



**Казин Эдуард Михайлович**  
*руководитель научной школы*

доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой физиологии человека и животных и валеологии  
Заслуженный деятель науки РФ, академик МАН ВШ

**Научная школа «Физиологические и социально-педагогические проблемы адаптации и здоровья».**

Состав научной школы – 29 человек (из них 4 академика и член-корр. общественных академий наук, 6 докторов наук, 17 кандидатов наук, 9 молодых ученых). С 1970-х гг. и по настоящее время членами научной школы защищено 3 докторских, 29 канд. диссертаций; опубликовано более 500 научных работ.

**Научные достижения**

Внедрена в образовательные учреждения авторская модель Центра физиологического мониторинга, предусматривающая возможности использования автоматизированных программно-технических средств диагностики функционального состояния организма, показателей адаптации и развития организма, в

практику деятельности образовательных учреждений различного типа и вида. Результаты комплексного медико-физиологического анализа показателей адаптации и развития используются в системе образования Кемеровской области с целью индивидуализации оздоровительных и реабилитационных мероприятий для обучающихся, воспитанников образовательных учреждений.

Разработанные компьютерные программы по определению психофизиологических свойств человека, функциональной асимметрии мозга, способа оценки функционального состояния организма по сердечному ритму нашли применение во многих научно-исследовательских, учебных заведениях, ведомственных организациях для решения проблемы использования в рамках профильного обучения и профессионального отбора индивидуально-типологических свойств организма при адаптации человека к учебной и спортивной деятельности.

Создана инфраструктура центров содействия укреплению здоровья практикума «Автоматизированные методы функциональной диагностики» для обучающихся, воспитанников, не имеющая аналогов в отечественной практике.

За последние 10 лет выиграно 9 государственных и хоздоговорных грантов.

Результаты исследований обобщены в учебно-методическом комплексе «Онтогенез. Адаптация. Здоровье. Образование» в 3-х томах: 1 кн. «Здоровьесберегающие аспекты дошкольного и начального общего образования», 2 кн. «Психолого-физиологические и социально-педагогические подходы к формированию здоровьесберегающей среды в основной и средней школе», 3 кн. «Адаптация и здоровье студентов».

Решением президиума РАЕ от 13.11.2012 г. научная школа Физиологические и социально-педагогические проблемы адаптации и здоровья внесена в реестр научных школ по естественнонаучному профилю РФ с присвоением научному руководителю Э.М. Казину почетного звания «Основатель научной школы».