Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: и.о. директора
Дата подписания: 27.08.2019 10:09:22
Уникальный программный ключ:
1e14b868131b14b9b9f4d5e42b98174d67642db1943065d14bacf91c63f4148c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»
Бирский филиал БашГУ

План одобрен Ученым советом БФ БашГУ
Протокол № 7 от 24.01.2019

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора *Усманов С.М.*
"01" 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

Направление: 04.03.01 Химия
Направленность (профиль) программы подготовки: "Органическая и биоорганическая химия"

Кафедра: Биологии, экологии и химии.
Факультет: Биологии и химии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ / Карамова А.А./

Начальник УМО _____ / Садыкова О.С./

Декан _____ / Козлова Г.Г./

Зав. кафедрой _____ / Онина С.А./

План Учебный план бакалавриата 'b04.03.01 _X_ОБХ_19.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Закрепленная: Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
+	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	54.2	17.8		20
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	2				7	7	36	252	252	163.6	53.6	34.8	41
+	Б1.О.03	Информационно-коммуникационные технологии		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		13
+	Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)	2	1				6	6	36	216	216	109.4	71.8	34.8	39
+	Б1.О.05	Менеджмент		7				2	2	36	72	72	34.2	37.8		13
+	Б1.О.06	Основы математической обработки информации		2				2	2	36	72	72	54.2	17.8		40
+	Б1.О.07	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1				2	2	36	72	72	54.2	17.8		20
+	Б1.О.08	Педагогика		1				2	2	36	72	72	54.2	17.8		14
+	Б1.О.09	Правоведение		7				2	2	36	72	72	54.2	17.8		39
+	Б1.О.10	Профессиональная этика		3				2	2	36	72	72	54.2	17.8		19
+	Б1.О.11	Психология			2			4	4	36	144	144	58.2	85.8		14
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		1				3	3	36	108	108	72.2	35.8		11
+	Б1.О.13	Социология		5				2	2	36	72	72	34.2	37.8		39
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	36.2	35.8		31
+	Б1.О.15	Философия	1					3	3	36	108	108	55.2	18	34.8	39
+	Б1.О.16	Экономика		6				2	2	36	72	72	34.2	37.8		37
+	Б1.О.17	Информатика	2				1	6	6	36	216	216	145.7	35.5	34.8	13
+	Б1.О.18	Математика	3	2			1	12	12	36	432	432	217.9	179.3	34.8	40
+	Б1.О.19	Физика	3	2			1	12	12	36	432	432	199.9	197.3	34.8	16
+	Б1.О.20	Аналитическая химия	5		34	4	345	17	17	36	612	612	383.1	194.1	34.8	31
+	Б1.О.21	Высокомолекулярные соединения	7				7	6	6	36	216	216	145.2	36	34.8	31
+	Б1.О.22	Квантовая механика и квантовая химия	5	4			4	5	5	36	180	180	109.9	35.3	34.8	31
+	Б1.О.23	Компьютерные технологии в химии	4	3				7	7	36	252	252	163.4	53.8	34.8	31
+	Б1.О.24	Общая и неорганическая химия	123			2	123	15	15	36	540	540	367.1	68.5	104.4	31
+	Б1.О.25	Органическая химия	56	4		6	5	19	19	36	684	684	419.1	195.3	69.6	31
+	Б1.О.26	Физическая и коллоидная химия	6		45		45	19	19	36	684	684	398.6	250.6	34.8	31
+	Б1.О.27	Документационное сопровождение деятельности в химии		4				3	3	36	108	108	90.2	17.8		31
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**														
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	328			27
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		246							328	328	328			27
								166	166		5976	5976	3596.9	1822.3	556.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
+	Б1.В.01	Физико-химические методы исследования в химии	5					6	6	36	216	216	127.2	54	34.8	31
+	Б1.В.02	Химическая технология органических веществ	6					7	7	36	252	252	147.2	70	34.8	31
+	Б1.В.03	Технологии переработки нефти и газа	7					6	6	36	216	216	133.2	48	34.8	31
+	Б1.В.04	Органический синтез	8				7	6	6	36	216	216	145.7	35.5	34.8	31
+	Б1.В.05	Стандартизация и сертификация химической продукции	4					4	4	36	144	144	91.2	18	34.8	31
+	Б1.В.06	Биоорганическая химия	7				7	6	6	36	216	216	127.7	53.5	34.8	31
+	Б1.В.07	Паспортизация товарной продукции		8			8	4	4	36	144	144	108.7	35.3		31
+	Б1.В.08	Производственный экологический контроль			7			3	3	36	108	108	72.2	35.8		31
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**8**			4	**4**		**144**	**144**	**90.2**	**53.8**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность нефтегазовой отрасли			8			4	4	36	144	144	90.2	53.8		31
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг нефтяных загрязнений			8			4	4	36	144	144	90.2	53.8		31
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**8**					4	**4**		**144**	**144**	**91.2**	**18**	**34.8**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оптические методы анализа нефтепродуктов, газа и продуктов органического синтеза	8					4	4	36	144	144	91.2	18	34.8	31
-	Б1.В.ДВ.02.02	Хроматографические методы анализа нефтепродуктов, газа и органических продуктов	8					4	4	36	144	144	91.2	18	34.8	31
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**6**			4	**4**		**144**	**144**	**108.2**	**35.8**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в нанохимию и нанотехнологию			6			4	4	36	144	144	108.2	35.8		31
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнологии в нефтехимии			6			4	4	36	144	144	108.2	35.8		31
								54	54		1944	1944	1242.7	457.7	243.6	
								220	220		7920	7920	4839.6	2280	800.4	
Блок 2.Практика																
Обязательная часть																
+	Б2.О.01	**Производственная практика**			**788**			11	**11**		**396**	**396**	**59**	**337**		
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			7			3	3	36	108	108	1	107		31
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика			8			4	4	36	144	144	56	88		31
+	Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика			8			4	4	36	144	144	2	142		31
								11	11		396	396	59	337		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**6**			3	**3**		**108**	**108**	**24**	**84**		
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			6			3	3	36	108	108	24	84		31
								3	3		108	108	24	84		
								14	14		504	504	83	421		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	36	216	216	16	200		31
								6	6		216	216	16	200		
								6	6		216	216	16	200		
ФТД.Факультативные дисциплины																
+	ФТД.01	Организация научно-исследовательской работы студентов по профилю		8				1	1	36	36	36	10.2	25.8		13
+	ФТД.02	Документационное обеспечение научно-исследовательской работы студентов по профилю		6				1	1	36	36	36	10.2	25.8		31
								2	2		72	72	20.4	51.6		
								2	2		72	72	20.4	51.6		

