процесс своей работы с больными, используя главный закон жизни - “Не навреди!”.

Социально-информационная служба психологической защиты студентов широко использует анкетные опросы, круглые столы, вечера вопросов и ответов. На основе социологических исследований психологическая служба колледжа пришла к выводу, что необходимо иметь свою студенческую газету, на страницах которой студенты и преподаватели могли бы свободно размышлять на волнующие темы, выражать своё мнение об организации образовательного процесса.

В основу вышеперечисленных направлений психологического сопровождения образовательного процесса в медицинском колледже положен принцип «разгрузки» образовательного процесса при одновременном сохранении уровня образовательных услуг. Общие задачи образования не могут быть решены только за счет модернизации содержания образования. Процессы изменения целей и содержания должны быть идеологически и технологически дополнены многими значимыми компонентами, в том числе и системой комплексного психологического сопровождения в решении задач и проблем развития.

Разработанная нами конкретная матрица психологического сопровождения образовательного процесса с целью социальной защиты студентов не ограничивается только тем, что мы готовим студента для включения его в рабочий процесс.

Главная наша цель состоит в том, чтобы побудить студента к профессиональной деятельности, к умению найти выход из трудной ситуации, развить способности студента к самостоятельности. Мы убеждаем студентов в том, что для решения своих проблем он должен рассчитывать только на свои силы, искать и вырабатывать их в себе. Самовоспитание, саморазвитие, самореализация – это то, что должен воспитывать в себе студент, готовясь к сложной самостоятельной жизни. Психологическое сопровождение образовательного процесса создаёт условия для реализации этих целей.

Медицинские науки

ВИРТУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ЭКОСИСТЕМ ДЛЯ ЗАДАЧ НАРКОЛОГИИ

Колотилин Г.Ф., Косых Н.Э.,
Маслов Л.А., Посвалюк Н.Э., Савин С.З.

Идеология виртуального информационного моделирования (ВИМ) сложных социальных объектов основана на теоретико-игровом подходе к задачам распознавания образов, построения специализированных баз данных биоинформационных систем (БИС) и логико-семантических представлениях о живых системах. Актуальность подобного подхода к комплексным наркологическим исследованиям связана с возможностями широкого применения современных средств вычислительной техники, информационной среды в задачах управления социальной сферы и охраной здоровья населения; использования информационной среды Интернет для повышения эффективности профилактики, диагностики и лечения наркологических заболеваний, особенно в отдаленных районах. В связи с этим представляется важной проблема адаптации к задачам наркологии средств визуального моделирования, оригинальных подходов к организации визуальных и статистических данных, инструментария распознавания образов, успешно применяемых в других областях науки, техники, производстве и управлении. В рамках проекта РГНФ № 04-06-88005а/Т нами создана унифицированная ВИМ для перспективных мультидисциплинарных наркологических исследований популяции человека в районах освоения, изучения физиологических механизмов наркозависимости, экологической патофизиологии, а также теоретических разработок в нейроиммунологии, наркопсихологии, -нейрофизиологии и нейробионике.-Сочетание методологии геоинформационных систем (ГИС) и БИС позволяет решить важную как в теоретическом отношении, так и актуальную практическую проблему исследования возможных принципов применения информационно - распознающих и обучающих систем для задач наркологии, экологии, демографии, географической медицины и эпидемиологии неинфекционных заболеваний. Исследованы принципы создания на основе компьютерных ГИС-атласов популяции человека пространственной числовой модели в виде наркорегистра региона. Разработан оригинальный принцип сравнения виртуальной модели с реальными моделями, получаемых в ходе наркологического медико - психологического мониторинга территорий региона. Особый интерес проявлен к возможностям использования метода ВИМ в задачах этнопсихиатрии и этнокультуральных аспектах наркологической ситуации в местах проживания коренных народностей крайнего Севера и Приамурья. При построении экспертной части медико-наркологического мониторинга БИС исследованы возможности применения различных статистических методов для решения задачи распознавания образов как задачи вычисления свойств. Разработаны алгоритмические, программные и информационные средства поддержки автоматизированных экспертных систем под оболочкой ГИС-БИС при системном анализе распространения наркозаболеваний в популяции человека (БД и пакеты прикладных программ Human Base, Narco04, Projectl,2.3 и т.д.). Идеология ВИМ позволяет провести тщательный многоуровневый анализ качества жизни человека на конкретной территории при данном социально-экономическом состоянии и уровне загрязнения окружающей среды. Метод успешно применяется для наркоэпидемиологических, медико-экологических и демографических исследований Дальневосточного федерального округа РФ.