

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

Фармацевтический факультет
Кафедра физической и коллоидной химии

СОГЛАСОВАНО

Декан ФФ


Ю.М. Ладутко

«29» июня 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.22 Коллоидная химия

Направление подготовки (специальность): 04.03.01 Химия

Направленность (профиль): Методы анализа в биомедицинских исследованиях

Форма обучения: очная

Год обучения: 3, семестр: 5

№	Вид деятельности	Семестр 5
1	Лекции, час.	32
2	Семинарские занятия, час	-
3	Практические занятия, час	26
4	Лабораторные занятия, час	52
5	Консультации, час	40
6	Занятий в активной и интерактивной форме, час	6
7	Самостоятельная работа, час	100
8	Курсовая работа / курсовой проект (КР, КП)	-
9	Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет, дифференцированный зачет), час	Э, 2
10	Всего часов	252
11	Всего зачетных единиц	7

Санкт-Петербург – 2020

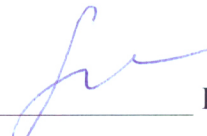
Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 04.03.01 Химия - бакалавриат, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.07. 2017 г. № 671.

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


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

Рабочую программу разработали:

Доцент,
кандидат химических наук


Е.Ю. Павлова

Заведующий кафедрой,
Доктор технических наук, профессор


А.П. Беляев

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры физической и коллоидной химии, протокол от 05.06.2020 № 9.

Заведующий кафедрой физической и коллоидной химии, ответственный за реализацию дисциплины:
Доктор технических наук, профессор


А.П. Беляев

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

