

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

СОГЛАСОВАНО

Решением совета фармацевтического  
факультета, протокол от 29.06.2020 № 7

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
Ю.И. Ильинова



### **Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.О.26 Теоретические основы химических процессов**

Дисциплина **Б1.О.26 Теоретические основы химических процессов** 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.

#### **Место дисциплины в образовательной программе:**

Дисциплина «Теоретические основы химических процессов» реализуется в пятом и шестом семестре в рамках обязательной (базовой) части дисциплин (модулей) Блока 1 образовательной программы по специальности 04.03.01 Химия (уровень бакалавриата) обязательная часть (Б 1.О.26)

Дисциплина «Теоретические основы химических процессов» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин:

1. Б1.О.12 «Математика»;
2. Б1.О.14 «Физика и биофизика»;
3. Б1.О.17 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»;
4. Б1.О.23 «Физическая химия».

Дисциплина является базовой для освоения дисциплины: Б1.В.04 «Основы химического синтеза фармацевтических субстанций».

Дисциплина «Теоретические основы химических процессов» направлена на формирование компетенций:

**УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, в части следующих индикаторов ее достижения:**

УК-1.3 осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

**ОПК-1 Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений, в части следующих индикаторов ее достижения:**

ОПК-1.1 систематизирует и анализирует результаты химических экспериментов, наблюдений, измерений, а также результаты расчетов свойств веществ и материалов

ОПК-1.2 предлагает интерпретацию результатов собственных экспериментов и расчётно-теоретических работ с использованием теоретических основ традиционных и новых разделов химии