

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 Физико-химические методы анализа в производстве лекарственных средств

Направление подготовки:	18.04.01 Химическая технология
Профиль подготовки:	Химическая технология лекарственных субстанций
Форма обучения:	очная

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПК-П2 Способен организовывать и контролировать технологический процесс и работу оборудования

ПК-П2.4 Организует мониторинг состояния объектов и процессов, прошедших валидацию, в том числе проводит анализ и оценку значимости отклонений от установленных требований

Знать:

ПК-П2.4/Зн1 Знать методы анализа и оценки значимости отклонений от установленных требований

ПК-П2.4/Зн2 Знать принцип действия и устройство современного аналитического оборудования для выполнения физико-химических методов анализа и основные физические законы, лежащие в их основе

ПК-П2.4/Зн3 Знать основные валидационные характеристики методик анализа

Уметь:

ПК-П2.4/Ум1 Уметь проводить анализ и оценку значимости отклонений от установленных требований

ПК-П2.4/Ум2 Уметь выбрать оборудование и методику для решения соответствующей аналитической задачи

ПК-П2.4/Ум3 Уметь рассчитать метрологические характеристики результатов измерения

ПК-П2.4/Ум4 Уметь рассчитать и корректно интерпретировать результаты анализа

Место дисциплины в структуре ОП

обучения	Общая гру (час	Общая гру (ЗЕ	Контактн (часы,	Консультац теоретического	Контактн на аттестацию в пер	Практичес (ча	Самостоятел студент	Промежуточн (ча
Третий семестр	108	3	34	8	2	24	74	Зачет
Всего	108	3	34	8	2	24	74	

Разработчик(и)

Кафедра аналитической химии, кандидат химических наук, доцент Алексеева Г. М.