



Предметы вступительных экзаменов:

1. МАТЕМАТИКА (профильный)
2. РУССКИЙ или УКРАИНСКИЙ ЯЗЫК



Дополнительные возможности

- Студенты ВУЗа имеют возможность дополнительно получить второе высшее образование;
- По окончании университета наиболее успешные студенты остаются на кафедре, поступив в аспирантуру по специальностям 05.11.13 – «Приборы и методы контроля и определения состава веществ» и 05.13.05 – «Компьютерные системы и компоненты» и успешно защитив диссертацию, они входят в элиту научно-педагогических кадров;
- На кафедре также открыта докторантура по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля и определения состава веществ».

АДРЕС КАФЕДРЫ «ПРИБОРЫ»

91034, г. Луганск, кв. Молодежный, 20-а, корпус 1, к. 326, 330.

E-mail: dahl.pribory@yandex.ru, тел. 099-52-10-615

Сайт www.dahlpribory.mya5.ru, <http://dahluniver.ru>

Заведующий кафедрой

д.т.н., проф. Мирошников Вадим Владимирович

ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Владимира Даля

Факультет электротехнических систем

КАФЕДРА «ПРИБОРЫ»



Направление подготовки:

«БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

БАКАЛАВР

срок обучения – 4 года

Профиль подготовки

**«Биотехнические и медицинские аппараты и
системы»**

МАГИСТР

срок обучения – 2 года

магистерская программа

**«Инновационные методы и технологии
в медицине и экологии»**

2017

Направление **«БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»** является одним из приоритетных направлений модернизации и развития экономики, утвержденным Правительством Российской Федерации. Это свидетельствует о высокой востребованности специалистов данного направления. *Уникальным является то, что медицинская техника находится на стыке таких наук, как физика, информатика, медицина, электроника и компьютерная техника.* Обучение по данному направлению дает возможность получить самые передовые знания в области разработки, производства и эксплуатации медицинских компьютерных биотехнических систем и комплексов на основе современной отечественной и импортной базы с использованием прогрессивных технологий и компьютерных информационных систем.



Специалист данного направления имеет глубокие знания в областях:

- биохимии, биофизики, а также физиологии человека;
- передовых компьютерных наук и технологий;
- микропроцессорной техники, аналоговой и цифровой схемотехники;
- применения компьютерных информационных систем для обработки сигналов, представления информации в простой и удобной для пользователя форме;
- использования телекоммуникационных систем;
- конструирования на базе новых материалов и технологий;

что позволяет разрабатывать и обслуживать все современные медицинские приборы и комплексы.



..научно-исследовательская работа

Кафедра «Приборы» уделяет большое внимание научной работе студентов. На кафедре создано студенческое конструкторское бюро **«Новые приборы»**, в рамках которого студенты проводят исследования по интересующей их тематике. Лучшие студенты принимают участие в конкурсах, проводимых в ведущих университетах России, Беларуси и других стран.

В процессе обучения студенты проходят практику в медицинских учреждениях и организациях города и области, диагностических и лечебных центрах, больницах, клиниках, научно-исследовательских учреждениях, на которых знакомятся с существующими медицинскими приборами, процессами их разработки и изготовления, а также учатся работать с ними.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники могут работать:

- на предприятиях медицинской промышленности;
- в лечебно-диагностических центрах различного профиля; в стоматологических клиниках;
- в торговых представительствах фирм-производителей медицинских товаров и оборудования;
- специалистами по обслуживанию современной медицинской техники учреждений здравоохранения;
- в сервисных центрах по ремонту и наладке медицинской техники;
- в конструкторских бюро и городских метрологических лабораториях;
- в научно-исследовательских институтах;
- в службах санэпидемконтроля;
- в службах Министерства по чрезвычайным ситуациям (МЧС) и т.д.

