

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
Кафедра физической и коллоидной химии

СОГЛАСОВАНО

Декан ФФ

 Ю.М. Ладутко

«29» июня 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


Ю.Г. Ильбинова
30 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.23 Физическая химия

Направление подготовки (специальность): 04.03.01 Химия

Направленность (профиль): Методы анализа в биомедицинских исследованиях

Форма обучения: очная

Год обучения: 2, семестр: 3, 4

| № | Вид деятельности | Семестр | |
|----|--|---------|------|
| | | 3 | 4 |
| 1 | Лекции, час. | 16 | 18 |
| 2 | Семинарские, час | - | - |
| 3 | Практические занятия, час | 22 | - |
| 4 | Лабораторные занятия, час | 24 | 54 |
| 5 | Консультации, час | 26 | 30 |
| 5 | Занятий в активной и интерактивной форме, час | - | - |
| 7 | Самостоятельная работа, час | 52 | 76 |
| 8 | Курсовая работа / курсовой проект (КР, КП) | - | - |
| 9 | Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет, дифференцированный зачет), час | 3, 4 | Э, 2 |
| 10 | Всего часов | 144 | 180 |
| 11 | Всего зачетных единиц | 4 | 5 |

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 № 7

Рабочую программу разработал:

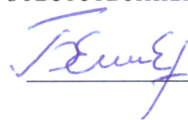
Заведующий кафедрой,
Доктор технических наук, профессор

 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

