



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# Параллельное формирование информационных и клинических компетенций студентов врачебных факультетов

Карась С.И.,  
декан МБФ СибГМУ,  
зав.каф. медицинской информатики

Корнева И.О.,  
нач. аналитического отдела  
ООО «UMS-Soft»



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## Болонская декларация

Австрия (1999), Азербайджан (2005), Албания (2003), Андорра (2003), Армения (2005), Бельгия (1999), Болгария (1999), Босния и Герцеговина (2003), Ватикан (2003), Великобритания (1999), Венгрия (1999), Германия (1999), Греция (1999), Грузия (2005), Дания (1999), Ирландия (1999), Исландия (1999), Испания (1999), Италия (1999), Казахстан (2010), Кипр (2001), Латвия (1999), Литва (1999), Лихтенштейн (2001), Люксембург (1999), Македония (2003), Мальта (1999), Молдова (2005), Нидерланды (1999), Норвегия (1999), Польша (1999), Португалия (1999), **Россия (2003)**, Румыния (1999), Сербия и Черногория (2003), Словакия (1999), Словения (1999), Турция (2001), Финляндия (1999), Франция (1999), Украина (2005), Хорватия (2001), Черногория (2007), Чехия (1999), Швейцария (1999), Швеция (1999), Эстония (1999).



**СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**Переход от стратегии обучения к стратегии взаимной работы для достижения общей цели.**

**«Студент-объект» → «Студент-субъект»  
“Дидактика” → “Коллаборация”**

**Не только преподаватель должен «дать знания и навыки», но и студент должен «взять компетенции»**



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**На преподавателе лежит ответственность за разработку и предоставлении студенту образовательных ресурсов**

**На студенте лежит ответственность за получение образования**

**Проектное обучение для врачебных факультетов.**



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**Целью данного сообщения является описание опыта параллельного формирования клинических и информационных компетенций студентов врачебных специальностей в ходе самостоятельной работы.**



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## **Moodle: Web-ориентированная оболочка для создания онлайн-курсов преподавателями**

### **На сервере:**

- учебные материалы разных форматов,
- разные формы заданий,
- ссылки на внешние ресурсы,
- учет посещаемости и успеваемости,
- организация форума преподавателей и студентов.



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## **Студенту:**

- оперативное получение информации,
- выбор времени и места работы,
- контроль собственного обучения,
- профессионально значимое содержание

## **От преподавателя:**

четкое структурирование своих знаний, умение их формализовать, сформировать логически обоснованную систему заданий и контролирующих тестов.



