

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"
Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Колоколов Ф.А.

06 2023 г.

04.03.01

Направление подготовки 04.03.01 Химия
Направленность (профиль) Анализ химической и фармацевтической продукции

Кафедра: Общая и неорганическая химия

Факультет: Химико-технологический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЮЩИХ И ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ
26.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Директор [Signature] / Перухин В.П./

Зам. директора по учебной и научной работе [Signature] / Овчаров А.В./

Начальник УМУ [Signature] / Кизим Н.Ф./

Декан [Signature] / Моисеев М.М./

Зав. кафедрой [Signature] / Новиков А.Н./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17	16	34	17	17	35	17	16	34	15	12	28	131 2/6
п		2/6	4/6	6	2/6	5/6	1/6	2/6	5/6	1/6	3/6	3/6	6	
Э	Экзаменационные сессии	3	2	6	2	2	4	3	2	5	1	1	3	19
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	7 дн	61 дн	68 дн	7 дн	61 дн	68 дн	9 дн	47 дн	56 дн	9 дн	61 дн	70 дн	262 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		162 дн	204 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	163 дн	202 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия_АХиФП_2023_(004).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

				Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов													
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									220	220		7920	7920	4760.4	4760.4	1568	1484	1066	598	21.4	23	2340.8	818.8	684
Обязательная часть									158	158		5688	5688	3436.2	3436.2	1186	1038	864	316	15.2	17	1646.6	605.2	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	164	164			138	24	1	1	124.4	35.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	История России			12			4	4	36	144	144	118.8	118.8	68		50		0.8		25.2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Философия	3					4	4	36	144	144	63.4	63.4	18		34	10	0.4	1	45	35.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			5			3	3	36	108	108	60.4	60.4	24	26		10	0.4		47.6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту		1				2	2		72	72	34.2	34.2	16		16	2	0.2		37.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	34.2	34.2	16		16	2	0.2		37.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.ДВ.01	Элективные дисциплины(модули) по физической культуре и спорту																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456							328	328	97.2	97.2			96		1.2		230.8		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.05.ДВ.01.02	Спортивные игры		123456							328	328	97.2	97.2			96		1.2		230.8		
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.О.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		123456							328	328	97.2	97.2			96		1.2		230.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	История химии		3				2	2	36	72	72	44.2	44.2	18		16	10	0.2		27.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Математика	12	3				16	16	36	576	576	277	277	86		170	18	1	2	227.8	71.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физика	12	12				10	10	36	360	360	171.2	171.2	68	52	48		1.2	2	117.6	71.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Неорганическая химия	12	12			2	18	18	36	648	648	407.6	407.6	152	240		12	1.6	2	169.2	71.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1	2				6	6		216	216	139.6	139.6	18	68	52		0.6	1	40.8	35.6	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	1					4	4	36	144	144	87.4	87.4	18	34	34		0.4	1	21	35.6	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2				2	2	36	72	72	52.2	52.2		34	18		0.2		19.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Биология с основами экологии		3				4	4	36	144	144	80.2	80.2	36	34		10	0.2		63.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Основы права		3				2	2	36	72	72	44.2	44.2	18		16	10	0.2		27.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Основы экономической культуры		4				3	3	36	108	108	64.2	64.2	36		18	10	0.2		43.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Органическая химия	34	34			4	18	18	36	648	648	401.6	401.6	142	144	72	40	1.6	2	175.2	71.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Аналитическая химия	45	45				15	15	36	540	540	371.2	371.2	138	210		20	1.2	2	97.6	71.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Физическая химия	56	56				13	13	36	468	468	331.2	331.2	126	72	90	40	1.2	2	65.6	71.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия		5				3	3	36	108	108	62.2	62.2	34	18		10	0.2		45.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения			6			4	4	36	144	144	88.4	88.4	34	34		20	0.4		55.6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Латинский язык и фармтерминология		6				2	2	36	72	72	62.2	62.2			52	10	0.2		9.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Химическая технология	6	6				4	4	36	144	144	79.6	79.6	34	34		10	0.6	1	28.8	35.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Коллоидная химия	7	7				5	5	36	180	180	103.6	103.6	30	46	16	10	0.6	1	40.8	35.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов			7			3	3	36	108	108	66.4	66.4	16	30		20	0.4		41.6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Строение вещества		7				3	3	36	108	108	80.2	80.2	30	30		20	0.2		27.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Основы военной подготовки			7			3	3	36	108	108	68.4	68.4	26		42		0.4		39.6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	52.2	52.2	18		34		0.2		19.8		

