

Высшее образование в РФ: перспективы развития

Благовещенский Евгений

Структура советского образования

- Основное обучение (5 лет)
- Аспирантура (3-4 года)
- Докторантура

Структура советского образования

- Специалист
- Кандидат наук
- Доктор наук

Западная структура образования

- Бакалавриатура (4 года) – B.Sc
- Магистратура (2-3 года) – M.Sc.
- Аспирантура (3-5 лет) – Ph.D.
- Postdoctoral fellow (3-4 года)

Сопоставление

Специалист – B.Sc.?

Специалист – M.D.?

Кандидат наук – Ph.D.

Доктор наук - ?

Привязка к ВУЗу



Советская проблема

ВУЗ

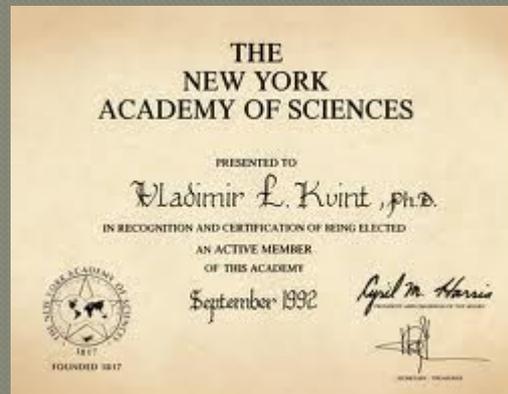


НИИ



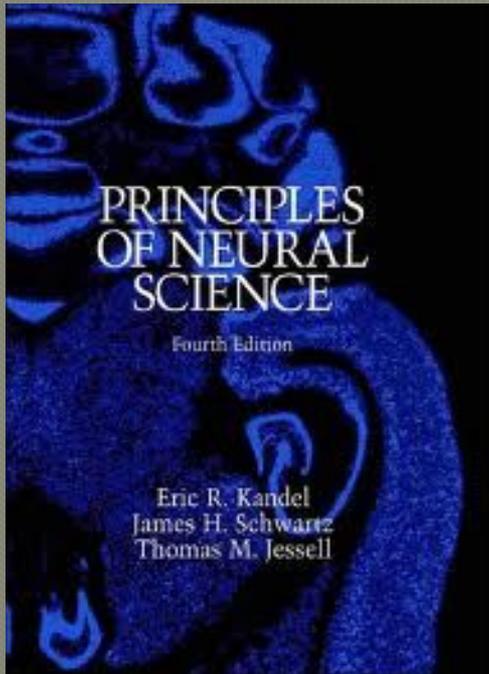
Советская проблема

АКАДЕМИИ НАУК



Отличие

● Язык (преподавание , учебники)



- ✓ Универсальность учебника
- ✓ Каждую главу пишет лучший мировой ученый
- ✓ Единая мировая терминология
- ✓ Относительно низкая себестоимость
- ✓ Лучшие иллюстрации

Отличие

● Язык (преподавание , учебники)



- ✓ Привлечение преподавателей из разных стран
- ✓ Каждую главу читает мировой ученый
- ✓ Единая мировая терминология
- ✓ Активный обмен опытом
- ✓ Следование новейшим трендам

Отличие

- Модульность курсов



Отличие

● Преподнесение материала

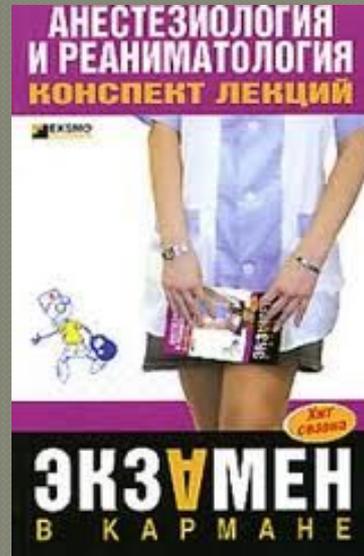
Исследования в 1944 году в СССР
показали, что в процессе сед-
тации происходит

Анализ (анализ) - это наука о строении
и функциях нервной системы, ее роли в
жизни человека, ее связи с другими
системами организма.

Вопрос: Каким образом происходит
передача информации от рецепторов к
ЦНС? Какие функции выполняет ЦНС?
Какие функции выполняет ЦНС?
Какие функции выполняет ЦНС?

Мозг - это орган, который управляет
всеми процессами в организме. Он
является центром, который координирует
все функции организма.

Мозг - это орган, который управляет
всеми процессами в организме. Он
является центром, который координирует
все функции организма.



Отличие

- Космополитичность курсов



Способы повысить качество образования

- Привлечение научных кадров в образование



Проект BioN

О Проекте | Национальная Сеть Аспирантур по Биотехнологиям в Нейронауках BioN - Windows Internet Explorer

http://www.neurobiotech.ru/

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное Бесплатная доставка ком... О Проекте | Национал... W3C результаты проверк...

