

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии		044-55/	
Модульная учебная программа «Качество и безопасность лекарственных средств»		1 стр. из 4	

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии		044-55/	
Модульная учебная программа «Качество и безопасность лекарственных средств»		1 стр. из 4	

«УТВЕРЖДАЮ»
 проректор по научной и
 клинической деятельности,
 к.м.н., асс.профессор
 Б.Нурмашев
 2018 г.

МОДУЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
 6D110400 «Фармация»

Уровень образовательной программы Докторантура

Название образовательной траектории,
 в рамках которой разработан модуль Качество и безопасность лекар-
 ственных средств

Объем учебных часов/кредитов модуля 15кр/675часов

Курс и семестр изучения модуля 1 курс/1,2 семестр

Шымкент
 2018.

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии		044-55/ 2 стр. из 4	
Модульная учебная программа «Качество и безопасность лекарственных средств»			

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии		044-55/ 2 стр. из 4	
Модульная учебная программа «Качество и безопасность лекарственных средств»			

Разработчики:

Д.фарм.н., профессор

И.о. профессора, к.т.н.

И.о. доцента, к.фарм.н.

И.о. доцента, к.фарм.н.

Директор Территориального НЦЭЛС

С.Ордабаева

А.Асильбекова

Б.Турсубекова

А.Серикбаева

Ж.Нысанбаев

Обсуждена на заседании кафедры от «31» 05 2018 г., протокол № 16

Зав. кафедрой, профессор *С.Ордабаева* С. Ордабаева

Одобрена Научным Советом

Председатель

Б.Нурмашев

Протокол № 7 от 21.06 г.

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии		044-55/ 3 стр. из 4
Модульная учебная программа «Качество и безопасность лекарственных средств»		

Структура модульной учебной программы

1. Название модуля: Качество и безопасность лекарственных средств

2. Цель модуля: формирование у докторантов необходимых компетенций для проведения самостоятельного научного исследования на основе современных достижений фармацевтической науки в области обеспечения качества и безопасности лекарственных средств.

3. Задачи модуля:

- формирование у докторантов знаний о методологии проведения исследовательских работ в области фармацевтической науки;
- формирование у докторантов компетенций, необходимых для организации, планирования и реализации научных исследований с применением методов физико-химических испытаний лекарственных средств;
- формирование у докторантов системных профессиональных, научно-исследовательских компетенций для обеспечения процессов валидации аналитических методик контроля качества лекарственных средств в соответствии с действующей нормативной документацией;
- формирование у докторантов представлений, знаний и профессиональных компетенций в области создания фармацевтической разработки в соответствии с правилами надлежащих практик;
- формирование у докторантов компетенций, необходимых для эффективного и успешного выполнения видов профессиональной деятельности в области фармацевтической биоэквивалентности при контроле качества и регистрации лекарственных средств;
- формирование у докторантов компетенций, необходимых для эффективного и успешного выполнения видов научно-исследовательской и профессиональной деятельности в области химико-токсикологических исследований.

4. Соответствие результатов обучения (компетенций) и дисциплин модуля

Наименование модуля	Дисциплины модуля	Код результата обучения
Качество и безопасность лекарственных средств	Физико-химические методы испытания показателей качества	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 13, ОК 14, ОК 21, ОК 25, СК 1, СК 6
	Валидация аналитической	ОК 10, ОК 15, ОК 17,



	методики	СК 1, СК 6
	Основы фармацевтической разработки	ОК 10, ОК 15, ОК 18, ОК 21, ОК 21, ОК 23, СК 2, СК 4, СК 5
	Фармацевтическая биоэквивалентность при контроле качества и регистрации лекарственных средств	ОК 8, ОК 10, ОК 13, ОК 14, ОК 15, ОК18, ОК 19, ОК 22, ОК 25, СК 1, СК 3, СК 5, СК 6
	Методология проведения химико-токсикологических исследований	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 13, ОК 14, ОК 21, ОК 25, СК 1, СК 5, СК 6