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия_АХиФП_2023_(004).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
2	Русский язык и гуманитарные	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
2	Русский язык и гуманитарные	УК-5.1; УК-5.3
2	Русский язык и гуманитарные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.4
9	Технологии неорганических,	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
		УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
16	Физическое воспитание и спорт	УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
16	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
16	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
16	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
7	Естественнонаучные и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
7	Естественнонаучные и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
8	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
17	Автоматизация производственных процессов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
17	Автоматизация производственных процессов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
8	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
4	Экономика, финансы и бухгалтерский	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
4	Экономика, финансы и бухгалтерский	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
10	Химическая технология органических веществ и полимерных материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1
18	Фундаментальная химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
18	Фундаментальная химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
8	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
10	Химическая технология органических веществ и полимерных материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
2	Русский язык и гуманитарные	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.2
9	Технологии неорганических, керамических и электрохимических	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
18	Фундаментальная химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
8	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
8	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
16	Физическое воспитание и спорт	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
2	Русский язык и гуманитарные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия_АХиФП_2023_(004).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

				Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад.часов													
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль	Пр. подгот		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											62	62		2232	2232	1324.2	1324.2	382	446	202	282	6.2	6	694.2	213.6	648
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Основы исследовательской работы		2				2	2	36	72	72	58.2	58.2	18		34	6	0.2		13.8		34		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Химический практикум		4				3	3	36	108	108	54.2	54.2		34		20	0.2		53.8		34		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Химические основы биологических процессов	5	5				4	4	36	144	144	79.6	79.6	34	18	16	10	0.6	1	28.8	35.6	34		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Фармацевтическая химия	56	56				10	10	36	360	360	219.2	219.2	72	72	32	40	1.2	2	69.6	71.2	104		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Современная неорганическая химия		3				3	3	36	108	108	80.2	80.2	36		34	10	0.2		27.8		34		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Физические методы исследования		7				2	2	36	72	72	50.2	50.2	16		28	6	0.2		21.8		28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Учебная исследовательская работа		67			8	7	7	36	252	252	162.8	162.8		102		60	0.8		89.2		102		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов		7				4	4	36	144	144	86.2	86.2	20	46		20	0.2		57.8		46		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Технология лекарственных форм	7	7				5	5	36	180	180	101.6	101.6	30	60		10	0.6	1	42.8	35.6	60		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Компьютерные методы идентификации органических соединений		8				3	3	36	108	108	52.2	52.2	16		16	20	0.2		55.8		16		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Медицинская химия	8	8				5	5	36	180	180	107.6	107.6	26	50		30	0.6	1	36.8	35.6	50		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Фармакология		8				3	3	36	108	108	72.2	72.2	26		26	20	0.2		35.8		26		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6				3	3		108	108	78.2	78.2	34	34		10	0.2		29.8		34		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия координационных соединений		6				3	3	36	108	108	78.2	78.2	34	34		10	0.2		29.8		34		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы химии биологически активных веществ		6				3	3	36	108	108	78.2	78.2	34	34		10	0.2		29.8		34		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				3	3		108	108	54.2	54.2	28		16	10	0.2		53.8		16		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в фармации		5				3	3	36	108	108	54.2	54.2	28		16	10	0.2		53.8		16		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства и маркетинга в фармации		5				3	3	36	108	108	54.2	54.2	28		16	10	0.2		53.8		16		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8	8				5	5		180	180	67.6	67.6	26	30		10	0.6	1	76.8	35.6	30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений	8	8				5	5	36	180	180	67.6	67.6	26	30		10	0.6	1	76.8	35.6	30		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганосилоксанов	8	8				5	5	36	180	180	67.6	67.6	26	30		10	0.6	1	76.8	35.6	30		
Блок 2.Практика											14	14		504	504	81.6	81.6			80		1.6	422.4		482.4	
Обязательная часть											5	5		180	180	80.8	80.8			80		0.8	99.2		169.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика			4			3	3		108	108	50.4	50.4			50		0.4		57.6		107.6		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108	50.4	50.4			50		0.4		57.6		107.6		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	Производственная практика			8			2	2		72	72	30.4	30.4			30		0.4		41.6		61.6		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			8			2	2	36	72	72	30.4	30.4			30		0.4		41.6		61.6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	9		324	324	0.8	0.8					0.8	323.2		313.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Производственная практика			68			9	9		324	324	0.8	0.8					0.8		323.2		313.2		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			6			3	3	36	108	108	0.4	0.4					0.4		107.6		107.6		