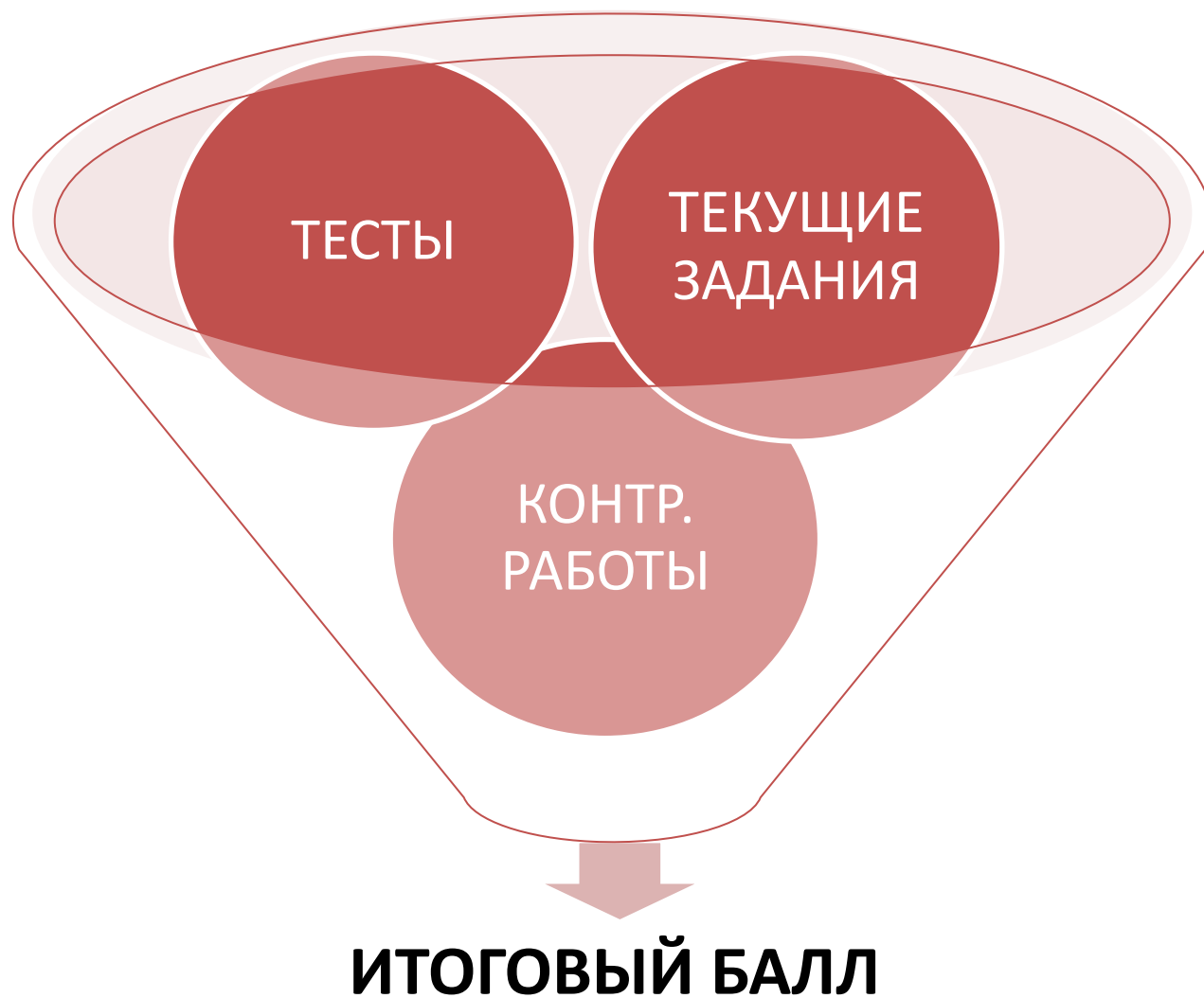
СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## Преподавателю:

- представление информации разного типа,
- организация занятий и системы контроля,
- организации гиперссылок на внешние ресурсы,
- выбор времени и места работы,
- функции управления учебным процессом

.







СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## Уровни настройки рейтинговой системы Moodle:

- соотношение интервалов оценок элементов курса,
- весовые коэффициенты для тестовых заданий,
- стандартный и пользовательский расчет итоговой величины (весовые коэффициенты и учет взаимоотношения между элементами курса)



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**Разработан электронный курс «Медицинская информатика» для студентов врачебных специальностей: [do.ssmu.ru](http://do.ssmu.ru)**



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## **Клинические дисциплины:**

Самостоятельное ведение пациентов – проект, полезный элемент для развития профессиональных навыков у студентов.

«Авральяная» работа «в корзину»



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## **Электронные медицинские карты:**

- формирование информационных компетенций,
- «гибридизация» с программами дисциплин,
- выбор времени и места работы,
- легкость хранения,
- расширение функций.



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## **Коллектив разработчиков:**

- аналитики,
- программисты,
- эксперты.

## **Кафедры:**

- неврологии
- педиатрии ФПК и ППС
- факультетской терапии



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**УЭМК UMS-University**

**<https://students.umssoft.com>**



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

Декан МБФ, зав. кафедрой  
медицинской информатики  
д.м.н. С.И.Карась  
[karas@ssmu.ru](mailto:karas@ssmu.ru)