



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI**

**TOSHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI**

GUVOHNOMA



O'QUV ADABIYOTINING NASHR RUXSATNOMASI

Toshkent farmatsevtika institutining
2024-yil "02" oktabrdagi "556" -sonli
buyrug'iga asosan

A. D. Toshpo'latova,

(muallifning familiyasi, ismi-sharifi)

Sh. M. Agloxodjayeva

60910800-Farmatsiya (turlari bo'yicha)

(ta'lim yo'nalishi (mutaxassisligi))

60910900-Sanoat farmatsiyasi

talabalari (o'quvchilari) uchun ning
etilgan tavsiya

Инструментальные методы анализа

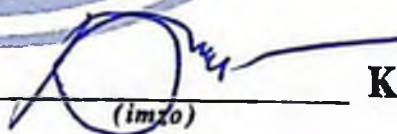
(o'quv adabiyotining nomi va turi: darslik, o'quv qo'llanma)

лекарственных средств

Darslik

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar
Mahkamasi tomonidan litsenziya berilgan
nashriyotlarda nashr etishga ruxsat berildi.

REKTOR


(imzo)

K.S.RIZAYEV



Ro'yxatga olish raqami

000-086



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

ТАШПУЛАНОВА А.Д., АГЛОХОДЖАЕВА Ш.М.

УЧЕБНИК

по модулю

«ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»



Ташкент-2025

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ТАШПУЛОВА А.Д., АГЛОХОДЖАЕВА Ш.М.

УЧЕБНИК

по модулю

**«ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»**

Область знаний:	900000– Здравоохранение и социальное обеспечение
Область образования:	910000– Здравоохранение
Для направлений образования:	60910800 – Фармация (по видам) 60910900 – Промышленная фармация 60911000 – Менежмент качества, сертификация и стандартизация лекарственных средств

Ташкент-2025

УДК 615.07(075.8)
КБК 52.82я73
T25

Ташпулатова А.Д., Аглоходжаева Ш.М.
«Инструментальные методы анализа лекарственных средств»; [Текст]: Учебник/
Ташкент., Ташкентский фармацевтический институт, 2025, 476 с.

Рецензенты:

- Шарипов А.Т. Заведующий кафедрой физической, коллоидной и неорганической химии Ташкентского фармацевтического института, доктор фармацевтических наук (DSc), профессор
- Юлдашева Н.П. Главный специалист лаборатории контроля качества и стандартизации лекарственных средств Государственного учреждения «Центр безопасности фармацевтической продукции» Министерства Здравоохранения РУз, кандидат фармацевтических наук

Данный учебник подготовлен в соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № ПФ-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» и задачами, указанными в Распоряжении Президента Республики Узбекистан №81 от 13 февраля 2017 года Министерства образования с использованием зарубежной литературы.

Учебник по инструментальным методам анализа лекарственных средств охватывает широкий спектр тем, включая спектроскопию, хроматографию, электрохимические методы, масс-спектрометрию и другие. Они предоставляют теоретическую базу, описание принципов работы различных приборов и практические примеры применения этих методов.

Учебник может быть полезен научным исследователям, магистрантам, докторантам в целях применения инструментальных методов анализа в оценке качества лекарственных средств.

ISBN 978-9910-668-87-6

Ташпулатова А.Д., Аглоходжаева Ш.М.
2025г.