

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

План принят на заседании Ученого Совета
Протокол № 12 от 04.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №0404-2301

по программе магистратуры

04.04.01

Направление подготовки 04.04.01 Химия

Программа магистратуры: Медицинская химия и дизайн молекул
Кафедра: кафедра органической химии
Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Ильинова Ю.Г.

Начальник УМО

И.о. декана факультета

Грицаненко Д.С.

Куваева Е.В.

Ответственный за образовательную программу

Чернов Н.М.

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)						66	66	2376	2376	742	688	1474	160	30	21	24	21	
Обязательная часть						15	15	540	540	180	170	328	32		6	6	3	
+	Б1.О.01	Теоретические основы органической химии		1		3	3	108	108	40	38	68			3			
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	38	36	70			3			
+	Б1.О.03	Синтез и анализ гетероциклических соединений	2			6	6	216	216	70	66	114	32			6		
+	Б1.О.04	Современные методы органического синтеза		3		3	3	108	108	32	30	76					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51	51	1836	1836	562	518	1146	128	30	15	18	18	
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1		3	3	108	108	32	30	76			3			
+	Б1.В.02	Молекулярная биология	1			6	6	216	216	70	56	114	32		6			
+	Б1.В.03	Физиология		1		3	3	108	108	32	30	76			3			
+	Б1.В.04	Иностранный язык		2		3	3	108	108	38	36	70				3		
+	Б1.В.05	Управление проектами		1		3	3	108	108	32	30	76			3			
+	Б1.В.06	Управление научными коллективами		2		3	3	108	108	32	30	76		30		3		
+	Б1.В.07	Фармакология	2			6	6	216	216	70	66	114	32			6		
+	Б1.В.08	Компьютерный дизайн молекул	2			6	6	216	216	76	72	108	32			6		
+	Б1.В.09	Медицинская химия	3			6	6	216	216	70	66	114	32				6	
+	Б1.В.10	Методы скрининга биологических активных веществ		3		3	3	108	108	32	30	76					3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		3		3	3	108	108	26	24	82					3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для деловых контактов		3		3	3	108	108	26	24	82					3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для научной работы		3		3	3	108	108	26	24	82					3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		3		3	3	108	108	26	24	82					3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химическая технология лекарственных субстанций		3		3	3	108	108	26	24	82					3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стереоселективный органический синтез		3		3	3	108	108	26	24	82					3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		3	3	108	108	26	24	82					3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Хроматографические методы анализа		3		3	3	108	108	26	24	82					3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Спектральные методы анализа		3		3	3	108	108	26	24	82					3	
Блок 2. Практика						48	48	1728	1728	114	102	1614		102	6	9	6	27
Обязательная часть						36	36	1296	1296	82	72	1214		72	6	9	6	15
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		2		3	3	108	108	14	12	94		12		3		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 1)		123		18	18	648	648	51	45	597		45	6	6	6	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 2)		4		15	15	540	540	17	15	523		15				15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12	432	432	32	30	400		30				12
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4	12	12	432	432	32	30	400		30				12
Блок 3. Итоговая аттестация						6	6	216	216	8	6		208					6
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	8	6		208					6
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	144	36	32	108					2	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4	144	144	36	32	108					2	2
+	ФТД.В.01	Анализ научных и производственных данных с использованием программы Microsoft Excel		3		2	2	72	72	18	16	54					2	
+	ФТД.В.02	Биоэтика		2		2	2	72	72	18	16	54				2		

