

10. Назаренко М.А., Дзюба С.Ф., Котенцов А.Ю., Духнина Л.С., Лебедин А.А. Организационная культура в системе управления персоналом // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 7. С. 191–192.
11. Салимова Т.А. Управление качеством: учебник. – М.: Омега–Л, 2010.
12. Назаренко М.А., Алябьева Т.А., Дзюба С.Ф., Корешкова А.Б. Изменение организационной культуры вузов при переходе на ФГОС ВПО // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 7. С. 187–189.
13. Дзюба С.Ф., Назаренко М.А. Применение учебных планов филиала МГТУ МИРЭА в г. Дубне в системе дополнительного образования // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 5. С. 242.
14. Иткис М.Г., Назаренко М.А. Повышение квалификации инженерных кадров ОИЯИ на базе филиала МГТУ МИРЭА в г. Дубне // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 5. С. 254.
15. Абакумова Н.В., Бобров В.Н., Иткис М.Г., Назаренко М.А., Усов А.А. Эффективность филиальной сети технического университета // Международный журнал экспериментального образования. 2013. № 11 (часть 1). С. 203–204.
16. Петрушев А.А., Акимова Т.И., Назаренко М.А. Математические модели качества трудовой жизни и применение принципов менеджмента качества // Современные проблемы науки и образования – 2012. – № 6. (приложение «Экономические науки») – С. 13.
17. Горшкова Е.С., Назаренко М.А., Алябьева Т.А., Корешкова А.Б., Фетисова М.М. Роль кадрового аудита в организации // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 10 (часть 2). С. 330–332.
18. Смагина М.Н., Герасимов Б.И., Пархоменко Л.В. Процессы системы менеджмента качества. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2006.
19. Лопухова Т.В. Концепция системы менеджмента качества образования в техническом университете // Вестник Казанского энергетического университета. 2010. Т. 5, № 2. С. 108–117.
20. ГОСТ Р 52614.2. Системы менеджмента качества. Руководящие указания по применению ГОСТ Р ИСО 9001–2001 в сфере образования.
21. Назаренко М.А. Межпредметные связи теории организаций, организационной культуры и кадрового аудита // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 10 (часть 3). – С. 518–519.
22. Салимова Т.А. Управление качеством: Учебник. – М.: Омега–Л, 2010. – С. 156.
23. Назаренко М.А. Особенности европейской интеграции вуза в сфере профессионального образования // Мир науки, культуры, образования. 2013. № 5 (42). С. 50–53.
24. Кане М.М., Иванов Б.В., Корешков В.Н., Схиртладзе А.Г. Системы, методы и инструменты менеджмента качества: учебник для вузов. – СПб.: Питер, 2009.

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Лысенко Е.И., Черненко С.С.

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный
технический университет радиотехники,
электроники и автоматики», филиал МГТУ МИРЭА,
Дубна, e-mail: mirea.dubna@mail.ru*

Сеть образовательного учреждения должна быть организована в соответствии с некоторой логикой [1]. Эта логика предполагает естественное распределение и классификацию данных по основным потокам, которые выделяются в процессе разработки и организации функционирования учебного процесса с целью минимизации затрат и повышения качества обработки этих данных [2]. Оптимально выстроенная ло-

гическая структура потоков данных позволяет уменьшить затраты на проектирование, реализацию и последующие обслуживание компьютерной сети учреждения [3]. Логически потоки можно разделить на составляющие в зависимости от их функционального назначения и задачи защиты информации в этих потоках [4].

Одной из главных составляющих является проведение финансовых операций бухгалтерии. Бухгалтерия должна отделяться от всех остальных потоков ввиду использования специфических программно-аппаратных комплексов (ПАК). Требования, предъявляемые к безопасности функционирования ПАК, рекомендуют отделение подсети бухгалтерии от основной сети учебного учреждения. Зачастую указанные ПАК используют «нестандартные» порты TCP, которые блокируются провайдерами из соображений безопасности. Поэтому рекомендуется организация отдельной линии или отдельного провайдера, которые будут удовлетворять требованиям к использованию «нестандартных» портов.

Вторая составляющая – административная составляющая, в рамках которой обрабатывается вся информация имеющая отношение к управлению учебным процессом. Особенность организации подсети для данной составляющей заключается в том, что в ней обрабатывается информация содержащая персональные данные, как сотрудников учреждения, так и студентов. В соответствии с законодательством РФ для обработки персональных данных должно применяться сертифицированные средства защиты и программное обеспечение.

Третьей составляющей выделяется работа Приемной комиссии. Специфика обработки информации состоит в том, что внешние по отношению к образовательному учреждению организации требуют не только регистрации на своих сайтах. Эти организации поставляют специализированные компьютеры, работающие с операционной системой на базе Linux, сертифицированной по требованиям защиты персональных данных. Дополнительным требованием к функционированию этих компьютеров является наличие статического внешнего IP-адреса для доступа к специальному серверу обработки персональных данных абитуриентов.

Четвертой составляющей можно выделить организацию учебного процесса студентов: лабораторные комплексы, семинары и конференции.

Информация, используемая в учебном процессе, не предъявляет специфических требований к данному сегменту сети учебного учреждения. Отдельной составляющей можно выделить организацию систем IP-телефонии и видеонаблюдения. Данные системы должны отделяться от перечисленных выше сегментов сети учебного учреждения.

