

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

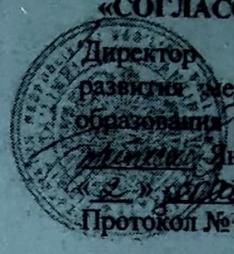
«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Главного
управления науки и
образования МЗ Р.Уз
Исмаилов У.С.
«12» 2019 г.
Протокол № 11



«СОГЛАСОВАНО»

Директор Центра
развития медицинского
образования МЗ Р.Уз
Ангисва Н.Р.
«2» 2019 г.
Протокол № 11



**ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ И ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ
ВЕЩЕСТВА. ГРУБОДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ**

- I часть: Поверхностно-активные вещества
- II часть: Высокомолекулярные соединения
- III часть: Грубодисперсные системы

Методическое пособие к лабораторным занятиям для студентов 2 курса
специализаций образования «Фармация» и «Промышленная фармация»

UZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TIBBIY TA'LIMNI RIVOJLANTIRISH
MARKAZI TASHKENT
BO'YINCHASI
25.10.2019

Ташкент – 2020

Составители: к.фарм.н. доцент
д.х.н. профессор
к.х.н. доцент
д.фарм.н. доцент
PhD по х.н.

М.М. Курбанова
С.Н.Аминов
Н.Т.Зокирова
М.М.Рахматуллаева
С.М.Хазраткулова

Рецензенты: Заведующая кафедрой полимеров Национального
университета им. М.Улутбека д.х.н. доцент Гафурова Д.А.

Заведующий кафедрой аналитической химии
к.х.н. доцент М.Фатхуллаева

Методическое пособие обсуждено и утверждено на заседании ЦМС
Ташкентского фармацевтического института протокол
№ 4 от 26.11 2019 г.

Председатель проф. Юлдашев Э.А.