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия_АХиФП_2023_(004).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	Общая и неорганическая химия	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
8	Общая и неорганическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
8	Общая и неорганическая химия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
8	Общая и неорганическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
18	Фундаментальная химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
8	Общая и неорганическая химия	УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
8	Общая и неорганическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
8	Общая и неорганическая химия	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
10	Химическая технология органических веществ и полимерных материалов	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
8	Общая и неорганическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.3; ПК-4.3
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
5	Менеджмент	УК-4.1; УК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
5	Менеджмент	УК-4.1; УК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
		УК-1.4; УК-6.4
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
		УК-1.4; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.4
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
		УК-1.4; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.4; УК-5.4; УК-6.4; УК-8.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
9	Технологии неорганических, керамических и электрохимических производств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия_АХиФП_2023_(004).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов														
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	0.4	0.4					0.4		215.6		205.6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	0.67	0.67					0.67		215.33		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	0.67	0.67					0.67		215.33		
ФТД. Факультативные дисциплины									6	6		216	216	120.4	120.4	68		52		0.4		95.6		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Основы медицинских знаний		3				2	2	36	72	72	52.2	52.2	34		18		0.2		19.8		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Дополнительные главы неорганической химии		4				4	4	36	144	144	68.2	68.2	34		34		0.2		75.8		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)									240	240		8640	8640	4842.67	4842.67	1568	1484	1146	598	23.67	23	2978.53	818.8	1166.4
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																								
Контактная работа (акад.час/нед)																								
з.е. на курсах (без факультативов)																								

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия_АХиФП_2023_(004).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль
																		2	34		18		0.2		19.8		4	34		34		0.2		75.8	
																		2	34		18		0.2		19.8										
																											4	34		34		0.2		75.8	
32	238	180	226	20	3	4	338.6	142.4	28	188	180	212	24	3	3	291.2	106.8	30	216	124	204	82	2.2	2	378.6	71.2	29	176	196	140	66	2.8	3	353.4	106.8
58.3								42.8	54.1								40.1	58.2								32.9	52.6								40.1
38.8									36.6									36.4									32.8								
60																59																			

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия_АХиФП_2023_(004).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

Курс 3																Курс 4																				
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Конт роль	
																											6								0.4	215.6
																											6								0.67	215.33
																											6								0.67	215.33
32	296	236	102	90	3.2	4	278.4	142.4	29	192	206	104	110	3.2	3	319	106.8	27	168	242	86	106	2.8	2	294	71.2	33	94	120	72	100	3.47	2	725.33	71.2	
58.3								45	49.3								45.8	58.2								38.9	54.8								42.8	
42.2									36.8									39.2									31.3									
61																60																				

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия_АХиФП_2023_(004).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
8	Общая и неорганическая химия	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5
8	Общая и неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя её базовые составляющие. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.06	История химии	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	
Б1.О.20	Химическая технология	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.12	Фармакология	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия координационных соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы химии биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганосилоксанов	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Дополнительные главы неорганической химии	
УК-1.2	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.06	История химии	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	
Б1.О.20	Химическая технология	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.12	Фармакология	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия координационных соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы химии биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганосилоксанов	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Дополнительные главы неорганической химии	
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.06	История химии	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	
Б1.О.20	Химическая технология	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.12	Фармакология	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия координационных соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы химии биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганосилоксанов	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.12	Основы права	
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
Б1.О.12	Основы права	
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.12	Основы права	
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б2.О.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.19	Латинский язык и фармтерминология	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в фармации	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства и маркетинга в фармации	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.19	Латинский язык и фармтерминология	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.19	Латинский язык и фармтерминология	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в фармации	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства и маркетинга в фармации	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.25	Основы российской государственности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.03	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Основы российской государственности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.25	Основы российской государственности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.25	Основы российской государственности	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	История химии	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	История химии	
Б1.О.19	Латинский язык и фармтерминология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
Б1.О.05	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.06	История химии	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	История химии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту	
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.05.ДВ.01.02	Спортивные игры	
Б1.О.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту	
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.05.ДВ.01.02	Спортивные игры	
Б1.О.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.05.ДВ.01.02	Спортивные игры	
Б1.О.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Основы военной подготовки	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Основы военной подготовки	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Основы военной подготовки	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного происхождения, военных конфликтах; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Основы военной подготовки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.13	Основы экономической культуры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
Б1.О.13	Основы экономической культуры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Использует финансовые инструменты для управления личными финансами и принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.13	Основы экономической культуры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.12	Основы права	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Формулирует гражданскую позицию нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупционному поведению	-
Б1.О.12	Основы права	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции	-
Б1.О.12	Основы права	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.4	Организует свою профессиональную деятельность, исключая любые экстремистские, террористические и коррупционные проявления.	-
Б1.О.12	Основы права	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений	ОПК
ОПК-1.1	Систематизирует и анализирует результаты химических экспериментов, наблюдений, измерений, а также результаты расчетов свойств веществ и материалов	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Аналитическая химия	
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.20	Химическая технология	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Строение вещества	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Предлагает интерпретацию результатов собственных экспериментов и расчетно-теоретических работ с использованием теоретических основ традиционных и новых разделов химии	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Аналитическая химия	
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.20	Химическая технология	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б1.О.23	Строение вещества	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Формулирует заключения и выводы по результатам анализа литературных данных, собственных экспериментальных и расчетно-теоретических работ химической направленности	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Аналитическая химия	
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.20	Химическая технология	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б1.О.23	Строение вещества	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить с соблюдением норм техники безопасности химический эксперимент, включая синтез, анализ, изучение структуры и свойств веществ и материалов, исследование процессов с их участием	ОПК
ОПК-2.1	Работает с химическими веществами с соблюдением норм техники безопасности	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Аналитическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Проводит синтез веществ и материалов разной природы с использованием имеющихся методик	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Проводит стандартные операции для определения химического и фазового состава веществ и материалов на их основе	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Аналитическая химия	
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Проводит исследования свойств веществ и материалов с использованием серийного научного оборудования	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Аналитическая химия	
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять расчетно-теоретические методы для изучения свойств веществ и процессов с их участием с использованием современной вычислительной техники	ОПК
ОПК-3.1	Применяет теоретические и полуэмпирические модели при решении задач химической направленности	-
Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия	
Б1.О.21	Коллоидная химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б1.О.23	Строение вещества	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Использует стандартное программное обеспечение при решении задач химической направленности	-
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Аналитическая химия	
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б1.О.23	Строение вещества	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач	ОПК
ОПК-4.1	Использует базовые знания в области математики и физики при планировании работ химической направленности	-
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Аналитическая химия	
