

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология  
Учебные группы ХН6-211

План принят ученым советом

Протокол № 9 от 27.06.2024



Направленность 01 Химическая технология неорганических веществ

(профиль):

Кафедра: Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов

Институт: Институт химических и нефтегазовых технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

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

## 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./





+	Б1.В.06	Основы проектирования и оборудование	Б1.В	7	8			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	5	4			6	6	216	216	96	96	84	36			3	3				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	8	7			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		3			5	5	180	180	64	64	116				5						31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		4			5	5	180	180	48	48	132							5			31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов		
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Химия координационных соединений	Б1.В		4			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		4			5	5	180	180	48	48	132									4	4	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	8	7			8	8	288	288	128	128	124	36										31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Новые технологии производства материалов и продуктов	Б1.В	8	7			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	8	7			8	8	288	288	128	128	124	36								4	4	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
<b>К.М.Комплексные модули</b>								2	2	400	400	128	128	272				2									
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234			2	2	400	400	128	128	272				2									
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32	32	40				2						21	Физвоспитания		
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234					328	328	96	96	232													
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232										21	Физвоспитания		
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	96	96	232										21	Физвоспитания		
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232										21	Физвоспитания		
<b>Блок 2.Практика</b>								18	18	648	648	120		528				3		3		6		6			
<b>Обязательная часть</b>								3	3	108	108	20		88				3									
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	20		88				3						31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540	100		440						3		6		6			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В			4		3	3	108	108	20		88						3				31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов		
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6		6	6	216	216	40		176								6		31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8		6	6	216	216	40		176									6	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								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										9	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								11	11	396	396	188	188	208				2	3				4	2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								11	11	396	396	188	188	208				2	3					4	2		
+	ФТД.В.01	Химия и технология неорганических материалов	ФТД.В		7			2	2	72	72	24	24	48										2		31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	ФТД.В.02	Современные аспекты химической технологии неорганических веществ	ФТД.В		8			2	2	72	72	24	24	48										2	31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В		12			5	5	180	180	128	128	52				2	3					52	Математики		
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12	12	60									2		53	Производственного менеджмента	





№	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	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
ИТОГО (с факультативами)					864								24	19 4/6		1296										36	23 1/6		2160									60	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864							24			1296										36			2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43,7											57,4												50,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3											50,9												48,6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,3											22,8												22,1														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,3											22,8												22,1														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	368	128	208	32				388	108	24	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	1080	372	128	192	48			4	564	144	30	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6	1944	740	256	400	80		4	952	252	54	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6			
1	Б1.О.14	Основы экономики и управления производством	Б1.О	За	108	32	16		16			76	3													За	108	32	16		16			76	3		53	5			
2	Б1.О.15	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	67		
3	Б1.О.20	Избранные главы физической химии	Б1.О	За	108	64	16	32	16			44	3													За	108	64	16	32	16		44	3			73	5			
4	Б1.О.21	Коллоидная химия	Б1.О	Эк	108	48	16	32				24	36	3												Эк	108	48	16	32			24	36	3			73	5		
5	Б1.О.23	Общая химическая технология	Б1.О																								Эк КР	216	50	16	16	16		2	130	36	6			29	6
6	Б1.О.24	Экология	Б1.О	За	108	32	16	16				76	3													За	108	32	16	16			76	3			29	5			
7	Б1.О.25	Органоинеральные удобрения	Б1.О	За	180	64	16	48				116	5													За	180	64	16	48			116	5			73	5			
8	Б1.О.27	Физико-химические методы исследования	Б1.О																							За	180	64	16	32	16		116	5			73	6			
9	Б1.В.01	Теоретические основы химической технологии неорганических веществ	Б1.В											Эк КР	216	66	16	48			2	114	36	6			Эк КР	216	66	16	48		2	114	36	6			31	6	
10	Б1.В.04	Химическая технология неорганических веществ	Б1.В											За	108	64	32	32					44	3			За	108	64	32	32			44	3			31	67		
11	Б1.В.05	Методы исследования неорганических веществ	Б1.В											Эк	180	80	32	48					64	36	5		Эк	180	80	32	48			64	36	5			31	6	
12	Б1.В.07	Контроль качества материалов в химической технологии	Б1.В	Эк	108	48	16	32				24	36	3												Эк	108	48	16	32			24	36	3			31	45		
13	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		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)										Эк(4) За(2) КР(2)										Эк(7) За(6) КР(2)																	
ПРАКТИКИ																216	40						40	176	6	4			216	40				40	176	6	4				
	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика		ЗаО	216	40								ЗаО	216	40						40	176	6	4	ЗаО	216	40				40	176	6	4			31	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ													1													6											7				

