

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» (ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Решением совета фармацевтического
факультета, протокол от 29.06.2020 № 7

Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова



**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.О.24 Метрология в химическом анализе**

Дисциплина **Б1.О.24 Метрология в химическом анализе** реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 04.03.01 Химия, профиль «Методы анализа в биомедицинских исследованиях» по очной форме обучения на русском языке.

Дисциплина «**Метрология в химическом анализе**» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: «Аналитическая химия», «Математика», «Статистические методы анализа». Дисциплина «Метрология в химическом анализе» реализуется на 2 курсе в пятом семестре в рамках обязательной (базовой) части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для освоения следующих дисциплин: «Введение в фармакопейный анализ», «Информационное обеспечение химического анализа».

Дисциплина «Метрология в химическом анализе» направлена на формирование компетенции:

Компетенция УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач:	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Компетенция ОПК-3 Способен применять расчетно-теоретические методы для изучения свойств веществ и процессов с их участием с использованием современной вычислительной техники:	
ОПК-3.2	Использует стандартное программное обеспечение при решении задач химической направленности
Компетенция 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-4.2	Обрабатывает данные с использованием стандартных способов аппроксимации численных характеристик
Компетенция ОПК-5 Способен использовать существующие программные продукты и информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности:	
ОПК-5.3	Проводит расчёт и статистическую обработку результатов химического эксперимента, применяя современные компьютерные технологии

Перечень основных разделов дисциплины: