

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

СОГЛАСОВАНО

Решением совета фармацевтического  
факультета, протокол от 29.06.2020 № 7

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
Ю.Г. Ильинова



**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.О.21 Органическая химия**

Дисциплина **Б1.О.21 Органическая химия** 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 «Органическая химия» развивает знания, умения и навыки, сформированные обучающимися по результатам обучения следующих дисциплин:

Б1.О.19 Общая и неорганическая химия.

Дисциплина Органическая химия реализуется в третьем, четвертом, пятом семестрах в рамках обязательной (базовой) дисциплины Блока 1 и является базовой для освоения дисциплин:

1. Б1.О.25 Химические основы биологических процессов;
2. Б1.О.26 Теоретические основы химических процессов;
3. Б1.О.28 Основы фитохимии;
4. Б1.О.29 Введение в фармакопейный анализ;
5. Б1.В.04 Основы химического синтеза фармацевтических субстанций;
6. Б1.В.02 Биоорганическая химия;
7. Б1.В.03 Биофармацевтические препараты;
8. Б1.В.06 Методы органического синтеза;
9. Б1.В.ДВ.05.01 Идентификация функциональных групп органических соединений;
10. Б1.В.ДВ.05.02 Химия синтетических биологически активных веществ.

Дисциплина «Органическая химия» направлена на формирование компетенции:

<b>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, в части следующих индикаторов ее достижения:</b>	
УК-1.5	Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки
<b>ОПК-1 Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений, в части следующих индикаторов ее достижения:</b>	
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 расчетно-теоретических работ с использованием теоретических основ традиционных и новых разделов химии