5	180	48	155	1			
+	Б1.В.05	Основы экотехнологий продуктов нефтегазохимии и рециклинга	2						5	180	32	146	2			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3						5	180	64	114	2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследований полимерных материалов	3						5	180	64	114	2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рециклинг полимерных материалов и биокompозитов	3						5	180	64	114	2			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3						5	180	64	114	2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оптимизация производства изделий из полимерных композиций и управление качеством	3						5	180	64	114	2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная и компьютерная графика в проектировании полимерных изделий	3						5	180	64	114	2			
Блок 2. Практика									30	1080	8	1068	4	1068	3	
Обязательная часть									18	648	6	639	3	639	3	
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1				3	108	2	105	1	<u>105</u>	3	

+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			23				15	540	4	534	2	<u>534</u>		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	2	429	1	429		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика			4				12	432	2	429	1	<u>429</u>		
Блок 3.Итоговая аттестация									9	324	2	320	2			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	2	320	2			
ФТД.Факультативные дисциплины									5	180	82	176	2			
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	2						5	180	82	176	2			

[illegible]

[illegible]

					Закрепленная кафедра
Семестр 4					
Пр	Конс	КРВЭС	СР	Конт роль	
24			296	4	
24			130	2	
8			55	1	
16			75	1	
			166	2	
			166	2	
	2		429	1	

	2		429	1	
	2		429	1	
	2		320	2	
	2		320	2	