

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



по программе бакалавриата

индивидуальный план Фамилия Имя Отчество

18.03.01

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология
Учебные группы ХНби-231

Направленность 01 Химическая технология неорганических веществ
(профиль):
Кафедра: Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
Институт: Институт химических и нефтегазовых технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 3 г. (ускоренное обучение)

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ
Директор института химических и
нефтегазовых технологий

Председатель УМК 18.03.01

Заведующий кафедрой ХТНВИН

 / Прокопенко Е.В./
 / Тихонов В.В./
 / Пучков С.В./
 / Ченская В.В./

учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I										*								*	*	*	Э	К				*												Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II										*								*	*	*	Э	Э	К			*													Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*								*	*	*	Э	Э	К			*						Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 5/6	35 1/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	8 4/6	26	94 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 1/6	3 3/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 4/6	5	13 4/6
Пд	Преддипломная практика								4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	6
К	Продолжительность каникул	3 дн	76 дн	79 дн	7 дн	71 дн	78 дн	7 дн	56 дн	63 дн	220 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	39 дн
	Продолжительность	143 дн	222 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
	Високосный год		-			-			-		

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра								
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8									
				Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)																211	211	7596	7596	1732	1732	2012	468			21	20	23	24	17	12			
Обязательная часть																139	139	5004	5004	920	920	1096	180			17	9	10	10	9	6			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О						4	4	144	144														59	Истории, философии и социальных наук							
																										32	Иностранных языков							
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О						5	5	180	180														59	Истории, философии и социальных наук							
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108																						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						3	3	108	108														73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии							
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36			5	4						52	Математики							
																										5	Физики							
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О						10	10	360	360																						
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76						3						59	Истории, философии и социальных наук						
+	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О						3	3	108	108																						
+	Б1.О.09	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	60	60	12	36				3							59	Истории, философии и социальных наук						
+	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О						2	2	72	72															59	Истории, философии и социальных наук						
+	Б1.О.11	Общая и неорганическая химия	Б1.О	2	1				8	8	288	288	160	160	92	36				3	5						31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов						
+	Б1.О.12	Графическое конструирование	Б1.О		3				3	3	108	108	48	48	60						3						27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях						
+	Б1.О.13	Основы экономики и управления производством	Б1.О						3	3	108	108															53	Производственного менеджмента						
+	Б1.О.14	Процессы и аппараты химической технологии	Б1.О	4	5		5		9	9	324	324	98	98	190	36							5	4			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях						
+	Б1.О.15	Избранные главы неорганической химии	Б1.О		3				5	5	180	180	96	96	84								5				31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов						
+	Б1.О.16	Органическая химия	Б1.О						7	7	252	252															73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии						
+	Б1.О.17	Избранные главы органической химии	Б1.О						6	6	216	216															73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии						
+	Б1.О.18	Физическая химия	Б1.О						4	4	144	144															73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии						
+	Б1.О.19	Избранные главы физической химии	Б1.О						3	3	108	108															73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии						
+	Б1.О.20	Коллоидная химия	Б1.О						3	3	108	108															73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии						
+	Б1.О.21	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Б1.О						4	4	144	144															29	Химическая технология твердого топлива						
+	Б1.О.22	Общая химическая технология	Б1.О	6			6		6	6	216	216	50	50	130	36							6				29	Химическая технология твердого топлива						
+	Б1.О.23	Экология	Б1.О						3	3	108	108																29	Химическая технология твердого топлива					
+	Б1.О.24	Органоминеральные удобрения	Б1.О		5				5	5	180	180	64	64	116							5					73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии						
+	Б1.О.25	Философские вопросы химии	Б1.О		4				5	5	180	180	64	64	116										5		31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов						
+	Б1.О.26	Физико-химические методы исследования	Б1.О						5	5	180	180																73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии					
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в химическом производстве	Б1.О						5	5	180	180																29	Химическая технология твердого топлива					
+	Б1.О.28	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36						3						21	Физвоспитания						
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О		3				7	7	252	252	48	48	24																			
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О						5	5	180	180															47	Информационных и автоматизированных производственных систем						
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24												31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																72	72	2592	2592	812	812	916	288			4	11	13	14	8	6			
+	Б1.В.01	Теоретические основы химической технологии неорганических веществ	Б1.В	6				6	6	6	216	216	66	66	114	36										6		31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов					
+	Б1.В.02	Катализ в химической технологии неорганических веществ	Б1.В	3					5	5	180	180	64	64	80	36								5				31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов					
+	Б1.В.03	Технология минеральных удобрений	Б1.В	4					5	5	180	180	64	64	80	36								5				31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов					
+	Б1.В.04	Химическая технология неорганических веществ	Б1.В	5	4				5	7	7	252	252	114	114	102	36											31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов					

