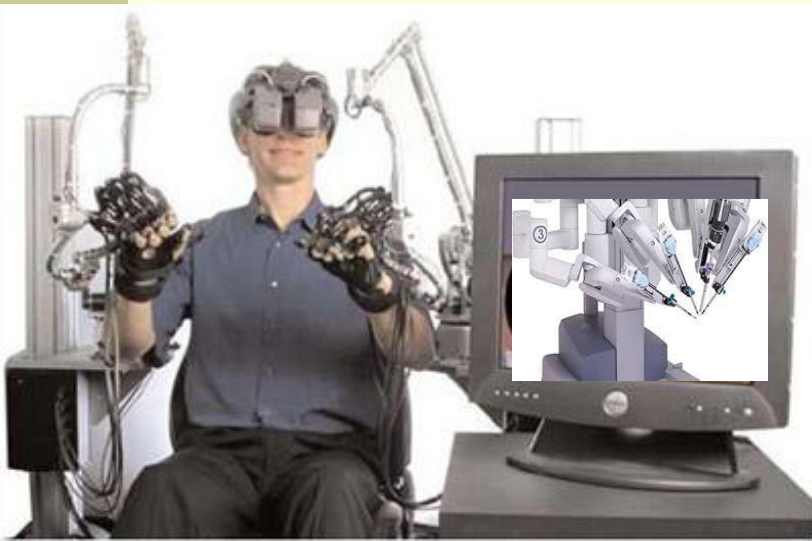


**ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Минздрава
России**

Кафедра общей хирургии №1

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ

В.А. Самарцев



Телекоммуникационные системы

-используемые сегодня в системе высшего медицинского образования, как правило, основаны на различных вариантах соединений компьютеров между собой.

- Связанные между собой компьютеры можно рассматривать с разных точек зрения. С одной стороны, объединение компьютеров - это компьютерная сеть.

- С другой стороны - это средство передачи информации в пространстве, средство организации социального и профессионального общения людей.

- Именно благодаря этому свойству **компьютерные сети все чаще называют информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ), подчеркивая, тем самым, их предназначение, а не особенности их устройства.**

Локальная сеть - (ЛВС, LAN - Local Area Network)

- данное название соответствует объединению компьютеров, расположенных в одной из учебных комнат кафедры.

Локальная сеть на кафедре общей хирургии №1 была создана в ноябре 2013 года для организации учебного процесса на качественно новом уровне в единой информационной среде.



Компьютеры в преподавании общей хирургии могут использоваться в следующих целях:

- для обеспечения возможностей представления обучающих материалов в различных форматах, таких как текст, графика, аудио и видео, для выполнения упражнений и проведения опытов;
- для обучения с использованием материалов, записанных на компакт-дисках, доступа к базам данных и другим источникам информации в сети Интернет;
- для обеспечения способов общения между обучающимися, преподавателями и пр. (электронная почта, телеконференции, чаты).

В практике открытого и дистанционного образования, которое успешно развивается во всем мире уже на протяжении не одного десятка лет, можно выделить три основных технологии, основанных на применении средств ИКТ

