

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин» Контрольно-измерительные средства	76-11 2 беттің 1 беті	

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Перечень практических навыков по дисциплине

- Название ОП: «6В0720100 - Технология фармацевтического производства»
- Код дисциплины: РАНФР 2201-1
- Название дисциплины: Процессы и аппараты химико-фармацевтического производства-1
- Объем учебных часов/кредитов: 180/6
- Курс и семестр изучения: 2 курс и 3 семестр

Шымкент, 2024 г.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76-11	
Контрольно-измерительные средства	2 беттің 2 беті	

Составители: и.о. профессора Орымбетов Э.М.

Протокол № _____ Дата _____

Заведующий кафедрой _____ Орымбетова Г.Э.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин» Контрольно-измерительные средства	76-11 2 беттің 3 беті	

- **Знание и понимание**

- Знает основные закономерности гидростатики и гидродинамики, гидромеханики, принципы теории подобия и основные критерии для нахождения параметров процессов химико-фармацевтической технологии, методы разделения неоднородных систем, измельчения, а также устройства и принцип работы гидромеханического оборудования химико-фармацевтической технологии.

- **Применение знаний и понимания**

- Умеет рассчитывать основные параметры гидромеханических и механических процессов и аппаратов.

- **Формирование суждений**

- Аргументирует принятие технического решения при разработке технологического процесса и выборе конструкции аппарата, включая вопросы, связанные с учётом экологических последствий их применения.

- Применяет современные информационные технологий для поиска, сбора, хранения и обработки информации с использованием прикладных программ в сфере профессиональной деятельности.

- Анализирует эффективность и безопасность процессов и аппаратов, используемых в фармацевтическом производстве, и интерпретирует результаты анализа на реконструируемое или вновь создаваемое/проектируемое производство лекарственных препаратов.

- **Навыки обучения или способности к учебе**

- Способен к непрерывному приобретению новых знаний, необходимых для профессиональной деятельности

- **Коммуникативные способности**

- Способен передавать знания об эффективном использовании процессов и аппаратов фармацевтической технологии, информационных и коммуникационных технологий для улучшения качества продукции.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

Кафедра «Инженерных дисциплин»

Контрольно-измерительные средства

76-11

2 беттің 4 беті