+	Б1.В.05	Методы исследования неорганических веществ	Б1.В					5	5	180	180													31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов		
+	Б1.В.06	Основы проектирования и оборудование	Б1.В	3	4			7	7	252	252	112	112	104	36								4	3	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.В.07	Контроль качества материалов в химической технологии	Б1.В					6	6	216	216														31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.В.08	Строение и реакционная способность веществ	Б1.В	5				4	4	144	144	80	80	28	36									4	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.В.09	Технологические машины и оборудование	Б1.В	4	3			7	7	252	252	96	96	120	36								4	3	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.В.10	История химии и химической технологии	Б1.В					5	5	180	180														31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.В.11	Введение в нанотехнологии	Б1.В		2			2	2	72	72	40	40	32									2		31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		2			5	5	180	180	48	48	132								5					
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Химия координационных соединений	Б1.В		2			5	5	180	180	48	48	132									5		31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Химия редких и рассеянных элементов	Б1.В		2			5	5	180	180	48	48	132									5		31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	2	1			8	8	288	288	128	128	124	36								4	4			
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Новые технологии производства материалов и продуктов	Б1.В	2	1			8	8	288	288	128	128	124	36								4	4	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы и технологии	Б1.В	2	1			8	8	288	288	128	128	124	36								4	4	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
К.М.Комплексные модули																											
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М					2	2	400	400																
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О					2	2	72	72														21	Физвоспитания	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В							328	328																
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В							328	328														21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В							328	328														21	Физвоспитания	
Блок 2.Практика								18	18	648	648	40		176										6			
Обязательная часть								3	3	108	108																
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О					3	3	108	108																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	40		176										6			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В					3	3	108	108														31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В					6	6	216	216														31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6		6	6	216	216	40		176										6	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	10		314											9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314											31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	288	288	48	48	96									2		2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								8	8	288	288	48	48	96										2		2	
+	ФТД.В.01	Химия и технология неорганических материалов	ФТД.В		5			2	2	72	72	24	24	48											31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	ФТД.В.02	Современные аспекты химической технологии неорганических веществ	ФТД.В		2			2	2	72	72	24	24	48									2		31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В					2	2	72	72														53	Производственного менеджмента	
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В					2	2	72	72														31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																						
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего																					
ИТОГО (с факультативами)					756										21	18 4/6		792										22	20		1548										43	38 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756										21	18 4/6		720										20	20		1476										41	38 4/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39,5													36,4													38																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													33,3													43,7																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,6													17,5													19,1																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,6													17,5													19,1																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	356	136	64	156			328	72	21	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3		720	312	104	160	48			336	72	20	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/6		1476	668	240	224	204			664	144	41	ТО: 35 1/6 Э: 3 1/2										
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5		За	144	64	32		32			80	36	4		Эк За	324	128	64		64			160	36	9	52	12									
2	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16		16			76		3	59	1									
3	Б1.О.09	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3														ЗаО	108	60	20		40			12	36	3	59	1									
4	Б1.О.11	Общая и неорганическая химия	Б1.О	За	108	64	16	32	16			44		3		Эк	180	96	32	48	16			48	36	5		Эк За	288	160	48	80	32			92	36	8	31	12									
5	Б1.О.28	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3														ЗаО	108	72	36		36			36		3	21	1									
6	Б1.В.11	Введение в нанотехнологии	Б1.В													За	72	40	8	32				32		2		За	72	40	8	32			32		2	31	2										
7	Б1.В.ДЭ.01.01	Химия координационных соединений	Б1.В													За	180	48	16	32				132		5		За	180	48	16	32			132		5	31	2										
8	Б1.В.ДЭ.01.02	Химия редких и рассеянных элементов	Б1.В													За	180	48	16	32				132		5		За	180	48	16	32			132		5	31	2										
9	Б1.В.ДЭ.02.01	Новые технологии производства материалов и продуктов	Б1.В	За	144	64	16	32	16			80		4		Эк	144	64	16	48				44	36	4		Эк За	288	128	32	80	16			124	36	8	31	12									
10	Б1.В.ДЭ.02.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы и технологии	Б1.В	За	144	64	16	32	16			80		4		Эк	144	64	16	48				44	36	4		Эк За	288	128	32	80	16			124	36	8	31	12									
11	ФТД.В.02	Современные аспекты химической технологии неорганических веществ	ФТД.В													За	72	24	8		16			48		2		За	72	24	8		16			48		2	31	2									
ФОРМЫ ПРОМЕЖОТЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(3) ЗаО(2)											Эк(2) За(4)											Эк(3) За(7) ЗаО(2)																							
ПРАКТИКИ				(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
КАНИКУЛЫ															3/6											10 4/6											11 1/6												