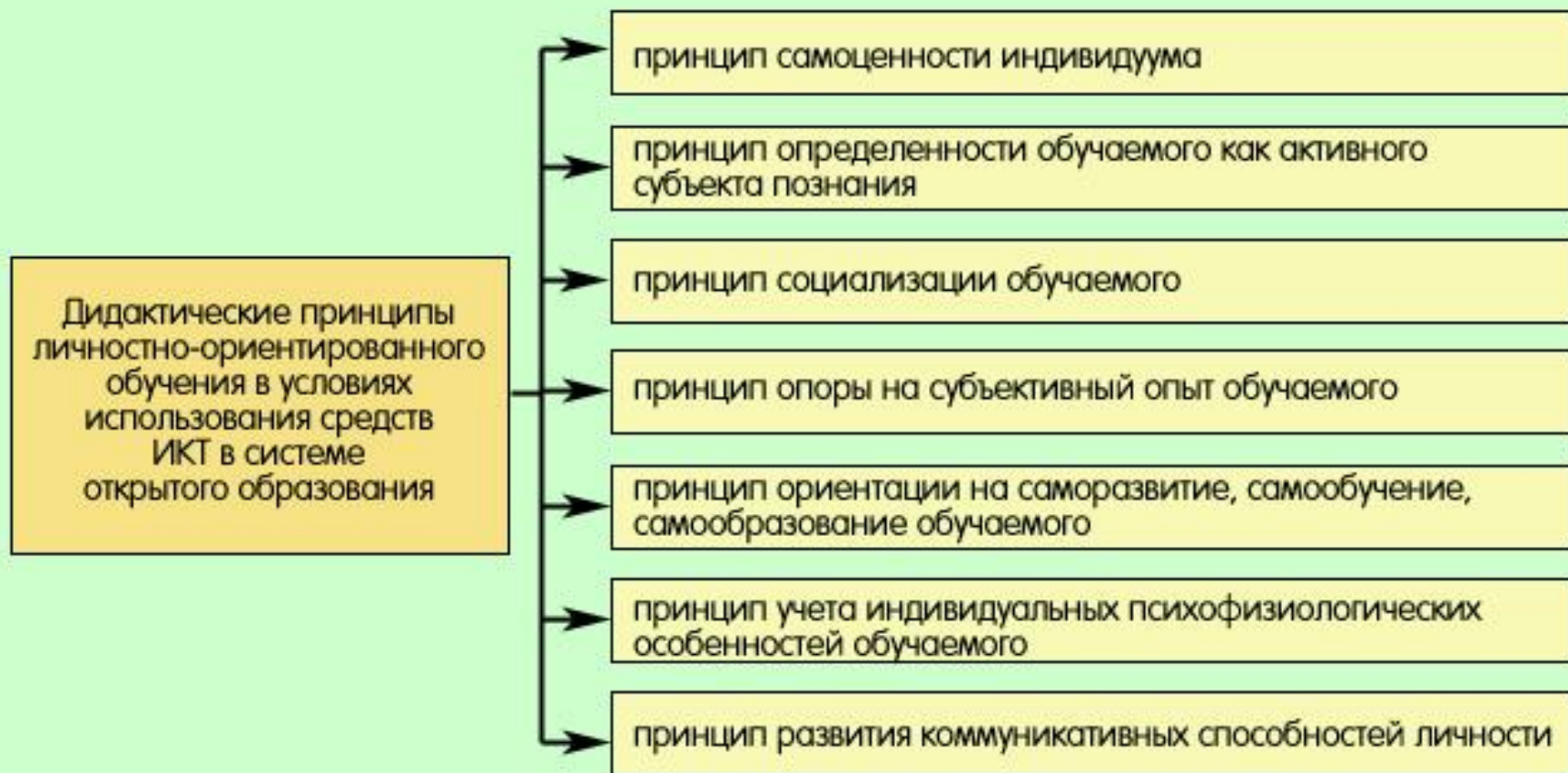
- **Кейс-технология**, когда учебно-методические материалы комплектуются в специальный набор (кейс) и пересылаются обучаемому для самостоятельного изучения (с периодическими консультациями у специальных преподавателей – тьюторов в созданных для этих целей региональных учебных центрах (РЦ));
- **TV-технология**, базирующаяся на использовании телевизионных лекций с консультациями у преподавателей-тьюторов;
- **Сетевая технология**, базирующаяся на использовании сети Интернет, как для обеспечения обучаемых учебно-методическим материалом, так и для интерактивного взаимодействия между преподавателем и обучаемыми.

Основными задачами компьютерного класса кафедры общей хирургии являются:

- централизация ресурсов учебно-методического и информационно технического сопровождения образовательного процесса;
- систематизация информационных ресурсов и обеспечения доступа к ним;
- информационно-техническое и методическое сопровождение образовательного процесса на основе информационных технологий.



Личностно-ориентированное открытое образование в хирургии



В настоящее время с помощью компьютерного класса вводится автоматизация учебного процесса

- создание единой базы наглядных электронных материалов, включая фото- и видеофрагменты операций, презентации, лекции сотрудников кафедры и хирургов с мировым именем.
- проведение тестирований, решения ситуационных задач в рамках современной балльно-рейтинговой системы оценки знаний студентов.
- подготовка и проведение студенческой учебно-исследовательской и научной работы.
- использование единого стандарта отработок занятий и лекций всеми преподавателями кафедры.
- возможность проведения персонализированных отработок занятий по нескольким темам одновременно, что значительно облегчает работу преподавателю.

Сайт кафедры общей хирургии №1

www.gesu-psma.ru



Кафедра общей хирургии №1
Пермская государственная медицинская
академия имени академика Е.А. Вагнера



[Главная](#) [Новости](#) [Деятельность кафедры »](#) [Студенческая наука](#) [Полезные файлы](#)



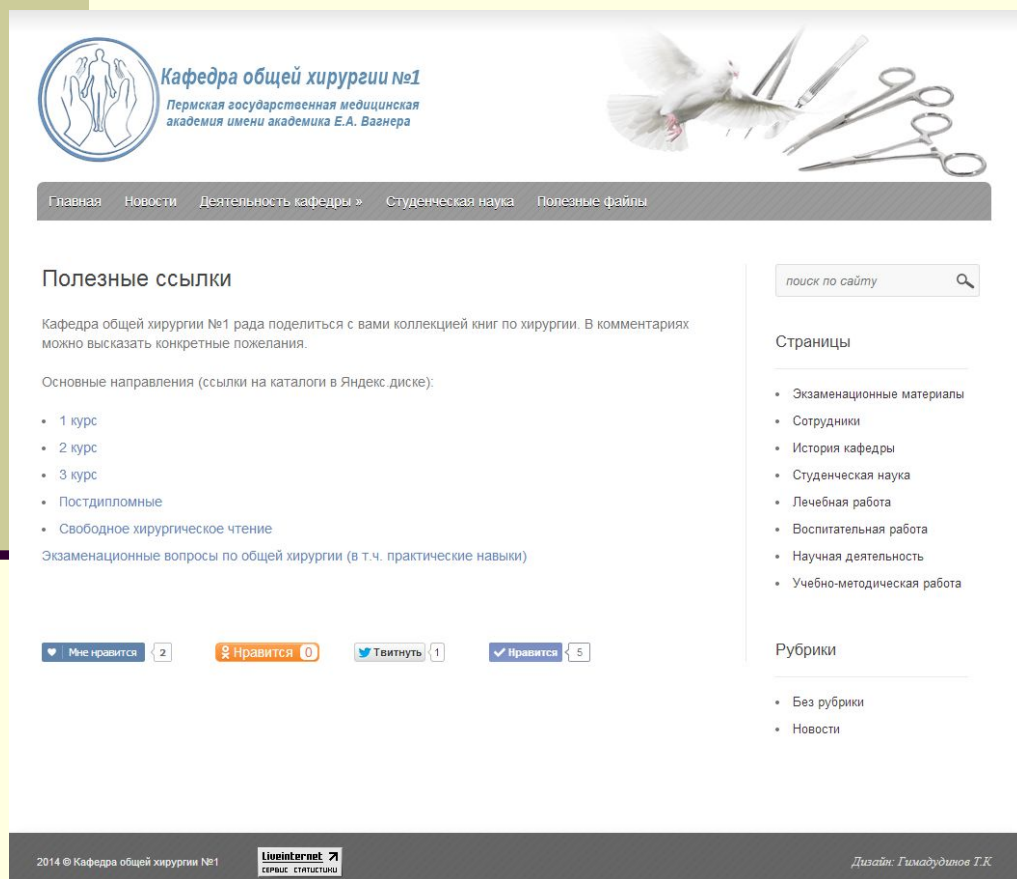
Заседание СНК



Добро пожаловать на сайт кафедры общей хирургии №1. Данная кафедра возникла 24 ноября 1920 года и существует по сей день под руководством профессора, д.м.н., Самарцева Владимира Аркадьевича. Здесь вы найдете много информации о работе кафедры и непосредственно о её сотрудниках. А так же ознакомитесь с материалами заседаний студенческого научного общества, которые регулярно проводятся студентами совместно с преподавателями.



Электронные материалы на сайте по всем разделам преподавания



- Материалы для самостоятельной подготовки разделены на курсы
- Для размещения учебных пособий используются облачные сетевые технологии
- Страницы сайта индексируются в поисковых системах
- Имеются социальные кнопки, которые позволяют студентам и преподавателям быстро делиться материалами в популярных социальных

Основные преимущества проведения тестирования в условиях локальной компьютерной сети следующие

- сетевая реализация - все **страницы**, файлы и программные элементы расположены на компьютере преподавателя, взаимодействие с клиентскими компьютерами происходит с помощью серверного и специальных клиентских приложений;
- общедоступность – базы данных с тестовыми материалами и результатами тестирования хранятся на сервере, поэтому каждый преподаватель имеет возможность в считанные секунды подготовить тест любой сложности (в т.ч. обобщающего характера, как по отдельным разделам предметам, так и по всему курсу в целом);
- базы данных тестовых материалов закрыты для доступа учащимся и абсолютно открыты всем преподавателям. Пополнение «копилки» тестовых материалов своей предметной области стало делом не одного преподавателя, а каждого сотрудника кафедры;

Компьютерное тестирование

04 Тесты Сепсис анаэро.mtf - MyTestStudent

Файл Тест Настройка Справка

Информация

Открыт тест: "Сепсис. Анаэробная хирургическая инфекция."
Всего заданий в тесте: 30. Желаем выполнить все задания правильно...

Критерии оценивания:
"10" не менее 95% макс. баллов;
"9" не менее 85% макс. баллов;
"8" не менее 75% макс. баллов;
"7" не менее 65% макс. баллов;
"6" не менее 55% макс. баллов;
"5" не менее 45% макс. баллов;
"4" не менее 35% макс. баллов;
"3" не менее 25% макс. баллов;
"2" не менее 15% макс. баллов;
"1" не менее 5% макс. баллов;

Для начала прохождения теста дайте команду Тест -> Начать тест...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

☐ 1 ангионевромы

☐ 2 симпатобластомы

☐ 3 невриномы

☐ 4 кератобластомы

☐ 5 нейрофибромы

Дальше (проверить)

Тест идет 1/30 00:00:03 00:00:02 00:00:48 Цена 1 балл Пупкин 150



Основные преимущества проведения тестирования в условиях локальной компьютерной сети следующие

- удобный, легкий и понятный интерфейс, в котором абсолютно не нужно разбираться и во что-либо вникать как студенту, так и преподавателю.
- Преподаватель в том же классе может в режиме реального времени наблюдать за ходом тестирования: кто дает верные ответы, а кто нет, кто из студентов делает повторные попытки, сколько таких попыток и т.п
- Результаты тестирования сохраняются, протоколируются и могут быть просмотрены или выведены на печать преподавателем в любое удобное для него время.



Кафедра общей хирургии в социальной сети

Список групп | люди | сообщества | игры | музыка | помощь | выйти

Открытая группа

СНК кафедры общей хирургии №1
Официальная группа СНО кафедры общей хирургии №1 ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера

gesu-psma.ru - Официальный сайт кафедры общей хирургии №1 ПГМА им. академика Е.А. Вагнера
#ПГМА #Медицина #Хирургия #СНК



Ссылка gesu-psma.ru
4 мар в 18:37

Перейти к записи ▾

Обсуждения ред.
3 темы | Добавить обсуждение

Правила оформления научной презентации
2 сообщения, Последнее от Михаила Смирнова, 26 янв 2013 →

План работы СНК кафедры общей хирургии лечебного факультета ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера на 2012-2013 учебный год
1 сообщение, Последнее от Александра Паршакова, 19 окт 2012 →

Проведение заседаний
1 сообщение, Последнее от Василия Гаврилова, 3 окт 2012 →

Фотографии | добавить фотографии
В основном альбоме 11 фотографий | Все альбомы



45 записей | [Фото] | к записям от имени сообщества

Написать сообщение..

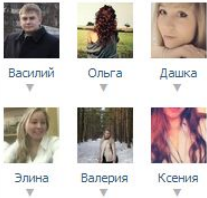
СНК кафедры общей хирургии №1
Уважаемые коллеги!
Сегодня, 19 мая 2014 г. в 16:00 состоится итоговое заседание СНК кафедры.
Ждем всех желающих!
<http://gesu-psma.ru/456.html>
Ссылка gesu-psma.ru



Управление сообществом
Пригласить друзей
Рекламировать сообщество
Статистика сообщества
Добавить в закладки
[Список Wiki-страниц]

Вы состоите в группе.
Рассказать друзьям
Выйти из группы

Участники
136 человек



Василий | Ольга | Даша
Элина | Валерия | Ксения

Ссылки ред.
4 ссылки

Медкампус (студентам - медикам) ▾
Первая и крупнейшая в России закрытая социальная сеть для

- Для своевременного информирования студентов о предстоящих мероприятиях, заседаниях и темах СНК, конкурсах используется страница в социальной сети Вконтакте
- Группа модерируется преподавателями кафедры

http://vk.com/gesu_psma



Выводы

- Таким образом, использование компьютерного класса с ЛВС позволяет преподавателям и студентам минимизировать временные затраты, связанные с рутинными операциями, создавать и тиражировать созданные учебные материалы, использовать современные технические средства для объективного автоматизированного контроля знаний.
- Применение ИКТ в учебном процессе позволяет преподавателям построить профессиональный диалог со студентами, лучше понимать их потребности в самостоятельном обучении, готовить будущих врачей к современным медицинским информационным технологиям.



Спасибо за внимание