

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» (ФГБОУ ВО СПбХФУ 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.В.02 Биоорганическая химия**

Дисциплина **Б1.В.02 Биоорганическая 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 «Биоорганическая химия» реализуется в пятом и шестом семестрах в рамках дисциплин (модулей) Блока 1 в части, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: Б1.О.19 Общая и неорганическая химия, Б1.Б.21 Аналитическая химия, Б1.Б.23 Физическая химия и является базовой для освоения следующих дисциплин: Б1.О.25 Химические основы биологических процессов, Б1.В.08 Биофармацевтические препараты, Б1.В.ДВ.04.01 Надлежащая лабораторная практика, Б2.О.02.01(Н) Научно-исследовательская работа.

Дисциплина «Биоорганическая химия» направлена на формирование компетенции:

Компетенция ПК-2: Владение базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований; в части следующих индикаторов ее достижения:	
ПК-2.2	Использует современную аппаратуру при проведении научных исследований с применением стандартных методик биохимического и химико-токсикологического анализа

Перечень основных разделов дисциплины: Дисциплина «Биофармацевтические препараты» состоит из 5 разделов, каждый из которых включает лекции и практические занятия:

1. Пептиды и белки.
2. Углеводы.
3. Липиды.
4. Нуклеиновые кислоты.
5. Низкомолекулярные биорегуляторы.

Общий объем дисциплины – 6 зачетные единицы (216 часов).

Правила аттестации по дисциплине.

Текущий контроль по дисциплине «Биоорганическая химия» проводится в форме решения тестовых заданий, письменного опроса и собеседования, также может быть проведен в виде тестирования, оценки доклада с презентацией и протоколов по