Подписано цифровой подписью: ФГБОУ ВО СПХФУ МИНЗДРАВА РОССИИ
DN: 1.2.643.100.4=120A373831333034353383735, email=yulia.ilynova@pharminnotech.com, 1.2.643.3.131.1.1=120C323334373034313835353638, 1.2.643.100.3=120B313137343335393539373О, 1.2.643.100.1=120D313033373832383032393030З7, title=Проректор по учебной работе, o=ФГБОУ ВО СПХФУ МИНЗДРАВА РОССИИ, street=УЛ ПРОФЕССОРА ПОПОВА, ДОМ 14, ЛИТ А, l=Санкт-Петербург, st=78 г. Санкт-Петербург, c=RU, givenName=Юлия Геннадьевна, sn=Ильинова, cn=ФГБОУ ВО СПХФУ МИНЗДРАВА РОССИИ
Дата: 2023.09.15 14:06:15 +03'00'

Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет

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

СОГЛАСОВАНО

Решением совета фармацевтического факультета, протокол от 29.06.2020 № 7

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.О.22 Коллоидная химия

Дисциплина **Б1.О.22 Коллоидная 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 «коллоидная химия» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: Б1.О.12 «математика», Б1.О.14 «физика и биофизика», Б1.О.19 «общая и неорганическая химия», Б1.О.21 «органическая химия», Б1.О.23 «физическая химия». Дисциплина «коллоидная химия» реализуется в 5 семестре в рамках обязательной (базовой) части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для освоения дисциплин: Б1.О.25 «Химические основы биологических процессов», Б1.О.26 «Теоретические основы химических процессов»,

Дисциплина «Коллоидная химия» направлена на формирование компетенции:

***Компетенция* УК-1 способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, *в части следующих индикаторов ее достижения*:**	
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие
УК-1.5.	Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки
***Компетенция* ОПК-1 Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений, *в части следующих индикаторов ее достижения*:**	
ОПК-1.3.	Формулирует заключения и выводы по результатам анализа литературных данных, собственных экспериментальных и расчетно-теоретических работ химической направленности
***Компетенция* ОПК-2 Способен проводить с соблюдением норм техники безопасности химический эксперимент, включая синтез, анализ, изучение структуры и свойств веществ и материалов, исследование процессов с их участием, *в части следующих индикаторов ее достижения*:**	
ОПК-2.4.	Проводит исследования свойств веществ и материалов с использованием серийного научного оборудования
***Компетенция* ОПК-6 Способен представлять результаты своей работы в устной и письменной форме в соответствии с нормами и правилами, принятыми в профессиональном сообществе, *в части следующих индикаторов ее достижения*:**	
ОПК-6.4.	Готовит презентацию по теме работы и представляет ее на русском и английском языках