

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Огоев А.У.

2014 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.04.2017

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия

Кафедра: Общей и неорганической химии

Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

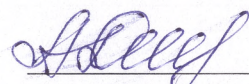
Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академ. бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская; - педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014


Образовательный стандарт 210
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Дигурова А.М./

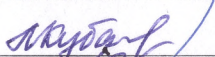
Начальник УМО

 / Каменева Т.М./

Декан

 / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

 / Кубалова Л.М./

Зав. кафедрой

 / Абаев В.Т./

01.09.14

1-4к.

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							136	
<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	16			25.00	33.33
<i>План</i>	Производственная практика (П)	48		6								
<i>Факт</i>				6							96	
<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		14			15.00	15
		62	<input checked="" type="checkbox"/>	1		14			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		10			15.00	30
				49	<input type="checkbox"/>	2		10			4.00	8
	49	<input type="checkbox"/>	2		10			4.00	8			
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		2								
<i>Факт</i>				2						20		
Б2.П.3				61	<input checked="" type="checkbox"/>	2		5		1.00		10
				62	<input type="checkbox"/>	2		5		1.00		10
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	8		2/3								
<i>Факт</i>				2/3						7		
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	8		2/3								
<i>Факт</i>				2/3						6.66		
Б2.Н.1				61	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3		5		1.00		3.33
				62	<input type="checkbox"/>	2/3		5		1.00		3.33

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	61	5	21.00	105
	62	5	21.00	105
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		10		
Председатель ГЭК (ВКР)	62	10	0.50	5
Члены ГЭК (ВКР)				
1	62	10	0.50	5
2	62	10	0.50	5
3	62	10	0.50	5
4	61	10	0.50	5
5	61	10	0.50	5
6		10	0.50	
7		10	0.50	
8		10	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	62	10	0.50	5
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
	10		

Председатель ГЭК	62	10	0.50	5
-------------------------	----	----	------	---

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

Члены ГЭК				
1	62	10	0.50	5
2	62	10	0.50	5
3	62	10	0.50	5
4	61	10	0.50	5
5	61	10	0.50	5
6		10	0.50	
7		10	0.50	
8		10	0.50	

