План Учебный план бакалавриата 'b04.03.01_(ОБХ)_16_X.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Грачев Валерий Валерьевич
Должность: И.О. директора
Дата подписания: 14.01.2021 15:51:21
Уникальный программный ключ:
4f4f0a8171b14b9b0f4fde42b9817408b1f2b0b4b4904706c21d4bad71c05ff148c

Сжать в прямой	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экз	Зач	Зач с оц	Курс 1 з.е.	Курс 1 Итого часов	Курс 1 Лек	Курс 1 Лаб	Курс 1 Пр	Курс 1 ФКР	Курс 1 СР	Курс 1 Конт роль	Курс 2 з.е.	Курс 2 Итого	Курс 2 Лек	Курс 2 Лаб	Курс 2 Пр	Курс 2 ФКР	Курс 2 СР	Курс 2 Конт роль	Курс 3 з.е.	Курс 3 Итого	Курс 3 Лек	Курс 3 Лаб	Курс 3 Пр	Курс 3 ФКР	Курс 3 СР	Курс 3 Конт роль	Курс 4 з.е.	Курс 4 Итого	Курс 4 Лек	Курс 4 Лаб	Курс 4 Пр	Курс 4 ФКР	Курс 4 СР	Курс 4 Конт роль	Закреп ленная
														Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8								
Блок 1.Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
	Б1.Б.01	Аналитическая химия	5		34	4	34Б	17	17	36	612	612	249.1	328.1	34.8															5	180	24	44		0.7	111.3		7	252	44	52		2.7	153.3		5	180	34	46		1.7	63.5	34.8																									31
	Б1.Б.02	Неорганическая химия						2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	72	12		22	0.2	37.8																																																	31
	Б1.Б.03	Аналитическая химия (качественный анализ)						6	6	36	216	216	79.4	101.8	34.8															2	72	12	14		0.2	45.8		4	144	18	34		1.2	56	34.8																														4
	Б1.Б.04	Высокомолекулярные соединения	6				6	4	4	36	144	144	69.7	39.5	34.8																																						4	144	34	34		1.7	39.5	34.8																			31
	Б1.Б.05	Биохимия						7	7	36	252	252	103.6	113.6	34.8	2	72		34		0.2	37.8		2	72		34		0.2	37.8		3	108		34		1.2	38	34.8																															41
	Б1.Б.06	Информатика					2	6	6	36	216	216	87.7	93.5	34.8									6	216	34	52		1.7	93.5	34.8																																						13
	Б1.Б.07	История						4	4	36	108	108	35.2	38	34.8	3	108	12		22	1.2	38	34.8																																															39
	Б1.Б.08	Физика						2	2	36	72	72	34.2	37.8																																							2	72	12		22	0.2	37.8															39
	Б1.Б.09	Математика	123					18	18	36	648	648	271.6	272	104.4	6	216	34		44	1.2	102	34.8	7	252	34		68	1.2	114	34.8	5	180	32		56	1.2	56	34.8																																	40
	Б1.Б.10	Общая и неорганическая химия	123					17	17	36	612	612	277.1	239.5	95.4	4	144	40	44		1.7	32.5	25.8	7	252	48	58		3.7	107.5	34.8	6	216	36	44		1.7	99.5	34.8																																31
	Б1.Б.11	Общая химическая технология	7					4	4	36	144	144	59.2	50	34.8																																																						31
	Б1.Б.12	Коллоидная химия						4	4	36	144	144	59.2	50	34.8																																																						31
	Б1.Б.13	Аналитическая химия						7	7	36	252	252	103.6	113.6	34.8																																																						31
	Б1.Б.14	Основы права		7				2	2	36	72	72	28.2	43.8																																							2	72	10		18	0.2	43.8															39
+	Б1.Б.15	Психологии		3				2	2	36	72	72	34.2	37.8																2	72	12		22	0.2	37.8																																		19
+	Б1.Б.16	Русский язык и культура речи		1				3	3	36	108	108	50.2	57.8		3	108	16		34	0.2	57.8																																																		11
+	Б1.Б.17	Социология		5				2	2	36	72	72	34.2	37.8																																	2	72	12		22	0.2	37.8															39
+	Б1.Б.18	Физика	123					18	18	36	648	648	269.6	283	95.4	4	144	26	26		1.2	65	25.8	8	288	36	30	46	1.2	140	34.8	6	216	32	36	34	1.2	78	34.8																																	16
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	36.2	35.8		1	36	6		12		18										1	36	6		12	0.2	17.8																																	31
+	Б1.Б.20	Физическая химия	45				45	18	18	36	648	648	289.4	289	69.6																								11	396	72	90		1.7	197.5	34.8	7	252	56	68		1.7	91.5	34.8																			31
+	Б1.Б.21	Философия	1					3	3	36	108	108	35.2	38	34.8	3	108	12		22	1.2	38	34.8																																																39
+	Б1.Б.22	Экономика		6				2	2	36	72	72	34.2	37.8																																							2	72	16		18	0.2	37.8															37
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																																																																							
