

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Бакалавр	4 г.

Регистрационный номер

04.03.01_53_2020_00

с изменениями от 01.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 04.03.01 Химия

Направленность (профиль) Медицинская и фармацевтическая химия

Форма обучения: Очная

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский; педагогический

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																								Перечень формируемых компетенций													
		По семестрам				Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе		Из них		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр			8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр						
												Всего в семестре, час	в том числе		в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе																		
Блок 1 Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
Б1.Б.1	Строение вещества		4			3	108	74	34	48	4																							ОПК-1, ОПК-2					
Б1.Б.2	Общая химия	1				5	180	119	61	90	27	180	36	36	18																			ОПК-1, ОПК-2					
Б1.Б.3	Химия элементов	4				6	216	147	69	112	27																							ОПК-1, ОПК-2					
Б1.Б.4	Неорганическая химия	2				5	180	113	67	80	27				180	32	48																	ОПК-1, ОПК-2					
Б1.Б.5	Органическая химия	3				5	180	113	67	80	27							180	32	32	16													ОПК-1, ОПК-2					
Б1.Б.6	Аналитическая химия	3				5	180	113	67	80	27							180	16	64														ОПК-1, ОПК-2					
Б1.Б.7	Химическая технология	5				4	144	98	46	80	27										144	32	48											ОПК-1, ОПК-2					
Б1.Б.8	Химия и физика полимеров	5				5	180	119	61	90	27										180	36	54											ОПК-1, ОПК-2					
Б1.Б.9	Физическая и коллоидная химия	4				5	180	113	67	80	27										180	32	48											ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4					
Б1.Б.10	Инструментальные методы анализа	4				4	144	89	55	64	27										144	16	32	16										ОПК-1, ОПК-3					
Б1.Б.11	Органический синтез	7				5	180	119	61	90	27										180	18	72											ОПК-1, ОПК-2					
Б1.Б.12	Неорганический синтез	6				5	180	113	67	80	27										180	16	64											ОПК-1, ОПК-2					
Б1.Б.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3			4	144	101	43	68	4							144	32	20	16													ОПК-1, ОПК-3					
Б1.Б.14	Информатика и информационная безопасность		1			4	144	93	51	54	4	144	18	36																				ОПК-3, ОПК-5					
Б1.Б.15	Математика	1, 2				10	360	232	128	170	54	180	36		54	180	32		48															ОПК-3, ОПК-4					
Б1.Б.16	Физика	1, 2				9	324	208	116	154	54	180	18	36	36	144	16	32	16															ОПК-3, ОПК-4					
Б1.Б.17	Иностранный язык		1, 2, 3, 4			12	432	301	131	200	16	72			36	108			48	180		84	72											ОПК-6, УК-4					
Б1.Б.18	Тайм-менеджмент		1			2	72	41	31	18	4	72	18																				УК-1, УК-3, УК-6						
Б1.Б.19	Общая биология	1				5	180	119	61	90	27	180	36	36	18																			ОПК-5, УК-1					
Б1.Б.20	Общая география	2				4	144	89	55	64	27				144	32	16	16																ОПК-5, УК-1					
Б1.Б.21	Геология	3				4	144	89	55	64	27							144	32	32														ОПК-5, УК-1					
Б1.Б.22	Экология	3				4	144	89	55	64	27							144	32	32														ОПК-5, УК-1					
Б1.Б.23	Основы российского законодательства		5			3	108	68	40	38	4										108	2	36											УК-1, УК-2, УК-10					
Б1.Б.24	Экономика		6			3	108	66	42	34	4																							УК-1, УК-2, УК-9					
Б1.Б.25	История (история России, всеобщая история)		2			3	108	66	42	34	4						108	2	32															УК-1, УК-5					
Б1.Б.26	Философия		7			3	108	68	40	38	4													108	2	36								УК-1, УК-5					
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		1			2	72	52	20	36	4	72	2	34																				УК-3, УК-7					
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности		8			3	108	61	47	26	4																							УК-2, УК-8					

объем контактной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час	5321
объем самостоятельной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час	2927
объем иных форм работ по образовательной программе, час	720