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б1.О.23	Строение вещества	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Обрабатывает данные с использованием стандартных способов аппроксимации численных характеристик	-
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.15	Аналитическая химия	
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б1.О.23	Строение вещества	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Интерпретирует результаты химических наблюдений с использованием физических законов и представлений	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Аналитическая химия	
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б1.О.23	Строение вещества	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Знает процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Знает современные программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, используемые для решения задач профессиональной деятельности и принципы их работы	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Умеет выбирать современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Умеет анализировать профессиональные задачи, выбирать и использовать ИТ-решения	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Владеет навыками применения современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, программно-технических платформ и программных средств, в том числе отечественного производства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен представлять результаты своей работы в устной и письменной форме в соответствии с нормами и правилами, принятыми в профессиональном сообществе	ОПК
ОПК-6.1	Представляет результаты работы в виде отчета по стандартной форме на русском языке	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Аналитическая химия	
Б1.О.16	Физическая химия	
Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.20	Химическая технология	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б1.О.23	Строение вещества	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Представляет информацию химического содержания с учетом требований библиографической культуры	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.20	Химическая технология	
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	
Б1.О.23	Строение вещества	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Представляет результаты работы в виде тезисов доклада на русском и английском языке в соответствии с нормами и правилами, принятыми в химическом сообществе	-
Б1.О.20	Химическая технология	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Готовит презентацию по теме работы и представляет ее на русском и английском языках	-
Б1.О.09	Неорганическая химия	
Б1.О.20	Химическая технология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен выбирать и использовать технические средства и методы испытаний для решения исследовательских задач химической направленности, поставленных специалистом более высокой квалификации	ПК
ПК-1.1	Умеет планировать отдельные стадии исследования при наличии общего плана НИР	-
Б1.В.01	Основы исследовательской работы	
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.05	Современная неорганическая химия	
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия координационных соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы химии биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганосилоксанов	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет проводить подготовку объектов к исследованию	-
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.05	Современная неорганическая химия	
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.10	Компьютерные методы идентификации органических соединений	
Б1.В.11	Медицинская химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Химия координационных соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы химии биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганосилоксанов	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы медицинских знаний	
ПК-1.3	Умеет выбирать технические средства и методы испытаний (из набора имеющихся) для решения поставленных задач НИР	-
Б1.В.01	Основы исследовательской работы	
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.05	Современная неорганическая химия	
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия координационных соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы химии биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганосилоксанов	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Знает методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации	-
Б1.В.01	Основы исследовательской работы	
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.05	Современная неорганическая химия	
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б1.В.10	Компьютерные методы идентификации органических соединений	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия координационных соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы химии биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганосилоксанов	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы медицинских знаний	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.5	Умеет проводить наблюдения и измерения, составлять их описания и формулировать выводы	-
Б1.В.01	Основы исследовательской работы	
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.05	Современная неорганическая химия	
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б1.В.10	Компьютерные методы идентификации органических соединений	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия координационных соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы химии биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганосилоксанов	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы медицинских знаний	
ПК-2	Способен оказывать информационную поддержку специалистам, осуществляющим научно-исследовательские работы	ПК
ПК-2.1	Владеет методиками первичного поиска информации по заданной тематике (в т.ч., с использованием патентных баз данных)	-
Б1.В.01	Основы исследовательской работы	
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.10	Компьютерные методы идентификации органических соединений	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в фармации	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства и маркетинга в фармации	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Дополнительные главы неорганической химии	
ПК-2.2	Знает методы анализа научно-технической информации	-
Б1.В.01	Основы исследовательской работы	
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.10	Компьютерные методы идентификации органических соединений	
Б1.В.11	Медицинская химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в фармации	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства и маркетинга в фармации	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Дополнительные главы неорганической химии	
ПК-2.3	Умеет готовить элементы документации, проекты планов и программ отдельных этапов НИР	-
Б1.В.01	Основы исследовательской работы	
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в фармации	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства и маркетинга в фармации	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Умеет оформлять результаты научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ	-
Б1.В.01	Основы исследовательской работы	
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.10	Компьютерные методы идентификации органических соединений	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-3	Способен проводить работы по отбору и учету образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды	ПК
ПК-3.1	Умеет пользоваться инструментами и приборами, необходимыми для отбора образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды	-
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.09	Технология лекарственных форм	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Знает способы отбора образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды	-
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.09	Технология лекарственных форм	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Владеет принципами обеспечения качества испытаний лекарственных средств, сырья и материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды на фармацевтическом производстве	-
Б1.В.02	Химический практикум	
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.09	Технология лекарственных форм	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б1.В.12	Фармакология	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Знает способы учета отобранных образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды	-
