

ЭССЕ
Семикин Геннадий Иванович

Номинация «За достижения в просветительской деятельности»

Вся жизнь Семикина Геннадия Ивановича связана с медициной, наукой и высшей школой. Геннадий Иванович также стал известным специалистом в сфере здоровьесберегающих технологий и профилактики девиантного поведения в молодежной среде.

Семикин Г.И., доктор медицинских наук, профессор, является действительным членом Международной ассоциации детских хирургов, Общества хирургов Москвы и Московской области, членом правления ООО «Российская наркологическая лига», руководителем функционального отделения «Здоровьесберегающие технологии» Российской академии медико-технологических наук, членом Российской академии естественных наук, Ученым секретарем Экспертно-консультативного совета по здоровьесберегающим технологиям и профилактике наркомании Московского государственного технического университета (национального исследовательского университета) имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана).

Родился Геннадий Иванович 14 октября 1957 году в городе Москве в семье простых рабочих. После окончания педиатрического факультета 2-го Московского медицинского института им. Н.И. Пирогова (2-ой МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова, ныне РГМУ – Российский государственный медицинский университет имени Н.И. Пирогова) в период с 1984 года по 1987 год проходил клиническую ординатуру по неотложной детской хирургии под руководством профессора Леонида Рошала врачом-хирургом в НИИ педиатрии АМН СССР в Клинике неотложной хирургии и травматологии на базе Детской городской клинической больницы № 20.

Свой научный путь Геннадий Иванович Семикин начал в 1987 году поступив в аспирантуру на кафедре детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии 2-го МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова. В этот период он постигал науку под руководством академика РАМН Ю.Ф. Исакова, профессоров Э.А. Степанова, В.П. Немсадзе и В.В. Шафранова. Уже в 1991 году молодой ученый защитил кандидатскую диссертацию на тему «Биоадекватная электромагнитная стимуляция репаративной регенерации костной ткани у детей». После защиты кандидатской диссертации Семикин Геннадий Иванович продолжил проводить научные исследования по внедрению в клиническую практику медико-технических разработок ученых МГТУ им. Н.Э. Баумана (академика РАН И.Б. Федорова, профессоров В.И. Лоцилова, А.М. Архарова и С.И. Щукина). В 1996 году Геннадий Иванович под научным руководством академика РАМН Ю.Ф. Исакова защитил докторскую диссертацию на тему «Новые методы стимуляции репаративных процессов в ортопедии и травматологии у детей».

Свою новую страницу в научной и педагогической деятельности Семикин Г.И. начал в 1996 году, когда был зачислен в штат Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана. В этот период он под руководством академика РАН И.Б. Федорова совместно с профессорами В.И. Лоциловым, В.Н. Рождествовским, С.И. Щукиным и А.И. Киселевым активно разрабатывает и внедряет в учебный процесс современные здоровьесберегающие технологии, в том числе в рамках деятельности вновь созданной кафедры «Валеология», которую он возглавил.

В 1998 году при активном участии Семикина Г.И. был создан факультет «Биомедицинская техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, где он до настоящего времени является членом диссертационного совета факультета. В 2004 году Геннадий Иванович совместно с профессором Киселевым А.И. создал Физкультурно-оздоровительный факультет МГТУ им. Н.Э. Баумана, а уже в 2005 году возглавил созданный им Учебно-методический центр «Здоровьесберегающие технологии и профилактика наркомании в молодежной среде» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Также в 1998 году Геннадий Иванович возглавил разработку и реализацию Комплексной программы «Здоровьесберегающее, психолого-педагогическое и медико-социальное сопровождение образовательного процесса в МГТУ им. Н.Э. Баумана», которая реализуется и в настоящее время при межведомственном взаимодействии с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, Министерством здравоохранения Российской Федерации и Главным управлением по контролю за оборотом наркотиков Министерства внутренних дел Российской Федерации.

Последнее десятилетие профессор Семикин Г.И. принимает активное участие в создании инклюзивной образовательной среды в МГТУ им. Н.Э. Баумана под руководством ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессора А.А. Александрова. Темой его научных исследований становится разработка и внедрение в учебный процесс здоровьесберегающих и здоровьесформирующих технологий, способствующих эффективной реализации инклюзивного образования для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. С 2015 года кафедра «Валеология» была переименована в кафедру «Здоровьесберегающие технологии и адаптивная физическая культура».

