

СОЗДАВАТЬ И РАЗВИВАТЬ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Как можно учить ребенка, не имея представления о физиологии развития и возрастных особенностях обучения, не обладая элементарными медицинскими знаниями, как вырастить успешного, грамотного, здорового человека, не научив своего подопечного правилам безопасной жизнедеятельности?

ИЗ ИСТОРИИ

Кафедра анатомии и физиологии человека и животных выделилась в самостоятельное подразделение из состава кафедры зоологии в 1968 году и называлась тогда кафедрой анатомии, физиологии и гигиены. Первым ее заведующим был к.б.н., доцент Юрий Николаевич Чусов. Тогда появились курсы школьной гигиены, возрастной физиологии. Также велось преподавание гистологии с основами эмбриологии, анатомии человека и животных, методики преподавания биологии, основ дарвинизма и генетики. Появились специальные научные предметы, которые выходили за пределы дисциплин зоологии. Поэтому кафедра стала по сути дела межфакультетской и реализовывала свои дисциплины на всех факультетах университета. Сегодня кафедра подразделяется на 2 блока – биология и методология биологии. В 1994 году кафедра открыла новую специальность «Валеология». Она просуществовала до 2000 года, вместо нее ввели специальность «Безопасность жизнедеятельности». По сути дела, на базе валеологии возникло направление здоровьесберегающей деятельности образовательных учреждений.

КАФЕДРА АБИТУРИЕНТАМ

Кафедра готовит студентов по трем основным направлениям: биология, безопасность жизнедеятельности и педагогические здоровьесберегающие технологии. На базе кафедры создан Региональный центр Сибирского Федерального округа по развитию преподавания безопасности жизнедеятельности.

Особая гордость кафедры – это участие в развитии науки: ведутся уникальные исследования на благо человека. С 1972 года на кафедре под руководством профессора, доктора биологических наук Ларисы Константиновны Великановой разрабатывалась научная проблема «Формирование надежности механизмов регуляции водно-солевого обмена в онтогенезе». А Роман Иделеевич Айзман с 1984 года начал разрабатывать научную проблему «Возрастные и физиологические основы обучения».

При кафедре анатомии и физиологии человека и животных созданы три научно-исследовательские лаборатории.

Кафедра является внештатной лабораторией института Возрастной физиологии РАО, а также имеет многочисленные творческие связи с ведущими университетами, крупными лабораториями, медицинскими центрами, образовательными и административными образованиями в Новосибирске, городах России и многих стран Европы и США. В их числе Новосибирский государственный медицинский университет (каф. педиатрии, внутренних болезней, физиологии), Институт цитологии и генетики СО РАН, Западно-Сибирский региональный центр медицины катастроф, Областной геронтологический центр, Центр социально-психологической помощи семье и подростку «Алиса», Институт возрастной физиологии РАО, Институт физической культуры и спорта (Израиль), лабора-

тория нефрологии (Мадрид, Испания), ЮНИСЕФ.

ДОСТИЖЕНИЯ

Итоги реализованной научной деятельности поистине впечатляют. Получен патент на изобретение «Средств для лечения сахарного диабета». Электронный учебник «Безопасность жизнедеятельности» удостоен Малой золотой медали «УЧСИБ-2006». В 2008 году получен грант Губернатора Новосибирской области для внедрения компьютерной программы «Мониторинг здоровья учащихся общеобразовательных учреждений»

Заведующий кафедрой анатомии, физиологии и безопасности жизнедеятельности, доктор биологических наук, профессор Роман Иделеевич Айзман:

– Уникальность нашей кафедры заключается в объединении медико-биологических и биолого-педагогических знаний в подготовке учителей. Это очень актуально при переходе на новые стандарты, когда огромное внимание уделяется сохранению здоровья школьников. При той демографической ситуации в стране, которую мы наблюдаем, здоровый образ жизни нужно считать национальной задачей. У наших выпускников довольно широкие перспективы: заниматься научной деятельностью, учиться в магистратуре и аспирантуре. Кроме школы, наши специалисты востребованы в МЧС, центрах здоровья и перинатальных центрах, в оздоровительных лагерях и фитнес-центрах, в инспекции по делам несовершеннолетних, ГИБДД, на предприятиях по охране труда.



Мария
Овчарова