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										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)					1224									34	19	4/6		1152										32	21	2/6		2376									66	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30				1080										30				2160							60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)										ОП, факультативы (в период экз. сес.)										Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				56,1										46,3										21,5										21,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				1080										372										112										128										128										4										600										108										30										ТО: 17										1/3										3: 2 1/3										540										240										96										80										64																				192										108										15										ТО: 8										2/3										3: 2 2/3										1620										612										208										208										192										4										792										216										45										ТО: 26										3: 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				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										53										54										55										56										57										58										59										60										61										62										63										64										65										66										67										68										69										70										71										72										73										74										75										76										77										78										79										80										81										82										83										84										85										86										87										88										89										90										91										92										93										94										95										96										97										98										99										100										101										102										103										104										105										106										107										108										109										110										111										112										113										114										115										116										117										118										119										120										121										122										123										124										125										126										127										128										129										130										131										132										133										134										135										136										137										138										139										140										141										142										143										144										145										146										147										148										149										150										151										152										153										154										155										156										157										158										159										160										161										162										163										164										165										166										167										168										169										170										171										172										173										174										175										176										177										178										179										180										181										182										183										184										185										186										187										188										189										190										191										192										193										194										195										196										197										198										199										200										201										202										203										204										205										206										207										208										209										210										211										212										213										214										215										216										217										218										219										220										221										222										223										224										225										226										227										228										229										230										231										232										233										234										235										236										237										238										239										240										241										242										243										244										245										246										247										248										249										250										251										252										253										254										255										256										257										258										259										260										261										262										263										264										265										266										267										268										269										270										271										272										273										274										275										276										277										278										279										280										281										282										283										284										285										286										287										288										289										290										291										292										293										294										295										296										297										298										299										300										301										302										303										304										305										306										307										308										309										310										311										312										313										314										315										316										317										318										319										320										321										322										323										324										325										326										327										328										329										330										331										332										333										334										335										336										337										338										339										340										341										342										343										344										345										346										347										348										349										350										351										352										353										354										355										356										357										358										359										360										361										362										363										364										365										366										367										368										369										370										371										372										373										374										375										376										377										378										379										380										381										382										383										384										385										386										387										388										389										390										391										392										393										394										395										396										397										398										399										400										401										402										403										404										405										406										407										408										409										410										411										412										413										414										415										416										417										418										419										420										421										422										423										424										425										426										427										428										429										430										431										432										433										434										435										436										437										438										439										440										441										442										443										444										445										446										447										448										449										450										451										452										453										454										455										456										457										458										459										460										461										462										463										464										465										466										467										468										469										470										471										472										473										474										475										476										477										478										479										480										481										482										483										484										485										486										487										488										489										490										491										492										493										494										495										496										497										498										499										500										501										502										503										504										505										506										507										508										509										510										511										512										513										514										515										516										517										518										519										520										521										522										523										524										525										526										527										528										529										530										531										532										533										534										535										536										537										538										539										540										541										542										543										544										545										546										547										548										549										550										551										552										553										554										555										556										557										558										559										560										561										562										563										564										565										566										567										568										569										570										571										572										573										574										575										576										577										578										579										580										581										582										583										584										585										586										587										588										589										590										591										592										593										594										595										596										597										598										599										600										601										602										603										604										605										606										607										608										609										610										611										612										613										614										615										616										617										618										619										620										621										622										623										624										625										626										627										628										629										630										631										632										633										634										635										636										637										638										639										640										641										642										643										644										645										646										647										648										649										650										651										652										653										654										655										656										657										658										659										660										661										662										663										664										665										666										667										668										669										670										671										672										673										674										675										676										677										678										679										680										681										682										683										684										685										686										687										688										689										690										691										692										693										694										695										696										697										698										699										700										701										702										703										704										705										706										707										708										709										710										711										712										713										714										715										716										717										718										719										720										721										722										723										724										725										726										727										728										729										730										731										732										733										734										735										736										737										738										739										740										741										742										743										744										745										746										747										748										749										750										751										752										753										754										755										756										757										758										759										760										761										762										763										764										765										766										767										768										769										770										771										772										773										774										775										776										777										778										779										780										781										782										783										784										785										786										787										788										789										790										791										792										793										794										795										796										797										798										799										800										801										802										803										804										805										806										807										808										809										810										811										812										813										814										815										816										817										818										819										820										821										822										823										824										825										826										827										828										829										830										831										832																			



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				205	251	65	29	36	60	30	30	60	24	36	66	34	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	60	27	33	60	30	30	60	24	36	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	18.5%	180	213	57	27	30	57	30	27	54	24	30	45	30	15	
B1.0	Обязательная часть					143	57	27	30	44	25	19	33	17	16	9	9		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70				13	5	8	21	7	14	36	21	15	
B2	Практика	17%	83%	0%	15	18	3		3	3		3	6		6	6		6	
B2.0	Обязательная часть					3	3		3										
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				3		3	6		6	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11	5	2	3							6	4	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	5	2	3							6	4	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.3	-	49.9	59.6	-	56.1	52.9	-	43.7	57.4	-	56.1	49.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44	-	46.3	38.2	-	46.3	38.2	-	46.3	50.9	-	46.3	40.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.2	-	25	29.4	-	26.8	20.6	-	21.3	22.8	-	21.5	27.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.8	-		2	-	1.9	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3160	-	432	512	-	496	368	-	368	372	-	372	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			
		Блок Б2				120	-		20	-		20	-		40	-		40	
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10	
		Блок ФТД				188	-	64	64	-			-			-	36	24	
		Итого по всем блокам				3478	-	496	596	-	496	388	-	368	412	-	408	314	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	3	3	7	3	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	8	4	4	6	4	2	5	4	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2		2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.56%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.52%													