

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. Ильина



**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.04.02 Биохимические методы**

Дисциплина **Б1.В.ДВ.04.02 Биохимические методы** 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 «Биохимические методы» реализуется в восьмом семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1. Дисциплина «Биохимические методы» является базовой для освоения Б2.О.02.03 «(Пд) Преддипломная практика», Б3.О1. Д «Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы».

Дисциплина «Биохимические методы» направлена на формирование компетенции:

Компетенция ПК-2: Владение базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований, в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК- 2.1.	Использует современную аппаратуру при проведении научных исследований с применением физико-химических методов анализа, в том числе анализа биологически активных веществ с целью установления их структуры, строения свойств
----------	--

Перечень основных разделов дисциплины:

- Введение в дисциплину. Общие принципы технологии выполнения биохимических исследований.
- Методы определения ферментативной активности. Применение ферментов в биохимических методах исследования.
- Биохимические методы выделения и очистки белков.
- Биохимические методы выделения, разделения и секвенирования нуклеиновых кислот.

Общий объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 часа)

Правила аттестации по дисциплине.

Текущий контроль по дисциплине «Биохимические методы» проводится в форме решения тестовых заданий, презентации доклада(ов), протоколов по результатам практических работ. По результатам текущего контроля выставляются оценки «зачтено» или «не зачтено». Получение положительных оценок по всем видам текущего контроля является основой проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме представления портфолио, включающего все результаты текущего контроля, полученные студентом в рамках его учебной деятельности (решение тестовых заданий, доклада с презентацией,