Индекс	Курс 1, Сем. 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Курс 1, Сем. 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Курс 2, Сем. 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Курс 2, Сем. 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
Б1.О.01	2	72	18		36	0.2	17.8																									
Б1.О.02	2	72		54		0.2	17.8		2	72		54		0.2	17.8		3	108		54		1.2	18	34.8								
Б1.О.03									2	72	12		22	0.2	37.8																	
Б1.О.04	2	72	18		36	0.2	17.8		4	144	18		36	1.2	54	34.8																
Б1.О.05																																
Б1.О.06									2	72	18		36	0.2	17.8																	
Б1.О.07	2	72	18		36	0.2	17.8																									
Б1.О.08	2	72	18		36	0.2	17.8																									
Б1.О.09																																
Б1.О.10																	2	72	18		36	0.2	17.8									
Б1.О.11									4	144	24	16	18	0.2	85.8																	
Б1.О.12	3	108	18		54	0.2	35.8																									
Б1.О.13																																
Б1.О.14	1	36	6		12		18										1	36	6		12	0.2	17.8									
Б1.О.15	3	108	18		36	1.2	18	34.8																								
Б1.О.16																																
Б1.О.17	2	72	18		36	0.5	17.5		4	144	18	36	36	1.2	18	34.8																
Б1.О.18	3	108	36		36	0.5	35.5		4	144	36		54	0.2	53.8		5	180	18		36	1.2	90	34.8								
Б1.О.19	3	108	36	36		0.5	35.5		4	144	18	18	36	0.2	71.8		5	180	18	18	18	1.2	90	34.8								
Б1.О.20																	5	180	54	72		0.7	53.3		7	252	54	90		2.7	105.3	
Б1.О.21																																
Б1.О.22																									2	72	18		36	0.7	17.3	
Б1.О.23																	3	108	18	54		0.2	35.8		4	144	18	72		1.2	18	34.8
Б1.О.24	5	180	54	72		1.7	17.5	34.8	5	180	54	72		3.7	15.5	34.8	5	180	54	54		1.7	35.5	34.8								
Б1.О.25																									4	144	36		36	0.2	71.8	
Б1.О.26																									6	216	72	72		0.7	71.3	
Б1.О.27																									3	108	36		54	0.2	17.8	
Б1.О.ДВ.01																																
Б1.О.ДВ.01.01		54			54					54			53.8	0.2				54			54					54			53.8	0.2		
Б1.О.ДВ.01.02		54			54					54			53.8	0.2				54			54					54			53.8	0.2		
	30	1080	258	162	318	5.6	266.8	69.6	31	1116	198	196	238	7.3	372.3	104.4	29	1044	186	252	102	6.6	358.2	139.2	26	936	234	234	126	5.7	301.5	34.8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б1.В.01																																
Б1.В.02																																
Б1.В.03																																
Б1.В.04																																
Б1.В.05																									4	144	36		54	1.2	18	34.8
Б1.В.06																																
Б1.В.07																																
Б1.В.08																																
Б1.В.ДВ.01																																
Б1.В.ДВ.01.01																																
Б1.В.ДВ.01.02																																
Б1.В.ДВ.02																																
Б1.В.ДВ.02.01																																
Б1.В.ДВ.02.02																																
Б1.В.ДВ.03																																
Б1.В.ДВ.03.01																																
Б1.В.ДВ.03.02																																
																									4	144	36		54	1.2	18	34.8
	30	1080	258	162	318	5.6	266.8	69.6	31	1116	198	196	238	7.3	372.3	104.4	29	1044	186	252	102	6.6	358.2	139.2	30	1080	270	234	180	6.9	319.5	69.6

