



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Применение технологии проектного обучения для студентов специальности «медицинская кибернетика»

С.И.Карась

Декан МБФ, зав. кафедрой
медицинской информатики

karas@ssmu.ru

www.ssmu.ru

Компетентностный подход

Болонская
декларация

- Подписана Российской Федерацией в 2003 году

ФГОС

- Введены в Российской Федерации в 2011 году

Проектное
обучение

- Технология формирования компетенций

Проект

**Целенаправленные действия
студентов для решения
профессионально значимой
проблемы, приводящие к
возникновению конечного
продукта.**



2007-2013 год

Целью данного сообщения
является описание внедрения
технологии проектного обучения в
преподавание студентам
специальности «медицинская
кибернетика».



2007-2013 год

Предметная область: разработка АРМ для информационной поддержки работы медицинского персонала ЛПУ

Участники:

- кафедра медицинской и биологической кибернетики СибГМУ,
- клиника СибГМУ,
- клиника НИИ кардиологии,
- клиника НИИ онкологии,
- фирма Контек-Софт .



2007-2013 год

Проекты:

учебно-исследовательские,
групповые,
долгосрочные,
междисциплинарные.

Этапы группового учебно-исследовательского проекта

Разработка
проектного
задания

- Формулировка проблемы
- Формулировка этапных задач

План работы

- Выбор средств выполнения проекта
- Выбор критериев оценки качества

Организация
работы

- Формирование команды
- Распределение ролей

Этапы группового учебно-исследовательского проекта



Реализация
проекта

- Сбор и анализ информации
- Выполнение проекта
- Тестирования продукта

Презентация
и защита
проекта

- Студенты
- Преподаватели
- Наставники
- Пользователи

Дисциплины 10 семестра

1

- Базы медицинских данных

2

- Информационная поддержка решений

3

- Основы системного анализа

Производственная практика

Проект «Разработка АРМ медицинского персонала»

1

- База медико-биологических данных

2

- Система поддержки принятия решений

3

- Справочная система



2007-2013 год

2007-2009

Файл-серверная архитектура

2010-2013

Клиент-серверная архитектура



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

2007-2013 год

2007-2008, 2011

Клиника НИИ кардиологии СО РАМН

2009-2010

Клиника НИИ онкологии СО РАМН

2012-2013

Акушерская клиника Сибирского
государственного медицинского университета



Оценка проектов

Преподаватели:

отдельные модули АРМ

Преподаватели и аналитики:

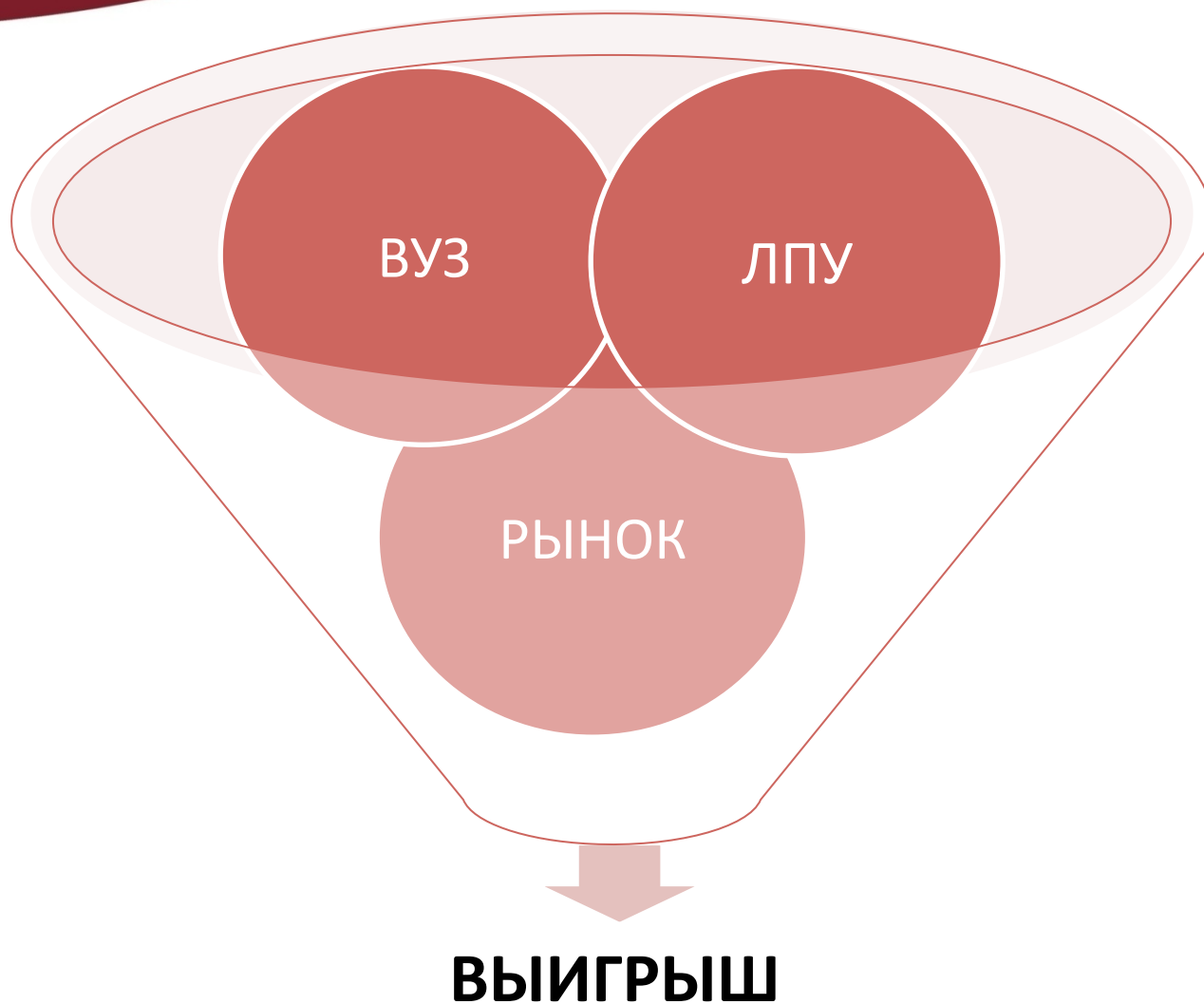
МИС

Пользователи:

МИС



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Красноярск- 2015



СибГМУ: формирование компетенций студентов, востребованных на рынке труда

Клиники: формирование информационных компетенций персонала, повышение его готовности к внедрению МИС



Перспективы

- Обучение медицинского персонала работе с АРМами
- Оценка влияния внедрения МИС на бизнес-процессы подразделения
- Привлечение в команду проекта студентов других вузов



An aerial photograph of the Geirangerfjord in Norway. The fjord is a deep, narrow body of water, surrounded by steep, forested mountains. A small boat is visible in the middle of the fjord. In the foreground, a small village with several buildings and green fields is nestled at the base of the mountains. The sky is clear and blue.

Благодарю за внимание!

Geirangerfjord, Norway