Национальная Сеть Аспирантур по Биотехнологиям в Нейронауках BioN

Консорциум по Созданию Российской Сетевой Аспирантуры

Поиск на сайте: Поиск

О проекте | Новости | Учебный План | Консорциум | Контакты

Ближайшие события

- Симпозиум программы BioN в Калуге 23.09.2010
- Курс "Этология, поведение и нейрогенетика" 2.02.2011
- Курс "Нейроэкономика" 24.02.2011

Учебные мероприятия

- Семинар "НейроТехнологии"
- Школы BioN
- Лекционные Курсы



Руководитель Проекта Проф. Кай Кайла: Мы рады открыть национальную Сеть Аспирантур по Нейронаукам основанную в 2010 году как часть проекта Европейской Комиссии (Tempus 2010-2013)....

Анонсы

Курс Electrophysiological applications in neurophysiology

Преподавателям

- ▶ Документы
- Размещение в СПб

MSc Programme website:



Tempus-Russia:

О Проекте

Российская Высшая Школа Постдипломного Образования в Области Нейронаук

Программа последипломного обучения в области нейробиологии (Биотехнологии в Нейронауках - "БиоН") создана на базе аспирантур ведущих университетов России - Московский Государственный Университет, Санкт-Петербургский Государственный Университет, Университет Нижнего Новгорода, Южный Федеральный Университет совместно с Институтами РАН (Физико-технический институт (ЛФТИ), Санкт-Петербург; Физико-технический центр исследований и образования и др.).

BioN - координированная сеть ведущих научных и технологических центров России в различных областях нейронаук, связывающая университеты, исследовательские институты и высокотехнологичное производство.

BioN ставит своей целью разработать систему для обмена опытом в различных областях биотехнологии нейробиологии между научными и образовательными центрами, и содействовать мобильности студентов и преподавателей, для обеспечения передачи информации между наукой, производством и образованием.

BioN осуществляет национальное и международное сотрудничество, мобильность студентов и преподавателей.

BioN поддержан программой EU Tempus и осуществляется в сотрудничестве с ведущими европейскими нейробиотехнологическими центрами Финляндии (Финской Национальной Аспирантурой по Нейронаукам, FGSN), Италии (IT), Англии (MRC-CBU, UCL), Франции (Ecole Normale) и мн. другими.

Поддержано: Education, Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (EACEA) of the European Commission

Языки

- English
- Русский



В программе предусмотрены лекции/курсы, школы и семинары в Российских партнерах:

Готово Интернет | Защищенный режим: выкл. 100%

www.neurobiotech.ru

Проект BioN

Создать национальную аспирантскую сеть в области нейротехнологий

Интегрировать ее в международные образовательные сети

Повышение мобильности студентов и преподавателей

Повышение качества образования

Проект BioN

В программе предусмотрены лекции/курсы, школы и семинары в Российских партнерах:

- ✓ Санкт-Петербургский Государственный Университет
- ✓ Московский Государственный Университет
- ✓ Университет Нижнего Новгорода
- ✓ Южный Федеральный Университет
- ✓ Физико-Технический Университет им. Иоффе (РАН)
- ✓ Физико-технический центр исследований и образования

Европейские партнеры БиоН:

- ✓ University of Helsinki, Finland
- ✓ Medical Research Council, UK
- ✓ University of Umeå
- ✓ Italian Institute of Technology
- ✓ Ecole Normale Supérieure de Paris

Индивидуальные эксперты:

- ✓ Василий Ключарев, Erasmus University (Rotterdam), Basel University
- ✓ Иван Павлов, University College London

Компании:

BS Soft, (СПб)

Проект BioN

- Поддержка:
- **Education, Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (EACEA) of the European Commission**



Проект BioN

Организация
научных
симпозиумов и
школ

БиоН: Нейротехнологии 2010

24-29 Сентября 2010
Московская обл., Бекасово



Школа посвящена новейшим достижениям когнитивных нейро(био)технологий (Мозг-Компьютер Интерфейсы, Нейромаркетинг и др.).

Основной целью школы является демонстрация участникам инновационной цепочки: от создания нейротехнологий до их эффективного использования и внедрения.

Школа направлена на обучение аспирантов в области нейробиологии, а также представляет интерес как для научных коллективов, работающих в области инновационных биотехнологий и для коммерческих компаний, заинтересованных в эффективном использовании данных технологий.

Основные разделы школы:

Магнитоэнцефалография и когнитивные науки
Нейро-обратная связь
Нейромониторинг
Нейропротезы
Мозг-Компьютер Интерфейсы
Нейромаркетинг
Создание биотехнологической компании

В школе участвуют эксперты из:

Helsinki University
Bernstein Center for Computational Neuroscience,
Berlin, Germany
UCL, UK
MRC, Cambridge, UK
BS Soft Ltd
Санкт-Петербургский Государственный Университет
Московский Государственный Университет
Южный Федеральный Университет
Физико-Технический Институт им.Иоффе, РАН



Tempus

<http://school.neurobiotech.ru>

Проект BioN

- Организация курсов и лекций

Проект BioN

- Будем рады перенять и поделиться опытом!!!