



МЕДИЦИНСКИЙ ФИЗИК – ПРОФЕССИЯ БУДУЩЕГО

Где научиться быть медицинским физиком,
чтобы работать с МРТ, ПЭТ и КТ?

— НА ФИЗИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ДГУ

Современная медицина диктует свои правила и предъявляет особые требования к специалистам, работающим в этой области. Диагностика и лечение пациентов становятся все более высокотехнологичными с использованием сложнейшего оборудования, а разработка и применение новых методов терапии требует участия не только врачей, но и инженеров, физиков, биологов. Практически все научные достижения в области физики, химии, биологии, инженерии, IT-технологий находят применение в здравоохранении. Современная медицина уже стала междисциплинарным высокотехнологичным направлением, где врачи, физики и химики могут работать вместе, разрабатывая совместно новые перспективные биомедицинские технологии. Такая уникальная возможность есть в ДГУ, где реализуют современную образовательную программу высшего образования

МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА.

В настоящее время в нашей стране открываются новые медицинские высокотехнологичные центры, где для диагностики сложных заболеваний применяют наукоемкие диагностические технологии:

- **МРТ** – магнито-резонансная томография;
- **КТ** – компьютерная томографии;
- **ПЭТ** - позитронно-эмиссионная томография для ранней диагностики онкологических заболеваний;
- **УЗИ** – ультразвуковые исследования;
- **Лазерная микрохирургия и др.**

Широко в медицинской практике применяют методы лазерной терапии, формируется новое направление «плазменная медицина», протонная терапия и др.

Для эксплуатации такого высокотехнологичного оборудования кроме врачей, требуются и медицинские физики.

Наличие высокотехнологических диагностических и терапевтических комплексов еще не гарантирует качество лечения – НЕОБХОДИМЫ СПЕЦИАЛИСТЫ, способные успешно на нем работать. Такими специалистами могут стать медицинские физики.

Кто готовит медицинских физиков?

Физический факультет Дагестанского государственного университета.

Направление подготовки: 03.03.02 Физика (профили подготовки «Медицинская физика»),
очная форма обучения - 4 года с присвоением квалификации «Бакалавр».

Перечень вступительных испытаний:

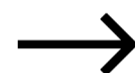
- Русский язык (результаты ЕГЭ)
- Физика (результаты ЕГЭ)
- Математика профильная (результаты ЕГЭ)

Куда обратиться за подробной информацией:

abitur.dgu.ru



Документы приемной
комиссии



Нормативные документы
приемной комиссии

— E-mail: nashurb@yandex.ru

— Тел.: 8(8722) 56-21-22

