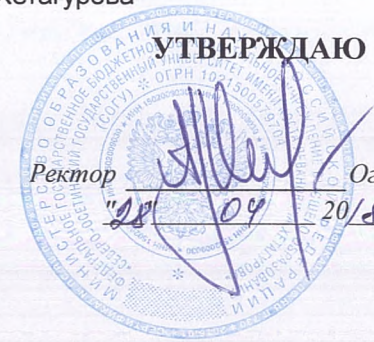


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Огоев А.У.

"28" 09 / 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 28.04.2018

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия

Кафедра: Общей и неорганической химии

Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академ. бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- педагогическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

210

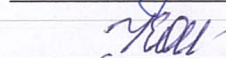
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

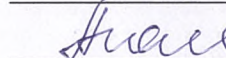
Проректор по УР

 / Дигурова А.М./

Начальник УМО

 / Каменева Т.М./

Декан

 / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

 / Кубалова Л.М./

Зав. кафедрой

 / Абаев В.Т./

01.09.18 1К

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ				Распределение по курсам и семестрам																												Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в образовательном плане (по учеб. зан.)	Зачеты	Экспертная оценка							
		Экзам.	Зачеты	Зач. с оц.	Курсовые работы	По плану	в том числе				Эксп. отнес.	Факт	Семестр 1 (19 нед.)				Курс 1				Курс 2				Семестр 5 (19 нед.)				Курс 3				Семестр 6 (17 нед.)				Семестр 7 (19 нед.)				Курс 4						Семестр 8 (19 нед.)						
							По ЗЕТ	По плану	из них				СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб						Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
									Контр.	Контр. (по учеб. зан.)																																											
147	Б1.В.ДВ.3																																																				
148	1 Основы научных исследований (проектная деятельность)																																																				
149	2 Введение в профессию																																																				
154	Б1.В.ДВ.4																																																				
155	1 Культура и личность																																																				
156	2 Педагогика высшей школы																																																				
161	Б1.В.ДВ.5																																																				
162	1 Введение в проектную деятельность																																																				
163	2 Компьютерные технологии в обучении химии																																																				
168	Б1.В.ДВ.6																																																				
169	1 Химия координационных соединений																																																				
170	2 Проектная деятельность																																																				
175	Б1.В.ДВ.7																																																				
176	1 Введение в химию твердого тела																																																				
177	2 Химическое модифицирование поверхностей																																																				
182	Б1.В.ДВ.8																																																				
183	1 Стратегия органического синтеза																																																				
184	2 Методология изучения биологически-активных веществ																																																				
186	Б1.В.ДВ.9																																																				
189	1 Химия гетероциклических соединений																																																				
190	2 Электрохимия органических соединений																																																				
196	Б1.В.ДВ.10																																																				
197	1 Физико-химический анализ неорганических материалов																																																				
198	2 Водные растворы неорганических соединений																																																				
200	Индекс																																																				
207	Индекс																																																				
208	Б2. Практики																																																				
209	Б2.У																																																				
210	Б2.У.1																																																				
214	Б2.Н																																																				
215	Б2.Н.1																																																				
218	Б2.П																																																				
219	Б2.П.1																																																				
220	Б2.П.2																																																				
221	Б2.П.3																																																				
224	Б3																																																				
225	Индекс																																																				
226	Б3																																																				
233	Индекс																																																				
234	Б3.Д																																																				
235	Б3.Д.1																																																				
236	Индекс																																																				
240	Индекс																																																				
241	ФТД																																																				
242	ФТД.1																																																				
243	ФТД.1																																																				

