

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозкин Н.Д.

29 04 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.02

Направление 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
направленность (профиль) подготовки - Рациональное использование материальных ресурсов в химической технологии природного сырья

Кафедра: Технической химии и материаловедения

Факультет: инженерный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 227 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

Галимханов А.Б./

Начальник УМУ

/ Родионова С.Е./

Декан

/ Галияхметов Р.Н./

Год	Индекс	Наименование	Формы контроля						з.е.		Итого акад. часов													Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5								
			Экс-амн	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Контр	Ауд	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Контр	Ауд	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Контр	Ауд	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Контр	Ауд	СР	Контр роль											
-	Б1.В.1.Д5.04.01	Ресурсосберегающие технологии переработки растительного сырья	5						4	4	36	144	144	17.2	16	117.8	9																						4	144	17.2	16	117.8									
-	Б1.В.1.Д5.04.02	Малотоннажные технологии производства биопрепаратов и биокомпозитов	5						4	4	36	144	144	17.2	16	117.8	9																						4	144	17.2	16	117.8									
-	Б1.В.1.Д5.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5					4	4		144	144	16.2	16	123.8	4																						4	144	16.2	16	123.8									
-	Б1.В.1.Д5.07.01	Ресурсосберегающие технологии выделения и модификации растительных метаболитов		5					4	4	36	144	144	16.2	16	123.8	4																						4	144	16.2	16	123.8									
-	Б1.В.1.Д5.07.02	Природные метаболиты в направленной синтезе биогенно активных веществ		5					4	4	36	144	144	16.2	16	123.8	4																						4	144	16.2	16	123.8									
-	Б1.В.1.Д5.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5					3	3		108	108	12.2	12	91.8	4																						3	108	12.2	12	91.8									
-	Б1.В.1.Д5.08.01	Технологии получения углеродных наноматериалов		5					3	3	36	108	108	12.2	12	91.8	4																						3	108	12.2	12	91.8									
-	Б1.В.1.Д5.08.02	Углеродные волокна и композиционные материалы на их основе		5					3	3	36	108	108	12.2	12	91.8	4																						3	108	12.2	12	91.8									
									114	114		4104	4104	4965	466	3412.5	195	15	540	70.8	64	438.2	31	3	108	24.2	24	79.8	4	16	576	62	58	489	25	44	1584	177.8	168	1333.1	73	36	1286	161.6	152	1072.4						
									216	216		7776	7776	981.4	928	6411.6	387	50	1800	215	200	1495	90	43	1548	210.1	200	1255.8	82	40	1440	208.6	200	1158.4	72	47	1682	186.1	178	1428.8	77	36	1286	161.6	152	1072.4						
К 2. Практики																																																				
нативная часть																																																				
-	Б1.В.01	Учебная практика							3	3		108	108	1		103	4																																			
-	Б1.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков							3	3	36	108	108	1		103	4																																			
-	Б1.В.02	Производственная практика		5	3455				15	15		540	540	77	72	443	20																																			
-	Б1.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности							6	6	36	216	216	1		211	4																																			
-	Б1.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа							3	3	36	108	108	75	72	21	12																																			
-	Б1.В.02.03(Пв)	Преддипломная практика		5					6	6	36	216	216	1		211	4																																			
									18	18		648	648	78	72	546	24																																			
									18	18		648	648	78	72	546	24																																			
К 3. Государственная итоговая аттестация																																																				
экзаменационная часть																																																				
-	Б1.В.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		5					6	6	36	216	216	16		200																																				
									6	6		216	216	16		200																																				
									6	6		216	216	16		200																																				
Факультативы																																																				
-	ФТД.01	Иностраный язык (технический перевод)							2	2	36	72	72	36.2	36	31.8	4																																			
-	ФТД.02	Медицинская этика и основы фармацевтической технологии							2	2	36	72	72	60.2	60	7.8	4																																			
									4	4		144	144	96.4	96	39.6	8																																			
									4	4		144	144	96.4	96	39.6	8																																			
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)									240	240		8640	8640	1075.4	1000	7157.6	407	50	1800	215	200	1495	90	46	1656	211.1	200	1358.9	86	46	1656	209.6	200	1370.4	76	48	1728	211.1	200	1435.9	81	50	1800	228.6	200	1497.4						
Недельная нагрузка в году (акад. час/нед)																																																				
Объем конт. работы за год (акад. час/год)																																																				
Резерв времени по сессиям																																																				