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)					828									23	19 4/6		864										24	19 1/6		1692										47	38 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828								23			864											24		1692									47					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43,7												46,3													45														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30,9												38,2													34,6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,4												21,6													21														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,4												21,6													21														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	352	96	160	96				404	72	23	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		864	352	160	80	112				404	108	24	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		1692	704	256	240	208			808	180	47	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6			
1	Б1.О.12	Графическое конструирование	Б1.О	За	108	48	16	32					60	3		Эк	180	48	16	16	16				96	36	5		Эк	108	48	16	32				60		3	27	3		
2	Б1.О.14	Процессы и аппараты химической технологии	Б1.О													Эк	180	48	16	16	16				96	36	5		Эк	180	48	16	16	16				96	36	5	27	45	
3	Б1.О.15	Избранные главы неорганической химии	Б1.О	За	180	96	32	48	16				84	5		Эк	180	64	32							116		5		Эк	180	96	32	48	16				84		5	31	3
4	Б1.О.25	Философские вопросы химии	Б1.О													Эк	180	64	32									5		Эк	180	64	32					116		5	31	4	
5	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16				24	2		Эк	72	48										2		Эк	72	48						24		2		3	
6	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16				24	2		Эк	72	48										2		Эк	72	48						24		2	31	3	
7	Б1.В.02	Катализ в химической технологии неорганических веществ	Б1.В	Эк	180	64	16	48					80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	16	48				80	36	5	31	3		
8	Б1.В.03	Технология минеральных удобрений	Б1.В													Эк	180	64	32	32								5		Эк	180	64	32	32				80	36	5	31	4	
9	Б1.В.04	Химическая технология неорганических веществ	Б1.В													Эк	108	64	32	32								3		Эк	108	64	32	32				44		3	31	45	
10	Б1.В.06	Основы проектирования и оборудование	Б1.В	Эк	144	48	16		32				60	36	4		Эк	108	64	32		32				44		3		Эк	252	112	48		64			104	36	7	31	34	
11	Б1.В.09	Технологические машины и оборудование	Б1.В	Эк	144	48	16		32				96	4		Эк	108	48	16		32				24	36	3		Эк	252	96	32		64			120	36	7	31	34		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4)										Эк(3) За(3)										Эк(5) За(7)																			
ПРАКТИКИ				(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																		1	10	11							

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																		
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего																	
ИТОГО (с факультативами)					684										19	19 4/6				972										27	21 2/6			1656										46	41
ИТОГО по ОП (без факультативов)					612										17					972										27				1584										44	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				31,2															41,6														36,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				30,9															27														29											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				14,1															13,4														13,8											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				14,1															13,4														13,8											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					612	244	80	144	16			4	296	72	17	ТО: 17 Э: 2 1/3	432	116	32	64	16			4	244	72	12	ТО: 8 Э: 2 2/3	1044	360	112	208	32		8	540	144	29	ТО: 26 Э: 5						
1	Б1.О.14	Процессы и аппараты химической технологии	Б1.О	За КП	144	50	16	16	16			2	94		4													За КП	144	50	16	16	16			2	94		4		27	45			
2	Б1.О.22	Общая химическая технология	Б1.О																									Эк КП	216	50	16	16	16			2	130	36	6		29	6			
3	Б1.О.24	Органоинеральные удобрения	Б1.О	За	180	64	16	48					116		5													За	180	64	16	48					116		5		73	5			
4	Б1.В.01	Теоретические основы химической технологии неорганических веществ	Б1.В																									Эк КП	216	66	16	48				2	114	36	6		31	6			
5	Б1.В.04	Химическая технология неорганических веществ	Б1.В	Эк КП	144	50	16	32				2	58	36	4													Эк КП	144	50	16	32			2	58	36	4		31	45				
6	Б1.В.08	Строение и реакционная способность веществ	Б1.В	Эк	144	80	32	48					28	36	4													Эк	144	80	32	48				28	36	4		31	5				
7	ФТД.В.01	Химия и технология неорганических материалов	ФТД.В	За	72	24	8		16				48		2													За	72	24	8		16			48		2		31	5				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(3) КП КР											Эж(2) КР(2)											Эж(4) За(3) КП КР(3)																		
ПРАКТИКИ				(План)													216	40						40	176		6	4		216	40				40	176		6	4						
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	216	40							40	176		6	4						40	176		6	4	ЗаО	216	40			40	176		6	4		31	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													324	10					10	314		9	6		324	10			10	314		9	6								
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	10							10	314		9	6						10	314		9	6		324	10		10	314		9	6		31	6						
КАНИКУЛЫ															1												7 5/6													8 5/6					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Не менее	Итого	Факт	Переат.									
	Итого (с факультативами)				205	248	136	112	43	21	22	47	23	24	46	19	27
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	132	108	41	21	20	47	23	24	44	17	27
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	18%	180	213	117	96	41	21	20	47	23	24	29	17	12
Б1.О	Обязательная часть					141	61	80	26	17	9	20	10	10	15	9	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72	56	16	15	4	11	27	13	14	14	8	6
Б2	Практика	17%	83%	0%	15	18	6	12							6		6
Б2.О	Обязательная часть					3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	6	9							6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9								9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	8	4	4	2		2				2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	4	4	2		2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39.5				-	39.5	36.4	-	43.7	46.3	-	31.2	41.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			34.3				-	54	33.3	-	30.9	38.2	-	30.9	27
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			18.3				-	20.6	17.5	-	20.4	21.6	-	14.1	13.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			1732				-	356	312	-	352	352	-	244	116
		Блок Б2			40				-			-			-		40
		Блок Б3			10				-			-			-		10
		Блок ФТД			48				-		24	-			-	24	
		Итого по всем блокам			1830				-	356	336	-	352	352	-	268	166
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							3	1	2	5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)							6	3	3	7	4	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2					1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			35.11%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				60%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				21.66%												