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.09	Технология лекарственных форм	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проводить испытания образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды	ПК
ПК-4.1	Умеет производить испытания лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды с помощью химических, биологических и физико-химических методов в соответствии с фармакопейными требованиями, нормативной документацией и установленными процедурами	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.09	Технология лекарственных форм	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Владеет методами математической статистики, применяемыми при обработке результатов испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды	-
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.09	Технология лекарственных форм	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Знает фармакопейные методы анализа, используемые для испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции	-
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	
Б1.В.09	Технология лекарственных форм	
Б1.В.11	Медицинская химия	
Б1.В.12	Фармакология	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен проводить анализ качества исходного сырья, полуфабрикатов, промежуточной и товарной продукции химического, биохимического производства и технологических процессов переработки нефти и газа под руководством специалистов более высокой квалификации	-
ПК-5.1	Выбирает методы и средства контроля качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции химического назначения на соответствие требуемой нормативной документации	-
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.2	Выполняет стандартные операции на типовом оборудовании для характеристики сырья, промежуточной и конечной продукции химического производства.	-
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Составляет протоколы испытаний, отчеты о выполненной работе по заданной форме	-
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4	Осуществляет контроль точности аналитического оборудования на соответствие требуемой нормативной документации	-
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02	История России	УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.03	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.05	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту	УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.05.01	Физическая культура и спорт	УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.05.ДВ.01	Элективные дисциплины(модули) по физической культуре и спорту	
Б1.0.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.05.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.06	История химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.07	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.08	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.09	Неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
Б1.0.10	Введение в информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.0.10.01	Основы информационных технологий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.0.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.0.11	Биология с основами экологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.12	Основы права	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
Б1.0.13	Основы экономической культуры	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.14	Органическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1
Б1.0.15	Аналитическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
Б1.0.16	Физическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
Б1.0.17	Квантовая механика и квантовая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.18	Высокомолекулярные соединения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.19	Латинский язык и фармтерминология	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.2
Б1.О.20	Химическая технология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.21	Коллоидная химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.23	Строение вещества	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.24	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.25	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.01	Основы исследовательской работы	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.02	Химический практикум	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.04	Фармацевтическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.05	Современная неорганическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.06	Физические методы исследования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.09	Технология лекарственных форм	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.10	Компьютерные методы идентификации органических соединений	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.11	Медицинская химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.12	Фармакология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия координационных соединений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы химии биологически активных веществ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в фармации	УК-4.1; УК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства и маркетинга в фармации	УК-4.1; УК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганосилоксанов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия_АХиФП_2023_(004).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б2.0.01	Учебная практика	УК-1.4; УК-6.4
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б2.0.02	Производственная практика	УК-1.4; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.4
Б2.0.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1.4; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.4; УК-5.4; УК-6.4; УК-8.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.01	Основы медицинских знаний	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5
ФТД.02	Дополнительные главы неорганической химии	УК-1.1; УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Контроль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	20 4/6		1008														28	19 2/6		2160									60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								32			1008															28			2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.3												54.1															56.2																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		42.8													40.1														41.5																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38.8													36.6														37.7																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38.8													36.6														37.7																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	671	238	180	226	20	3	4	339	142.4	32	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3	1008	610	188	180	212	24	3	3	291.2	106.8	28	ТО: 16 2/3 Э: 2 2/3	2160	1281	426	360	438	44	6	7	629.8	249.2	60	ТО: 34 Э: 6								
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	72	40.2			34	6	0.2		31.8		2	За	72	40.2			34	6	0.2		31.8		2	За(2)	144	80.4			68	12	0.4		63.6		4		2	1234						
2	Б1.0.02	История России	ЗаО	72	50.4	34		16		0.4		21.6		2	ЗаО	72	68.4	34		34		0.4		3.6		2	ЗаО(2)	144	118.8	68		50		0.8		25.2		4		2	12						
3	Б1.0.05	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту	За	72	34.2	16		16	2	0.2		37.8		2													За	72	34.2	16		16	2	0.2		37.8		2			1						
4	Б1.0.05.01	Физическая культура и спорт	За	72	34.2	16		16	2	0.2		37.8		2													За	72	34.2	16		16	2	0.2		37.8		2			16	1					
5	Б1.0.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	36	16.2			16		0.2		19.8			За	36	16.2			16		0.2		19.8			За(2)	72	32.4			32		0.4		39.6				16	123456						
6	Б1.0.05.ДВ.01.02	Спортивные игры	За	36	16.2			16		0.2		19.8			За	36	16.2			16		0.2		19.8			За(2)	72	32.4			32		0.4		39.6				16	123456						
7	Б1.0.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	За	36	16.2			16		0.2		19.8			За	36	16.2			16		0.2		19.8			За(2)	72	32.4			32		0.4		39.6				16	123456						
8	Б1.0.07	Математика	Эк	216	109	34		68	6	0.4	1	71	35.6	6	Эк	216	109.4	34		68	6	0.4	1	71	35.6	6	Эк(2)	432	218.8	68		136	12	0.8	2	142	71.2	12		7	123						
9	Б1.0.08	Физика	Эк За	180	85.6	34	26	24		0.6	1	58.8	35.6	5	Эк За	180	85.6	34	26	24		0.6	1	58.8	35.6	5	Эк(2) За(2)	360	171.2	68	52	48		1.2	2	117.6	71.2	10		7	12						