Индекс	Курс 3, Сем. 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Курс 3, Сем. 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Курс 4, Сем. 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Курс 4, Сем. 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
Б1.О.01																																
Б1.О.02																																
Б1.О.03																																
Б1.О.04																																
Б1.О.05																	2	72	12		22	0.2	37.8									
Б1.О.06																																
Б1.О.07																																
Б1.О.08																																
Б1.О.09																	2	72	18		36	0.2	17.8									
Б1.О.10																																
Б1.О.11																																
Б1.О.12																																
Б1.О.13	2	72	12		22	0.2	37.8																									
Б1.О.14																																
Б1.О.15																																
Б1.О.16									2	72	16		18	0.2	37.8																	
Б1.О.17																																
Б1.О.18																																
Б1.О.19																																
Б1.О.20	5	180	36	72		1.7	35.5	34.8																								
Б1.О.21																	6	216	54	36	54	1.2	36	34.8								
Б1.О.22	3	108	18		36	1.2	18	34.8																								
Б1.О.23																																
Б1.О.24																																
Б1.О.25	7	252	72	90		1.7	53.5	34.8	8	288	72	72	36	3.2	70	34.8																
Б1.О.26	7	252	72	72		0.7	107.3		6	216	36	72		1.2	72	34.8																
Б1.О.27																																
Б1.О.ДВ.01																																
Б1.О.ДВ.01.01		54			54					58			57.8	0.2																		
Б1.О.ДВ.01.02		54			54					58			57.8	0.2																		
	24	864	210	234	58	5.5	252.1	104.4	16	576	124	144	54	4.6	179.8	69.6	10	360	84	36	112	1.6	91.6	34.8								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б1.В.01	6	216	54	72		1.2	54	34.8																								
Б1.В.02									7	252	54	72	20	1.2	70	34.8																
Б1.В.03																	6	216	36	72	24	1.2	48	34.8								
Б1.В.04																	3	108	36	36	18	0.5	17.5		3	108	18	36		1.2	18	34.8
Б1.В.05																																
Б1.В.06																	6	216	54	72		1.7	53.5	34.8								
Б1.В.07																									4	144	54		54	0.7	35.3	
Б1.В.08																	3	108	36		36	0.2	35.8									
Б1.В.ДВ.01																									4	**144**	**36**		**54**	**0.2**	**53.8**	
Б1.В.ДВ.01.01																									4	144	36		54	0.2	53.8	
Б1.В.ДВ.01.02																									4	144	36		54	0.2	53.8	
Б1.В.ДВ.02																									4	**144**	**36**	**54**		**1.2**	**18**	**34.8**
Б1.В.ДВ.02.01																									4	144	36	54		1.2	18	34.8
Б1.В.ДВ.02.02																									4	144	36	54		1.2	18	34.8
Б1.В.ДВ.03									4	**144**	**36**	**72**		**0.2**	**35.8**																	
Б1.В.ДВ.03.01									4	144	36	72		0.2	35.8																	
Б1.В.ДВ.03.02									4	144	36	72		0.2	35.8																	
	6	216	54	72		1.2	54	34.8	11	396	90	144	20	1.4	105.8	34.8	18	648	162	180	78	3.6	154.8	69.6	15	540	144	90	108	3.3	125.1	69.6
	30	1080	264	306	58	6.7	306.1	139.2	27	972	214	288	74	6	285.6	104.4	28	1008	246	216	190	5.2	246.4	104.4	15	540	144	90	108	3.3	125.1	69.6
Блок 2.Практика																																
Обязательная часть																																
Б2.О.01																	3	**108**				**1**	**107**		8	**288**				**58**	**230**	
Б2.О.01.01(П)																	3	108				1	107									
Б2.О.01.02(П)																									4	144				56	88	
Б2.О.01.03(Пд)																									4	144				2	142	
																	3	108				1	107		8	288				58	230	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б2.В.01									3	**108**				**24**	**84**																	
Б2.В.01.01(У)									3	108				24	84																	
									3	108				24	84																	
									3	108				24	84		3	108				1	107		8	288				58	230	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Б3.01(Д)																									6	216				16	200	
																									6	216				16	200	
																									6	216				16	200	
ФТД.Факультативные дисциплины																																
ФТД.01																									1	36	10			0.2	25.8	
ФТД.02									1	36	10			0.2	25.8																	
									1	36	10			0.2	25.8										1	36	10			0.2	25.8	
									1	36	10			0.2	25.8										1	36	10			0.2	25.8	

Rows of Блок 2, Блок 3 and ФТД have no entries in semesters 1–4.