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров 'B040301-18-1-ХИМ+.plx.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость		
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
<i>План</i>	ИТОГО	248		8								
<i>Факт</i>				8							33	
<i>План</i>	Учебная практика (У)	2		1	1/3							
<i>Факт</i>				1	1/3						33	
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2		1	1/3							
<i>Факт</i>				1	1/3						33.33	
Б2.У.1				61	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3	23				25.00
<i>План</i>	Производственная практика (П)	48		6								
<i>Факт</i>				6								
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т. ч. Технологическая практика)	4		2								
<i>Факт</i>				2								
Б2.П.1				61	<input checked="" type="checkbox"/>	1						
				62	<input checked="" type="checkbox"/>	1						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т. ч. Педагогическая практика)	8		2								
<i>Факт</i>				2								
Б2.П.2				61	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
				49	<input type="checkbox"/>	2						
	49	<input type="checkbox"/>	2									
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		2								
<i>Факт</i>				2								
Б2.П.3				61	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
				62	<input type="checkbox"/>	2						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	8		2/3								
<i>Факт</i>				2/3								
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	8		2/3								
<i>Факт</i>				2/3								
Б2.Н.1				61	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3						
				62	<input type="checkbox"/>	2/3						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестры										
				Часов						ЗЕТ	Неделя	Часов						ЗЕТ	Неделя	Часов							ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР							
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						
ИТОГО				1188							32	22	1116							30	21 2/6	2304							62	43 2/6						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116							30		1116							30		2232							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									52									53														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			54									54									54														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			26.6									29									27.8														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			26.6									29									27.8														
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			1.9									2									2														
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Предельное) (План)	1188							162		ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3	Δ 36 1080							108		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2	Δ 36 2268							270		ТО: 37 ТО*: 37 Э: 5		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36			36	36			2		За	72	36			36	36			2		За(2)	144	72			72	72		4		102	1234
2	Б1.Б.5	Математика	Экз	234	90	54		36	90	54	6.5		Экз	306	126	72		54	126	54	8.5				Экз(2)	540	216	126		90	216	108	15		67	12
3	Б1.Б.6	Информатика	Экз	216	72	18	54		99	45	6														Экз	216	72	18	54		99	45	6		65	1
4	Б1.Б.7	Физика											За	180	108	36	72		72		5				За	180	108	36	72		72		5		72	234
5	Б1.Б.8	Неорганическая химия	Экз	306	162	36	108	18	81	63	8.5		Экз КР	270	162	36	108	18	54	54	7.5				Экз(2) КР	576	324	72	216	36	135	117	16		61	12
6	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18		1		За	36	18			18	18		1				За(2)	72	36	18		18	36		2		21	12
7	Б1.В.ОД.3	Правоведение											За	72	36	18		18	36		2				За	72	36	18		18	36		2		38	2
8	Б1.В.ОД.5	Основы проектной деятельности											За	72	36	18	18		36		2				За	72	36	18	18		36		2		62	2
9	Б1.В.ОД.14	Дополнительные главы химии	За	72	54	18		36	18		2													За	72	54	18		36	18		2		61	1	
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту		36	36			36						36	36			36								72	72			72				21	1234567	
11	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	За	72	36			36	36		2													За	72	36			36	36		2		33	1	
12	Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	За	72	36			36	36		2													За	72	36			36	36		2			1	
13	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в проектную деятельность	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2		62	1	
14	Б1.В.ДВ.5.2	Компьютерные технологии в обучении химии	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2			1	
15	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2													За	72	18			18	54		2			1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5)							Экз(2) За(5) КР							Экз(5) За(10) КР																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)										72							2	1 1/3			72							2	1 1/3			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	72							2	1 1/3			ЗаО	72						2	1 1/3		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ											2												6 4/6										8 4/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры							
				Часов						ЗЕТ	Неделя	Часов						ЗЕТ	Неделя	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)												
ИТОГО					1152						30	22		1152					30	22		2304					60	44					
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1152						30			1152					30			2304					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.2									52.1								52.2												
		ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов		54									54								54												
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)		22.8									28.3								25.6												
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раи		22.8									28.3								25.6												
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		3.8									3.9								3.9												
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Предельное) (План)	Δ 36 1188						162		ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3	Δ 36 1080					81		ТО: 18 1/2 ТО*: 18 1/2 Э: 1 1/2	Δ 72 2268					243		ТО: 37 1/2 ТО*: 37 1/2 Э: 4 1/2				
1	Б1.Б.1	Иностраный язык	За	72	36	18	36	36			2		Экз	72	36						Экз За	144	72	18	72	72		4		102	1234		
2	Б1.Б.2	История	За	144	36	18	18	108			4		Экз									За	144	36	18	18	108		4		35	3	
3	Б1.Б.7	Физика	За	252	108	36	72	144			7		Экз	216	108	36	72		81	27	6	Экз За	468	216	72	144	225	27	13		72	234	
4	Б1.Б.9	Аналитическая химия	Экз	324	126	54	72	126	72	9			Экз КР	288	162	54	108		99	27	8	Экз(2) КР	612	288	108	180	225	99	17		61	34	
5	Б1.Б.17	Пробоотбор и пробоподготовка	Экз	216	72	36	36	54	90	6												Экз	216	72	36	36	54	90	6		61	3	
6	Б1.Б.18	Организация работы химической лаборатории (проектная деятельность)	За	72	54	18	36	18		2												За	72	54	18	36	18		2		61	3	
7	Б1.Б.19	Педагогика и психология											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18	18	36		2		49	4
8	Б1.В.ОД.1	История и методология химии											За	72	54	36		18	18		2		За	72	54	36	18	18		2		61	4
9	Б1.В.ОД.4	Химическая экология											Экз	144	54	36		18	63	27	4		Экз	144	54	36	18	63	27	4		62	4
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72				За(2)	144	144		144					21	1234567	
11	Б1.В.ДВ.6.1	Химия координационных соединений											За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36	36	36		3			4
12	Б1.В.ДВ.6.2	Проектная деятельность											За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36	36	36		3		61	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(4)							Экз(4) За(3) КР							Экз(6) За(7) КР															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)													108							3	2		108					3	2				
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т. ч. Технологическая практика)											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108					3	2		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ											2											6							8				