10	Б1.0.09	Неорганическая химия	Эк За	324	212	84	120		6	0.6	1	76.8	35.6	9	Эк За КР	324	196	68	120		6	1	1	92.4	35.6	9	Эк(2) За(2) КР	648	407.6	152	240		12	1.6	2	169.2	71.2	18		8	12						
11	Б1.0.10	Введение в информационные технологии	Эк	144	87.4	18	34	34		0.4	1	21	35.6	4	За	72	52.2		34	18		0.2		19.8		2	Эк За	216	139.6	18	68	52		0.6	1	40.8	35.6	6			12						
12	Б1.0.10.01	Основы информационных технологий	Эк	144	87.4	18	34	34		0.4	1	21	35.6	4													Эк	144	87.4	18	34	34		0.4	1	21	35.6	4			17	1					
13	Б1.0.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности													За	72	52.2		34	18		0.2		19.8		2	За	72	52.2		34	18		0.2		19.8		2			17	2					
14	Б1.0.25	Основы российской государственности	За	72	52.2	18		34		0.2		19.8		2													За	72	52.2	18		34		0.2		19.8		2			2	1					
15	Б1.В.01	Основы исследовательской работы													За	72	58.2	18		34	6	0.2		13.8		2	За	72	58.2	18		34	6	0.2		13.8		2			8	2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(3) За(5) ЗаО КР											Эк(7) За(10) ЗаО(2) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ														1													8 4/6																	9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс			СР	Контр оль	Всего	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)				1152										32	19 3/6		1188										33	20 3/6		2340									65	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1044										29			2124									59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.2													52.6												55.4															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32.9													40.1												36.5															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36.4													32.8												34.6															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36.4													32.8												34.6															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	630	216	124	204	82	2	2	379	71.2	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		1044	584	176	196	140	66	2.8	3	353.4	106.8	29	ТО: 17 5/6 Э: 2 2/3		2124	1214	392	320	344	148	5	5	732	178	59	ТО: 35 1/6 Э: 4 5/6			
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	40.2			34	6	0.2			31.8	2		Эк	108	43.4			36	6	0.4	1	29	35.6	3		Эк За	180	83.6			70	12	0.6	1	60.8	35.6	5		2	1234	
2	Б1.О.03	Философия	Эк	144	63.4	18		34	10	0.4	1	45	35.6	4		Эк	144	63.4	18		34	10	0.4	1	45	35.6	4		Эк	144	63.4	18		34	10	0.4	1	45	35.6	4		2	3	
3	Б1.О.05	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту																																							1			
4	Б1.О.05_ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	54	16.2			16		0.2			37.8			За	72	16.2			16		0.2			55.8			За(2)	126	32.4			32		0.4		93.6				16	123456	
5	Б1.О.05_ДВ.01.02	Спортивные игры	За	54	16.2			16		0.2			37.8			За	72	16.2			16		0.2			55.8			За(2)	126	32.4			32		0.4		93.6				16	123456	
6	Б1.О.05_ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	За	54	16.2			16		0.2			37.8			За	72	16.2			16		0.2			55.8			За(2)	126	32.4			32		0.4		93.6				16	123456	
7	Б1.О.06	История химии	За	72	44.2	18		16	10	0.2			27.8	2															За	72	44.2	18		16	10	0.2		27.8				8	3	
8	Б1.О.07	Математика	За	144	58.2	18		34	6	0.2			85.8	4														За	144	58.2	18		34	6	0.2		85.8				7	123		
9	Б1.О.11	Биология с основами экологии	За	144	80.2	36	34		10	0.2			63.8	4														За	144	80.2	36	34		10	0.2		63.8				8	3		
10	Б1.О.12	Основы права	За	72	44.2	18		16	10	0.2			27.8	2														За	72	44.2	18		16	10	0.2		27.8				4	3		
11	Б1.О.13	Основы экономической культуры																										За	108	64.2	36		18	10	0.2		43.8				3		4	4
12	Б1.О.14	Органическая химия	Эк За	324	219.6	72	90	36	20	0.6	1	68.8	35.6	9		Эк За КР	324	182	70	54	36	20	1	1	106.4	35.6	9		Эк(2) За(2) КР	648	401.6	142	144	72	40	1.6	2	175.2	71.2	18		10	34	
13	Б1.О.15	Аналитическая химия														Эк За	288	189.6	70	108		10	0.6	1	62.8	35.6	8		Эк За	288	189.6	70	108		10	0.6	1	62.8	35.6	8		18	45	
14	Б1.В.02	Химический практикум														За	108	54.2		34		20	0.2		53.8		3		За	108	54.2		34		20	0.2		53.8				8	4	
15	Б1.В.05	Современная неорганическая химия	За	108	80.2	36		34	10	0.2			27.8	3													За	108	80.2	36		34	10	0.2		27.8				8	3			
16	Б2.О.01	Учебная практика														ЗаО	108	50.4			50		0.4			57.6		3		ЗаО	108	50.4			50		0.4		57.6				4	
17	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика														ЗаО	108	50.4			50		0.4			57.6		3		ЗаО	108	50.4			50		0.4		57.6				8	4
18	ФТД.01	Основы медицинских знаний	За	72	52.2	34		18		0.2			19.8	2														За	72	52.2	34		18		0.2		19.8				8	3		
19	ФТД.02	Дополнительные главы неорганической химии														За	144	68.2	34		34		0.2			75.8		4		За	144	68.2	34		34		0.2		75.8				8	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8)										Эк(3) За(5) ЗаО КР										Эк(5) За(13) ЗаО КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1													8 4/6														9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИР	Кат			Конс			СР	Контро ль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				972									27	17 2/6		1188								33	22 1/6		2160							60	39 3/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27				1188							33				2160					60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.2														54.8																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38.9														42.8																										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			39.2														31.3																										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			39.2														31.3																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	607	168	242	86	106	3	2	294	71.2	27	ТО: 15 1/2 Э: 1 5/6		756	390	94	120	72	100	2.4	2	294.4	71.2	21		1728	997	262	362	158	206	5.2	4	588.4	142.4	48	ТО: 28 Э: 3 1/2				
1	Б1.О.21	Коллоидная химия	Эк За	180	103.6	30	46	16	10	0.6	1	40.8	35.6	5															Эк За	180	103.6	30	46	16	10	0.6	1	40.8	35.6	5		18	7	
2	Б1.О.22	Химия и термодинамика растворов	ЗаО	108	66.4	16	30		20	0.4		41.6		3															ЗаО	108	66.4	16	30		20	0.4		41.6		3		8	7	
3	Б1.О.23	Строение вещества	За	108	80.2	30	30		20	0.2		27.8		3															За	108	80.2	30	30		20	0.2		27.8		3		8	7	
4	Б1.О.24	Основы военной подготовки	ЗаО	108	68.4	26		42		0.4		39.6		3															ЗаО	108	68.4	26		42		0.4		39.6		3		16	7	
5	Б1.В.06	Физические методы исследования	За	72	50.2	16		28	6	0.2		21.8		2															За	72	50.2	16		28	6	0.2		21.8		2		18	7	
6	Б1.В.07	Учебная исследовательская работа	За	72	50.2		30		20	0.2		21.8		2		КР	108	60.4		40		20	0.4		47.6		3		За КР	180	110.6		70		40	0.6		69.4		5		8	678	
7	Б1.В.08	Анализ и контроль качества фармпрепаратов	За	144	86.2	20	46		20	0.2		57.8		4														За	144	86.2	20	46		20	0.2		57.8		4		8	7		
8	Б1.В.09	Технология лекарственных форм	Эк За	180	101.6	30	60		10	0.6	1	42.8	35.6	5														Эк За	180	101.6	30	60		10	0.6	1	42.8	35.6	5		8	7		
9	Б1.В.10	Компьютерные методы идентификации органических соединений														За	108	52.2	16		16	20	0.2		55.8		3		За	108	52.2	16		16	20	0.2		55.8		3		10	8	
10	Б1.В.11	Медицинская химия														Эк За	180	107.6	26	50		30	0.6	1	36.8	35.6	5		Эк За	180	107.6	26	50		30	0.6	1	36.8	35.6	5		8	8	
11	Б1.В.12	Фармакология														За	108	72.2	26		26	20	0.2		35.8		3		За	108	72.2	26		26	20	0.2		35.8		3		8	8	
12	Б1.В.ДВ.03.01	Химия элементоорганических соединений														Эк За	180	67.6	26	30		10	0.6	1	76.8	35.6	5		Эк За	180	67.6	26	30		10	0.6	1	76.8	35.6	5		8	8	
13	Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология металлоорганических соединений														Эк За	180	67.6	26	30		10	0.6	1	76.8	35.6	5		Эк За	180	67.6	26	30		10	0.6	1	76.8	35.6	5		8	8	
14	Б2.О.02	Производственная практика														ЗаО	72	30.4			30		0.4		41.6		2		ЗаО	72	30.4			30		0.4		41.6		2		8		
15	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа														ЗаО	72	30.4			30		0.4		41.6		2		ЗаО	72	30.4			30		0.4		41.6		2		8	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6) ЗаО(2)												Эк(2) За(4) ЗаО КР												Эк(4) За(10) ЗаО(3) КР																
ПРАКТИКИ			(План)														216	0.4					0.4		215.6		6	4		216	0.4					0.4		215.6		6	4			
Б2.В.01.02(Пд)		Преддипломная практика														ЗаО	216	0.4					0.4		215.6		6	4	ЗаО	216	0.4					0.4		215.6		6	4		8	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216	0.67					0.67		215.3		6	4		216	0.67					0.67		215.33		6	4		8	8
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216	0.67					0.67		215.3		6	4		216	0.67					0.67		215.33		6	4		8	8
КАНИКУЛЫ														1 1/6													8 4/6											9 5/6						

