

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

**Фармацевтический факультет**  
**Научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике**

СОГЛАСОВАНО

Декан ФФ

 Ю.М. Ладутько

«29» июня 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Ю.Г. Ильинова

«30» июня 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.14 Физика и биофизика**

Направление подготовки (специальность): 04.03.01 Химия

Направленность (профиль): Методы анализа в биомедицинских исследованиях

Форма обучения: очная

Год обучения: 1, семестр: 1, 2

№	Вид деятельности	Семестр	
		1	2
1	Лекции, час.	16	18
2	Семинарские занятия, час	-	-
3	Практические занятия, час	48	36
4	Лабораторные занятия, час	-	-
5	Консультации, час	10	18
6	Занятий в активной и интерактивной форме, час	12	14
7	Самостоятельная работа, час	30	70
8	Курсовая работа / курсовой проект (КР, КП)	-	-
9	Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет, дифференцированный зачет), час	3, 4	Э, 2
10	Всего часов	108	144
11	Всего зачетных единиц	3	4

Санкт-Петербург - 2020

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности высшего образования – бакалавриат 04.03.01 Химия, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 671.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть.

Рабочая программа утверждена решением совета фармацевтического факультета, протокол от 29.06.2020 г. №7.

Рабочую программу разработал:

Доцент,  
Кандидат биологических наук, доцент

 А.Ю. Бабенко

Рабочая программа одобрена на заседании научно-образовательного центра биофизических исследований в фармацевтике, протокол от 05.06.2020 г. № 12.

Директор научно-образовательного центра биофизических исследований в фармацевтике,  
ответственный за реализацию дисциплины:  
доктор биологических наук, доцент

 А.В. Васин

Ответственный за образовательную программу:  
доцент кафедры фармацевтической химии,  
кандидат фармацевтических наук

 Н.А. Криштанова

Председатель методической комиссии факультета:  
доцент кафедры фармакогнозии,  
кандидат фармацевтических наук, доцент

 Е.В. Жохова