Настоящая работа выполнена под руководством М.А. Назаренко [5].

Список литературы

1. Никонов Э.Г., Назаренко М.А. Модель кафедры в системе менеджмента качества // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 1. С. 146.
 2. Назаренко М.А., Адаменко А.О., Киреева Н.В. Принципы менеджмента качества и системы доработки или внесения изменений во внедренное программное обеспечение // Успехи современного естествознания. 2013. № 7. С. 177.

3. Адаменко А.О. Автоматизированная система контроля качества разработки и сопровождения программного обеспечения // Успехи современного естествознания. 2013. № 11. С. 197–199.

4. Назаренко М.А., Белолоплатикова А.И., Лысенко Е.И. Вычислительные комплексы и системы – терминальные системы в рамках ФГОС ВПО // Успехи современного естествознания. 2013. № 6. С. 158–159.

5. Никонов Э.Г., Дзюба С.Ф., Напеденина А.Ю., Напеденина Е.Ю., Омеляненко М.Н. Научно-методическая школа в филиале МГТУ МИРЭА в г. Дубне под руководством М.А. Назаренко // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 7. С. 189–191.

**«Современные проблемы экспериментальной и клинической медицины»,
Таиланд, 19-27 февраля 2014 г.**

Медицинские науки

**КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ
ХОНДРОПРОТЕКТОРОВ**

Арльт А.В., Савенко И.А., Ивашев М.Н.,
Сергиенко А.В.

*Пятигорский медико-фармацевтический институт,
филиал ГБОУ ВПО Волг ГМУ Минздрава России,
Пятигорск, e-mail: ivashev@bk.ru*

Заболевания опорно-двигательного аппарата наиболее часто проявляются остеоартрозом, который поражает до 20% населения нашей планеты. В РФ остеоартрозом страдает около 15 миллионов человек. С возрастом частота заболеваний остеоартрозом увеличивается, у людей старше 50 лет она составляет 27%, у людей старше 60 лет достигает 90%.

Цель исследования. Определить перспективную группу препаратов.

Материал и методы исследования. Анализ научных публикаций.

Результаты исследования и их обсуждение. Препараты, используемые в терапии остеоартроза, принято подразделять на две основные группы: симптом-модифицирующие и структурно-модифицирующие. В качестве симптом-модифицирующих препаратов применяют преимущественно анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты и глюкокортикоиды. В качестве структурно-модифицирующих (медленно действующих) препаратов предлагаются хондропротекторы. В настоящее время эффективность хондропротекторов изучена и подтверждена во многих исследованиях. Они являются обязательным компонентом терапии остеоартроза, рекомендованы с этой целью Европейской антиревматической лигой. Некоторые авторы их относят к базисным средствам лечения остеоартроза. Хондропротекторы поступают на фармацевтический рынок в виде лекарственных препаратов и биологически активных добавок. К хондропротекторам относятся: Алфлутоп, Артифлекс, Артра, Артрон Комплекс, Артрон Триактив, Артрофон, Дона, Мукосат NEO, Протекон, Сольвенций, Терафлекс, Хомвио-ревман, Хондровит, Хондроитин комплекс и др.

Список литературы

1. Сулейманов, С.Ш. Инструкции по применению лекарственных препаратов: закон новый, проблемы прежние / С.Ш. Сулейманов, Я.А. Шамина // Проблемы стандартизации в здравоохранении. 2011. № 11-12. С.13-16.

**МЕТАБОЛИТЫ ОКСИДА АЗОТА ПРИ
ОДОНТОГЕННЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЧЕЛЮСТИ**

Желнин Е.В., Гринь В.В., Кривошапка А.В.

*Харьковский национальный медицинский
университет, Харьков, e-mail: tana_zv@list.ru*

Исследовали содержание общих метаболитов оксида азота (NO), нитратов и нитрит-аниона в ротовой жидкости больных с одонтогенными воспалительными заболеваниями челюсти до и после операции удаления зуба. Больные были разделены на две группы: первая группа пациентов включала больных хроническим периодонтитом и хроническим периодонтитом в стадии обострения (167), вторая – больных острым периоститом (39). Контролем служили здоровые добровольцы (20). У больных первой и второй групп до операции обнаружено достоверное повышение общих метаболитов NO, нитратов и нитрит-аниона по сравнению с нормой. Достоверных отличий соответствующих показателей между первой и второй группами пациентов не обнаружено. После операции в первой группе концентрация общих метаболитов NO возрастает в 1,6, нитратов в 1,7, нитрит-аниона в 1,2 раза в сравнении с обнаруженной до операции. Во второй группе пациентов происходит еще более выраженное нарастание метаболитов NO вследствие операции. Концентрация общих метаболитов NO нарастает в 2,1, нитратов в 2,3 раза, в меньшей степени увеличивался уровень нитрит-аниона – в 1,2 раза.

Таким образом у всех больных периодонтитами и периоститами до операции обнаруживаются значительно большие, чем в норме, концентрации метаболитов NO в ротовой жидкости, что указывает на серьезные нарушения иммунологической реактивности у стоматологических пациентов с наиболее часто встречающимися одонтогенными воспалительными