

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозкин Н.Д.

04 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.02

Направление 04.03.02 Химия, физика и механика материалов

Направленность (профиль) программы подготовки - "Современные материалы для медицины и промышленности"

Кафедра: Технической химии и материаловедения

Факультет: инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 651 от 13.07.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	38984	23.09.201
26.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ	40864	28.01.201
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	31692	21.03.201
40.043	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВНЕДРЕНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВОМ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК	33628	18.08.201
40.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ РАЗРАБОТКАМ И ИСПЫТАНИЯМ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК	33736	21.08.201
40.136	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	40862	28.01.201

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

/ Галимханов А.Б./

Начальник УМУ

/ Родионова С.Е./

Декан

/ Галиахметов Р.Н./

Курс	Индекс	Наименование	Формы контроля						з.е.		Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Зач					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	СР	Контроль	Кл								
Б1.В.ДВ.05.01		Углеродные наноматериалы		6					6		3	3	36	108	108	68.7	68	39.3																				8								
Б1.В.ДВ.05.02		Композиционные органо-неорганические материалы		6				6		3	3	36	108	108	68.7	68	39.3																				8									
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8						3	3		108	108	72.2	72	35.8																				8									
Б1.В.ДВ.06.01		Микробиологические методы в производстве материалов		8						3	3	36	108	108	72.2	72	35.8																				8									
Б1.В.ДВ.06.02		Методы биотестирования материалов и объектов		8						3	3	36	108	108	72.2	72	35.8																				8									
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5						6	6		216	216	73.2	72	106.8	36																			8									
Б1.В.ДВ.07.01		Химия природных соединений		5						6	6	36	216	216	73.2	72	106.8	36																			8									
Б1.В.ДВ.07.02		Органическая химия биополимеров		5						6	6	36	216	216	73.2	72	106.8	36																			8									
											89	89		3204	3204	2028.6	1984	772.4	423	13	458	399.8	306	131.2	27	13	468	324.3	320	116.7	27	23	828	475.7	470	199.3	153	40	1440	888.8	888	325.2	216			
											207	207		7452	7452	4471.7	4418	1810.3	1170	37	2052	1165.2	1152	625.8	261	56	2016	1191.4	1176	464.6	360	52	1872	1180.1	1166	358.9	333	42	1512	935	924	361	216			
к 2.Практика																																														
Формируемая участниками образовательных отношений																																														
Б1.В.01		Учебная практика			2						3	3		108	108	24		84																			8									
Б1.В.01.01(У)		Ознакомительная практика			2						3	3	36	108	108	24		84																			8									
Б1.В.02		Производственная практика			45678						24	24		864	864	125		118																			8									
Б1.В.02.01(П)		Научно-исследовательская работа			45678						18	18	36	648	648	123		118																			8									
Б1.В.02.02(Пв)		Преддипломная практика			8						6	6	36	216	216	2		214																			8									
											27	27		972	972	149	118	823																												
											27	27		972	972	149	118	823																												
к 3.Государственная итоговая аттестация																																														
Б1.В.1(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8							6	6	36	216	216	16		200																			8									
											6	6		216	216	16		200																												
											6	6		216	216	16		200																												
Факультативы																																														
ФТД.01		Патентование			3						2	2	36	72	72	36.2	36	35.8																			8									
ФТД.02		Иностранный язык профессиональной коммуникации			6						2	2	36	72	72	32.2	32	39.8																			2									
											4	4		144	144	68.4	68	75.6																												
											4	4		144	144	68.4	68	75.6																												
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)											240	240		8640	8640	4636.7	4536	2833.3	1170	60	2160	1169.2	1152	709.8	261	60	2160	1217.4	1200	582.6	360	80	2160	1215.1	1200	611.9	333	60	2160	1015	994	929	216			
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																																														
Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)																																														
з.е. на курсах (без факультативов)																																														