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(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)				214	246	60	32	28	65	32	33	61	32	29	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	32	28	59	30	29	61	32	29	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	72%	28%	17.7%	198	220	60	32	28	56	30	26	58	32	26	46	27	19	
B1.O	Обязательная часть					158	58	32	26	50	27	23	36	20	16	14	14		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					62	2		2	6	3	3	22	12	10	32	13	19	
B2	Практика	36%	64%	0%	6	14				3		3	3		3	8		8	
B2.O	Обязательная часть					5				3		3				2		2	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							3		3	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6				6	2	4							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.5	-	58.3	54.1	-	58.2	52.6	-	58.3	49.3	-	58.2	54.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.3	-	42.8	40.1	-	32.9	40.1	-	45	45.8	-	38.9	42.8	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				36.9	-	38.8	36.6	-	36.4	32.8	-	42.2	36.8	-	39.2	31.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4760.4	-	671	610	-	630.2	533.4	-	731.2	617.8	-	606.8	360	
		Блок Б2				81.6	-			-		50.4	-		0.4	-		30.8	
		Блок Б3				0.67	-			-			-			-		0.67	
		Блок ФТД				120.4	-			-	52.2	68.2	-			-			
		Итого по всем блокам				4963.07	-	671	610	-	682.4	652	-	731.2	618.2	-	606.8	391.47	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	5	2	3	7	4	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	10	7	3	12	6	6	10	6	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1		1	3	1	2	4	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1				1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.94%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.11%													

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Русский язык и гуманитарные дисциплины
4		Экономика, финансы и бухгалтерский учет
5		Менеджмент
7		Естественнонаучные и математические дисциплины
8		Общая и неорганическая химия
9		Технологии неорганических, керамических и электрохимических производств
10		Химическая технология органических веществ и полимерных материалов
11		Промышленная теплоэнергетика
12		Электроснабжение промышленных предприятий
13		Вычислительная техника и информационные технологии
15		Оборудование химических производств
16		Физическое воспитание и спорт
17		Автоматизация производственных процессов
18		Фундаментальная химия
19		Технология композиционных материалов и малотоннажного синтеза