



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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>

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2015

Образовательный стандарт

210

12.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Дигурова А.М./

Начальник УМО

[Signature] / Каменева Т.М./

Декан

[Signature] / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

[Signature] / Кубалова Л.М./

Зав. кафедрой

[Signature] / Абаев В.Т./

01.09.18 2-4к

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров 'B040301-18-24-ХИМ+.rlm.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2015

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							145	
<i>План</i>	Учебная практика (У)	2		1	1/3							
<i>Факт</i>				1	1/3							
<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							
Б2.У.1				61	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3					
<i>План</i>	Производственная практика (П)	48		6								
<i>Факт</i>				6						128		
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т. ч. Технологическая практика)	4		2								
<i>Факт</i>				2						30		
Б2.П.1				61	<input checked="" type="checkbox"/>	1		21			15.00	15
				62	<input checked="" type="checkbox"/>	1		21		15.00	15	
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т. ч. Педагогическая практика)	8		2								
<i>Факт</i>				2						46		
Б2.П.2				61	<input checked="" type="checkbox"/>	2		13			15.00	30
				49	<input type="checkbox"/>	2		13			4.00	8
	49	<input type="checkbox"/>	2		13			4.00	8			
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		2								
<i>Факт</i>				2						52		
Б2.П.3				61	<input checked="" type="checkbox"/>	2		13		1.00		26
	62	<input type="checkbox"/>	2		13		1.00		26			
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	8		2/3								
<i>Факт</i>				2/3						17		
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	8		2/3								
<i>Факт</i>				2/3						17.34		
Б2.Н.1				61	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3		13		1.00		8.67
	62	<input type="checkbox"/>	2/3		13		1.00		8.67			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	61	6	21.00	126
	62	7	21.00	147

Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		13		

Председатель ГЭК (ВКР)	62	13	0.50	6.5
-------------------------------	----	----	------	-----

Члены ГЭК (ВКР)				
1	62	13	0.50	6.5
2	62	13	0.50	6.5
3	62	13	0.50	6.5
4	61	13	0.50	6.5
5	61	13	0.50	6.5
6		13	0.50	
7		13	0.50	
8		13	0.50	

Секретарь ГЭК (ВКР)	62	13	0.50	6.5
----------------------------	----	----	------	-----

Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				
---	--	--	--	--

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
	13		

Председатель ГЭК	62	13	0.50	6.5
-------------------------	----	----	------	-----

Лекции (час. на гр.)	62	-	10.00	10
-----------------------------	----	---	-------	----

Члены ГЭК				
1	62	13	0.50	6.5
2	62	13	0.50	6.5
3	62	13	0.50	6.5
4	61	13	0.50	6.5
5	61	13	0.50	6.5
6		13	0.50	
7		13	0.50	
8		13	0.50	

Дежурство				
1		13		
2		13		

Секретарь ГЭК	62	13	0.50	6.5
----------------------	----	----	------	-----

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 2							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры					
				Часов										Часов										Часов													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр.оль			Всего				
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	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 раб				26.6										29												27.8										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)				1.9										2												2										
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)									ТО: 19		Δ 36									ТО: 18		Δ 36							ТО: 37				
				(Пределное)									ТО*: 19	1080	1080									ТО*: 18	108	2268	2268						270	37			
				(План)	1188	558	162	162	234	468	162	32		Э: 3	1044	558	180	198	180	378	108	28		Э: 2	2232	1116	342	360	414	846	270	60		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			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	270	162	36	108	18	54	54	7.5			Экз(2)	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	Системное моделирование												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			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			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			За	72	36			36	36	2			1		
13	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в специальность	За	72	36	18		18	36		2			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			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			За	72	18			18	54	2			1		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(3) За(5)								Экз(2) За(5)								Экз(5) За(10)																
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.)																
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль								
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 раб		22.8								28.3								25.6																	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		3.8								3.9								3.9																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 36							ТО: 19	Δ 36							ТО: 18 1/2	Δ 72							ТО: 37 1/2										
			(Пределное)	1188						162	ТО*: 19	1080						81	Э: 1 1/2	2268						243	Э: 37 1/2										
			(План)	1152						504	162	216	126	486	162	30	1044	594	216	180	198	369	81	27	2196	1098	378	396	324	855	243	57					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36			36	36			2			Экз	72	36			36	36		2			Экз За	144	72			72	72		4		102	1234
2	Б1.Б.2	История	За	144	36	18			18	108		4			Экз	216	108	36	72		81	27	6			Экз За	468	216	72	144		225	27	13		72	234
3	Б1.Б.7	Физика	За	252	108	36	72			144		7			Экз КР	288	162	54	108		99	27	8			Экз(2) КР	612	288	108	180		225	99	17		61	34
4	Б1.Б.9	Аналитическая химия	Экз	324	126	54	72			126	72	9																									
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	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.Б.1	Химия координационных соединений													За	108	72	36		36	36		3			За	108	72	36		36	36		3		61	4
12	Б1.В.ДВ.Б.2	Анализ реальных объектов													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		