-	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	328				54			54					54			53.8	0.2				54			54					54			53.8	0.2			54			54					58			57.8	0.2															27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные секции		246							328	328	328				54			54					54			53.8	0.2				54			54					54			53.8	0.2			54			54					58			57.8	0.2															27
								154	*154*		*5544*	*5544*	*2396*	*2435.2*	*712.8*	*30*	*1080*	*174*	*104*	*172*	*7.8*	*466.2*	*156*	*30*	*1080*	*152*	*174*	*114*	*8*	*492.8*	*139.2*	*30*	*1080*	*154*	*172*	*124*	*6.6*	*484.2*	*139.2*	*22*	*792*	*134*	*176*		*5.6*	*406.8*	*69.6*	*21*	*756*	*154*	*170*	*22*	*5.3*	*300.3*	*104.4*	*15*	*540*	*128*	*106*	*40*	*5.3*	*191.1*	*69.6*	*6*	*216*	*34*	*34*	*18*	*1.4*	*93.8*	*34.8*													
Вариативная часть																																						
+	Б1.В.01	Биоорганическая химия	7			7	7	5	5	36	180	180	79.7	65.5	34.8																																																						31
+	Б1.В.02	Введение в нанохимию и нанотехнологию		8			8	2	2	36	72	72	36.7	35.3																																							5	180	34	44		1.7	65.5	34.8															31
+	Б1.В.03	История и методология химии	4					4	4	36	144	144	55.2	54	34.8																								4	144	20		34	1.2	54	34.8																											31
+	Б1.В.04	Катализ в органическом синтезе			7			4	4	36	144	144	52.2	91.8																																							4	144	18		34	0.2	91.8															31
+	Б1.В.05	Квантовая химия	4					4	4	36	144	144	69.2	40	34.8																								4	144	24		44	1.2	40	34.8																											31
+	Б1.В.06	Компьютерные технологии в химии			7			3	3	36	108	108	48.2	59.8																																							3	108	16	32		0.2	59.8															31
+	Б1.В.07	Органический синтез	7				7	5	5	36	180	180	79.7	65.5	34.8																																																						31
+	Б1.В.08	Теоретические основы органической химии		5				3	3	36	108	108	36.2	71.8																																	3	108	18		18	0.2	71.8																					31
+	Б1.В.09	Физико-химические методы исследования в химии	5					6	6	36	216	216	71.2	110	34.8																																	6	216	34	36		1.2	110	34.8																					31
+	Б1.В.10	Химическая технология органических веществ	8				8	6	6	36	216	216	71.7	109.5	34.8																																																							31
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**6**			**4**	**4**		**144**	**144**	**52.2**	**91.8**																																								**4**	**144**	**18**		**34**	**0.2**	**91.8**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия биогенных элементов			6			4	4	36	144	144	52.2	91.8																																							4	144	18		34	0.2	91.8															31
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия элемент-органических соединений			6			4	4	36	144	144	52.2	91.8																																							4	144	18		34	0.2	91.8															31
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**				**4**	**4**		**144**	**144**	**68.2**	**75.8**																																																										4	**144**	**34**		**34**	**0.2**	**75.8**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг органических загрязнений		8				4	4	36	144	144	68.2	75.8																																																						4	144	34		34	0.2	75.8	31
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эколого-аналитический мониторинг органических супертоксикантов		8				4	4	36	144	144	68.2	75.8																																																								4	144	34		34	0.2	75.8	31
-	Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные технологии в мониторинге химических соединений		8				4	4	36	144	144	68.2	75.8																																																									4	144	34		34	0.2	75.8	31
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**6**			**4**	**4**		**144**	**144**	**68.2**	**75.8**																																								**4**	**144**	**34**		**34**	**0.2**	**75.8**															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Координационная химия			6			4	4	36	144	144	68.2	75.8																																																											31
-	Б1.В.ДВ.03.02	Строение вещества			6			4	4	36	144	144	68.2	75.8																																																													31
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**8**					**4**	**4**		**144**	**144**	**63.2**	**46**	**34.8**																		