

ПланСвод Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия 2020 УП.rlx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Считать в плане		Индекс	Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	 Экспер тное	Факт	 Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										206	206	7744	7744	4519.6	4504	2370	854.4	27	29	28	30	30	29	24	9			
Обязательная часть										153	153	5836	5836	3315	3304	1809	712	25	24	25	30	11	22	12	4			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	209	208	115.4	35.6	3	2	2	3								9	Иностранных языков	
+	Б1.О.02	Философия	2				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6		4										17	Философии	
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6	4											16	Истории и политологии	
+	Б1.О.04	Математика	23		145		18	18	648	648	370	368	206.8	71.2	4	4	4	3	3							8	Высшей математики	
+	Б1.О.05	Информатика		14			4	4	144	144	80.2	80	63.8		2			2								55	Информатики и компьютерного	
+	Б1.О.06	Вычислительные методы в химии			6		2	2	72	72	48.4	48	23.6							2						7	Квантовой химии	
+	Б1.О.07	Физика	234	1			18	18	648	648	385.4	384	155.8	106.8	3	6	5	4								2	Физики	
+	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	12				16	16	576	576	320.8	320	184	71.2	8	8										4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.О.09	Аналитическая химия и физические методы исследования	4		3		15	15	540	540	336.8	336	167.6	35.6				8	7							5	Аналитической химии	
+	Б1.О.10	Органическая химия	34				16	16	576	576	320.8	320	184	71.2				6	10							1	Органической химии	
+	Б1.О.11	Высокомолекулярные соединения	7				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6									4			39	Химической технологии пластических	
+	Б1.О.12	Химические основы биологических процессов	6				6	6	216	216	112.4	112	68	35.6								6				1	Органической химии	
+	Б1.О.13	Физическая химия	56				16	16	576	576	352.8	352	152	71.2					8	8						3	Физической химии	
+	Б1.О.14	Коллоидная химия	7				8	8	288	288	160.4	160	92	35.6									8			6	Коллоидной химии	
+	Б1.О.15	Химическая технология	6				6	6	216	216	96.4	96	84	35.6							6					10	Общей химической технологии	
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	8				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6											4	43	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		14			2	2	72	72	72	72						1			1					20	Физического воспитания	
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		1234							328	328	192	192	136												20	Физического воспитания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										53	53	1908	1908	1204.6	1200	561	142.4	2	5	3		19	7	12	5			
+	Б1.В.01	Основы начертательной геометрии			1		2	2	72	72	48.4	48	23.6		2												62	Инженерного проектирования
+	Б1.В.02	Социально-психологические основы профессионального развития		2			2	2	72	72	48.2	48	23.8			2											58	Социологии
+	Б1.В.03	Методика преподавания химии		3			3	3	108	108	64.2	64	43.8				3									4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.04	Механизмы органических реакций	5				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6					4							1	Органической химии	
+	Б1.В.05	Экология		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8							3						57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для	
+	Б1.В.06	Химия координационных соединений	6				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6							4					4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.07	Экономика			7		3	3	108	108	64.4	64	43.6											3		50	Менеджмента и маркетинга	
+	Б1.В.08	Правоведение		7			2	2	72	72	48.2	48	23.8										2			58	Социологии	
+	Б1.В.09	Термодинамика растворов электролитов	8				5	5	180	180	80.4	80	64	35.6											5	4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.10	Химия элементов				2	3	3	108	108	96.2	96	11.8				3									4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.11	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии				5	4	4	144	144	128.2	128	15.8								4					4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.12	Курсовая работа по химической технологии				6	3	3	108	108	96.2	96	11.8								3					10	Общей химической технологии	
+	Б1.В.13	Курсовая работа по коллоидной химии				7	3	3	108	108	96.2	96	11.8										3			6	Коллоидной химии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				5	5	180	180	80.4	80	64	35.6						5								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы квантовой химии	5				5	5	180	180	80.4	80	64	35.6							5					7	Квантовой химии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Строение вещества	5				5	5	180	180	80.4	80	64	35.6							5					4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллохимия		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8									3				21	Общей технологии силикатов	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Минералогия и кристаллография		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8									3				21	Общей технологии силикатов	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				2	2	72	72	48.2	48	23.8											2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психология		7			2	2	72	72	48.2	48	23.8											2		58	Социологии	