Дежурство				
1		10		
2		10		

Секретарь ГЭК	62	10	0.50	5
----------------------	----	----	------	---

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	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										
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.)		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		
			(Предельное)								ТО*: 19				1080								ТО*: 18				2268								ТО*: 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	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	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	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 специальность	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)							Экз(5) За(10)																				
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																2		1 1/3								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	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)			СР	Контр.оль				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)			СР	Контр.оль				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)			СР	Контр.оль			Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)				СР
ИТОГО				1152							30	22		1152							30	22		2304								60	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1152							30	22		1152							30	22		2304								60	44		
учебная НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.2										52.1										52.2											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			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)	Δ 36								ТО: 18 1/2	(Δ)	Δ 72								ТО: 37 1/2			
			(Предельное)	1188						162		ТО*: 19	(Предельное)	1080							81		ТО*: 18 1/2	(Предельное)	2268							243	Э: 4 1/2		
			(План)	1152	504	162	216	126	486	162	30	Э: 3	(План)	1044	594	216	180	198	369	81	27	Э: 1 1/2	(План)	2196	1098	378	396	324	855	243	57	Э: 4 1/2			
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												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	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		61	4	
12	Б1.В.ДВ.6.2	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			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Семестр 6								Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестры
				Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов						ЗЕТ									
				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	Неделя						
ИТОГО					1170					31.5	22		1062					28.5	20		2232					60	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1170					31.5			1062					28.5			2232					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.1								53								53.1											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54								54								54											
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.)			29.4								31.9								30.7											
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с раб			29.4								31.9								30.7											
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)			1.9								2.2								2.1											
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 18						ТО: 19	Δ 18						ТО: 17	Δ 36						ТО: 36						
				(Предельное)	1188					162	ТО*: 19	1080					162	ТО*: 17	2268					324	ТО*: 36	Э: 6					
				(План)	1170	594	198	216	180	414	162	31.5	1062	578	204	254	120	322	162	28.5	2232	1172	402	470	300	736	324	60			
1	Б1.Б.3	Философия	Экз	144	36	18		18	63	45	4								Экз	144	36	18		18	63	45	4	117	5		
2	Б1.Б.4	Экономика	За	72	36	18		18	36		2								За	72	36	18		18	36		2	75	5		
3	Б1.Б.10	Органическая химия	Экз	324	198	54	108	36	90	36	9	Экз КР	396	186	68	102	16	147	63	11	Экз(2) КР	720	384	122	210	52	237	99	20	62	56
4	Б1.Б.11	Физическая химия	Экз КР	342	180	36	108	36	117	45	9.5	Экз	342	186	50	102	34	102	54	9.5	Экз(2) КР	684	366	86	210	70	219	99	19	62	56
5	Б1.Б.12	Химические основы биологических процессов	За	108	54	36		18	54		3	Экз	108	50	34		16	40	18	3	Экз За	216	104	70		34	94	18	6	62	56
6	Б1.В.ОД.10	Химия биогенных элементов	Экз	144	54	36		18	54	36	4									Экз	144	54	36		18	54	36	4	61	5	
7	Б1.В.ОД.11	Коллоидная химия										Экз	144	84	34	50		33	27	4	Экз	144	84	34	50		33	27	4	62	6
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36				За	36	36			36				За(2)	72	72			72				21	1234567
9	Б1.В.ДВ.4.1	Культура и личность										За	36	36	18		18			1	За	36	36	18		18			1	117	6
10	Б1.В.ДВ.4.2	Педагогика высшей школы										За	36	36	18		18			1	За	36	36	18		18			1	117	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) КР								Экз(4) За КР								Экз(8) За(3) КР(2)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
КАНИКУЛЫ				2								8								10											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							ЗЕТ	Неделя	Семестр 8							ЗЕТ	Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестры								
				Часов						ЗЕТ			Часов						ЗЕТ			Часов						ЗЕТ										
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.опь				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.опь				ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР				Контр.опь	Всего	Неделя					
ИТОГО					1120							30	22		864							30	20		1984							60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1120							30			864							30			1984							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		50.5										54										52.3														
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54														
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)		30.4										32										31.3														
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раб		30.4										32										31.3														
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		2.2																				1.2														
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 68							ТО: 19									ТО: 9		Δ 68							ТО: 28								
				(Пределное)	1188							ТО*: 19									ТО*: 9		1800							Э: 5 1/3								
				(План)	1120	616	306	144	166	342	162	30	Э: 3		612	288	130	88	70	198	126	17	Э: 2 1/3		1732	904	436	232	236	540	288	47						
1	Б1.Б.13	Высокомолекулярные соединения	Экз	144	72	36	36		45	27	4												Экз	144	72	36	36		45	27	4		62	7				
2	Б1.Б.14	Химическая технология	Экз	180	72	36	36		72	36	5												Экз	180	72	36	36		72	36	5		61	7				
3	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	За	108	36	18			18	72	3												За	108	36	18		18	72		3		61	7				
4	Б1.В.ОД.2	Методика преподавания химии	Экз КР	144	54	36			18	54	4												Экз КР	144	54	36		18	54	36	4		61	7				
5	Б1.В.ОД.6	Строение вещества											Экз	108	44	26		18	28	36	3		Экз	108	44	26		18	28	36	3		62	8				
6	Б1.В.ОД.7	Кристаллохимия	Экз	108	54	36			18	27	3												Экз	108	54	36		18	27	27	3		62	7				
7	Б1.В.ОД.8	Основы квантовой химии	За	72	54	36			18	18	2												За	72	54	36		18	18		2		62	7				
8	Б1.В.ОД.9	Физические методы исследования	За	72	54	36			18	18	2												За	72	54	36		18	18		2		62	7				
9	Б1.В.ОД.12	Теоретические основы органической химии											Экз	108	62	26	18	18	10	36	3		Экз	108	62	26	18	18	10	36	3		62	8				
10	Б1.В.ОД.13	Химия перспективных неорганических материалов	Экз	144	90	36	36	18	18	36	4												Экз	144	90	36	36	18	18	36	4		61	7				
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40			40															За	40	40			40				21	1234567					
12	Б1.В.ДВ.2.1	Политология	За	36	36	18			18		1												За	36	36	18		18			1		117	7				
13	Б1.В.ДВ.2.2	Социология	За	36	36	18			18		1												За	36	36	18		18			1		7					
14	Б1.В.ДВ.3.1	Основы научных исследований											За	36	18		18	18			1		За	36	18			18	18		1		62	8				
15	Б1.В.ДВ.3.2	Введение в профессию											За	36	18		18	18			1		За	36	18			18	18		1		8					
16	Б1.В.ДВ.7.1	Введение в химию твердого тела											За	72	34	26	8		38		2		За	72	34	26	8		38		2		8					
17	Б1.В.ДВ.7.2	Химическое модифицирование поверхности											За	72	34	26	8		38		2		За	72	34	26	8		38		2		61	8				
18	Б1.В.ДВ.8.1	Стратегия органического синтеза	За	72	54	18	36			18	2												За	72	54	18	36		18		2		62	7				
19	Б1.В.ДВ.8.2	Методология изучения биологически-активных веществ	За	72	54	18	36			18	2												За	72	54	18	36		18		2		7					
20	Б1.В.ДВ.9.1	Химия гетероциклических соединений											Экз	144	70	26	36	8	47	27	4		Экз	144	70	26	36	8	47	27	4		8					
21	Б1.В.ДВ.9.2	Электрохимия органических соединений											Экз	144	70	26	36	8	47	27	4		Экз	144	70	26	36	8	47	27	4		62	8				
22	Б1.В.ДВ.10.1	Физико-химический анализ неорганических материалов											Экз	144	60	26	26	8	57	27	4		Экз	144	60	26	26	8	57	27	4		61	8				
23	Б1.В.ДВ.10.2	Водные растворы неорганических соединений											Экз	144	60	26	26	8	57	27	4		Экз	144	60	26	26	8	57	27	4		8					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) КР							Экз(4) За(2)							Экз(9) За(7) КР																				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)											216							6 4							216 6 4													
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т. ч. Педагогическая практика)											ЗаО 108							3 2							ЗаО 108 3 2							8						
Преддипломная практика											ЗаО 108							3 2							ЗаО 108 3 2							8						
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО (План)											36							1 2/3							36 1 2/3													
Научно-исследовательская работа											ЗаО 36							1 2/3							ЗаО 36 1 2/3							8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		6 4							6 4													
КАНИКУЛЫ											2														8							10						

