

30.05.03 МЕДИЦИНСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, СПЕЦИАЛИТЕТ

Присваиваемая квалификация: **Врач кибернетик**

Срок обучения: **6 лет**

Форма обучения: **Очная**

Область профессиональной деятельности: Медико-кибернетические исследования, направленные на создание условий для охраны здоровья граждан.

В настоящее время в Институте фундаментальной медицины и биологии (ИФМиБ) развиваются актуальные научные направления – трансляционная медицина, персонифицированная медицина, биомедицина, молекулярная биология, клеточные и генные технологии в медицине, биомедицинская инженерия, бионанотехнологии и биоматериалы, биомедицинская информатика, космическая биомедицина и многие другие. Кафедры и лаборатории института оснащаются новейшим уникальным научным оборудованием.

В составе ИФМиБ 16 выпускающих кафедр, МСЧ «Университетская клиника» КФУ, уникальный Центр симуляционного и имитационного обучения студентов-медиков, фантомный класс для подготовки стоматологов, 30 научно-исследовательских лабораторий, 3 учебно-научные базы летних практики, уникальные Зоологический и Ботанический музеи, малые инновационные предприятия, Ботанический сад и другие структуры. Контингент обучающихся: около 2000 человек, среди них граждане 21 страны дальнего зарубежья и 5 стран СНГ.

Обучающиеся на данной специальности получают усиленную подготовку в области физики, биофизики, биохимии, клинической лабораторной диагностики, всех видов лучевой диагностики, медицинской информатики и кибернетики, программирования и работы с базами данных, имеют возможность прохождения научных стажировок в лучших клинических и научных центрах во многих зарубежных странах (Израиль, Япония и др.) и более, чем в 200 организациях-партнерах практически во всех регионах России – университетах, клиниках, институтах РАН, РАМН, АНТ, отраслевых НИИ.

Выпускник имеет качественную фундаментальную подготовку, опыт научных исследований и клинической работы, обладает всеми необходимыми профессиональными компетенциями, предусмотренными Федеральным образовательным стандартом по специальности «медицинская кибернетика» и Международными стандартами медицинского образования. Медицинская школа ИФМиБ включена во Всемирную директорию медицинских школ <https://search.wdoms.org/home/SchoolDetail/F0003266>

Выпускники трудоустраиваются в лечебно-профилактические и диагностические учреждения здравоохранения, образовательные учреждения среднего специального и высшего профессионального образования, осуществляющие подготовку медицинских кадров, научно-исследовательские институты медицинского и биологического профиля (Институт биологии КНЦ РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов ИБФМ РАН (Пушино), Институт биофизики РАН (Пушино), Химический институт им. Бутлерова, отдел биологических экспертиз МВД по РТ) и многие другие. Также выпускники могут поступить в ординатуру по направлениям: клиническая лабораторная диагностика, рентгенология.

Вступительные испытания: Экзамен/ЕГЭ (математика профильная, биология, русский язык).