

**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**

<b>Направление подготовки:</b>	18.04.01 Химическая технология
<b>Профиль подготовки:</b>	Химическая технология лекарственных субстанций
<b>Форма обучения:</b>	очная

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

*Компетенция(и), индикатор(ы) 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,	Практичес (ча	Консультац теоретического	Самостоятел. студент	Промежуточн (ча
Третий семестр	108	3	32	24	8	74	Зачет (2)
Всего	108	3	32	24	8	74	2

**Разработчик(и)**

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