

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ОБУЧЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПИИ
(методическое пособие)**

Азов С.Х., Курьянов А.К.

*ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
медицинский университет», Ставрополь,
e-mail: zvs0206@yandex.ru*

В книге рассматриваются особенности подготовки кадров в области физиотерапии на основе компетентного подхода к организации учебного процесса. Указывается, что профессиональная подготовка кадров в области физиотерапии в своей технологии использует как общие закономерности учебного процесса в целом, так и специфические направления, свойственные производственному обучению (ПО). Отличительные особенности ПО представлены в части целеполагания, содержания, логики, дидактических принципов, организационных форм, методов и средств обучения. Проектирование технологии ПО должно базироваться на таких принципах, как:

- Необходимость формирования профессиональных умений и навыков у обучаемых.
- Направляющая, инструктивная функция преподавателя.
- Участие обучаемых в производительном труде.
- Опережающее практику изложение теоретического курса.
- Методологическая культура преподавателя.
- Широкое пользование межпредметными связями и на их основе переносом знаний.
- Максимальное приближение процесса ПО к реальным условиям ПО.
- Наглядность и оснащенность ПО тематическими демонстрационными материалами.

Существенное внимание уделяется специфичности технологии профессиональной подготовки кадров в области физиотерапии, где рассматриваются такие позиции, как позиционные и дидактические требования формирования ориентировочных основ действия обучаемого контингента, которые следует рассматривать как важнейший структурный элемент вводного инструктажа и составная часть технологии ПО. При этом подчеркивается, что технология учебно-производственного обучения будущего специалиста должна быть спроектирована с ориентиром, прежде всего, на инвариантную (внешнюю) структуру занятия, развивая ее в дидактической структуре.

Руководство рассчитано на профессорско-преподавательский состав медицинских образовательных учреждений, осуществляющих производственное обучение.

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ
И ЛЕКАРСТВЕННЫЙ
УЛЬТРАФОНОФОРЕЗ
(методическое пособие)**

Азов С.Х., Курьянов А.К.

*ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
медицинский университет», Ставрополь,
e-mail: zvs0206@yandex.ru*

В книге характеризуются физические основы, механизмы физиологического и биофизического действия и терапевтические эффекты ультразвуковых колебаний, используемых в методах ультразвуковой терапии и лекарственного ультрафонофореза. Существенное внимание уделяется механическому, физико-химическому, тепловому эффекту, как действующим на организм компонентам при воздействии ультразвука на организм. Рассмотрены особенности генерации ультразвуковых колебаний, специфики, техники проведения ультразвуковой терапии и лекарственного ультрафонофореза общим подходом к организации лечебным методом настоящих механических колебаний. Впервые в работе приводится стандарт проведения процедуры и детальная характеристика структуры инструкций по технике безопасности при работе на аппаратах для ультразвуковой терапии и лекарственного ультрафонофореза. Здесь представлены общие требования безопасности, требования безопасности перед началом работы, требования безопасности в аварийной ситуации, требования безопасности по окончании работы.

Отмечено, что перспективным является использование физиотерапии фокусированного ультразвука, биоуправляемого, биосинхронизированного, амплитудно – модулированного ультразвукового воздействия к пунктирной ультразвуковой терапии (Ультрафонопунктуры).

Издание рассчитано на физиотерапевтический медицинский персонал, врачей различных клинических специальностей, слушателей ФПО и ФПК преподавателей, студентов старших курсов медицинских образовательных учреждений.