Под руководством Семикина Г.И. разработаны учебно-методические комплексы 2-го и 3-го поколения по курсам: «Культура здоровья, управление образом жизни человека», «Психофизиологическая адаптация студентов-инвалидов по слуху к образовательному процессу в условиях интегрированной среды», «Профилактика асоциальных явлений и формирование здорового образа жизни молодежи», «Профилактика девиантного поведения молодежи».

Геннадий Иванович также разработал программы курсов повышения квалификации работников сферы образования: «Здоровьесберегающие технологии и профилактика наркомании в образовательной среде», «Превентивное обучение по ВИЧ/СПИД инфицированию», «Основы эргономики и профотбора», «Профилактика наркомании с использованием здоровьесберегающих биорезонансных (мультирезонансных) технологий».

В этот период жизни, Геннадий Иванович свои научные интересы развивает и в направлении формирования у молодежи мотивации к здоровому образу жизни, управления индивидуальным здоровьем человека, реализации здоровьесберегающих технологий в образовательной среде, профилактики наркопотребления и девиантного поведения в молодежной среде, профилактики ВИЧ/СПИД инфицирования и других социально-значимых заболеваний в образовательной среде, технологии психолого-педагогической и медико-социальной коррекции и реабилитации инвалидов по слуху в условиях инклюзивной образовательной среды, развития и совершенствования современных цифровых технологий и биомедицинской техники; тренажерных технологий в физкультуре, спорте и медицине.

С 1996 года и по настоящее время под руководством Семикина Геннадия Ивановича в МГТУ им. Н.Э. Баумана создана система психолого-педагогического сопровождения студентов, оказавшихся в трудной жизненной ситуации. Функционирует лаборатория психолого-педагогической поддержки студентов, специалисты которой оказывают психологическую поддержку нуждающимся студентам, в том числе в рамках инклюзивного образования.

В сферу научных разработок Геннадия Ивановича включены проблемы выявления в организме человека следов от употребления наркотиков, технологии наркотестирования, мониторинг физического, психического и социального благополучия человека, управление здоровьесберегающей деятельностью субъектов образовательной среды вуза, эргономика, психология труда, профотбор. Семикин Геннадий Иванович является экспертом по проблемам профилактики наркомании при Главном управлении по контролю за оборотом наркотиков МВД России.

По данным проблемам опубликовано 244 печатных работ, из которых 43 статьи, 11 монографий, 24 учебно-методические работы, 5 авторских свидетельств и патентов.

Под научным руководством Семикина Г.И. защищены одна диссертация на соискание ученой степени доктора наук, 6 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Помимо этого, Геннадий Иванович является экспертом Российского Научного Фонда, а также соучредителем и главным редактором журнала «Живая психология», который входит в список рецензируемых журналов ВАК.

Кроме научной и педагогической деятельности Семикин Геннадий Иванович ведет активную общественную работу. В период с 1998 года по 2015 год он был членом медицинской комиссии Международной федерации университетского спорта (FISU), а с 2005 по 2015 годы являлся членом Общественного совета при ФСКН России. В настоящее время Геннадий Иванович входит в состав рабочих групп Комитета по образованию и науке Государственной Думы Российской Федерации, Координационного совета по научно-практическим проблемам психологической работы в Вооруженных Силах Российской Федерации.

Необходимо отметить, что Семикин Геннадий Иванович стоял у истоков развития волонтерства среди студенческой молодежи Бауманского университета. В 2010 году он становится соучредителем и сопредседателем Общероссийского общественного движения «Всероссийское антинаркотическое волонтерское движение обучающейся молодежи "ЗДОРОВАЯ ИНИЦИАТИВА"», а также является соучредителем и сопредседателем Межрегионального общественного движения «Национальный родительский комитет по поддержке семьи и развитию социальных инициатив», членом Общероссийской общественной организации «Офицеры России», членом рабочей группы Комиссии Общественной палаты Российской Федерации по охране здоровья граждан и развитию здравоохранения.

За свой многолетний и плодотворный труд Семикин Геннадий Иванович награжден медалью «300 лет Российскому Флоту», Почетной грамотой Государственной Думы Российской Федерации и премией Правительства Российской Федерации в области образования, а также серебряной медалью РАЕН «За вклад в развитие медицины и здравоохранения».

Геннадий Иванович имеет благодарности от Министерства образования и науки Российской Федерации, а также от руководства МГТУ им. Н.Э. Баумана. Кроме того, он награжден медалью ФСКН России «За содействие органам наркоконтроля», почетным знаком ФСКН России «За заслуги», почетной грамотой ФСКН России и благодарственным письмом ФСКН России.

Геннадий Иванович Семикин является настоящим Ученым, Педагогом и Наставником молодежи.