**Амурова Н.Ю.** - доктор философии (PhD) по педагогическим наукам, старший преподаватель кафедры систем энергообеспечения Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада аль-Хоразмий. Образование получила в Ташкентском электротехническом институте связи (ныне Ташкентский университет информационных технологий), завершив обучение в 1999 году по специальности инженер автоматической электросвязи - АЭС. С ранних лет своей профессиональной карьеры Н.Ю. Амурова проявила большой интерес к области электроснабжения и электропитания, что предопределило направление её работы в педагогике и научной деятельности.

**Профессиональная деятельность:**

С 1994 года Н.Ю. Амурова начала свою карьеру в Ташкентском электротехническом институте связи, занимая должность лаборанта кафедры экономической теории. Это позволило ей погрузиться в теоретические аспекты инженерии и электроснабжения. В 2003 году она продолжила свою карьеру в Ташкентском университете информационных технологий, где сначала стала заведующей лабораторией кафедры электропитания устройств связи, а затем ассистентом и старшим преподавателем кафедры систем энергообеспечения. В рамках этой работы она активно внедряла инновационные подходы к обучению и проектированию, а также преподавала курсы, связанные с проектным обучением и развитием профессиональных компетенций студентов в области электроснабжения.

**Академические достижения:**

В 2025 году Н.Ю. Амурова успешно защитила диссертацию на тему «Проектно-созидательная методика развития профессиональных компетенций студентов в области электроснабжения инфокоммуникационных систем», получив степень доктора философии (PhD) по педагогическим наукам. В своей работе она разработала методику проектного обучения, направленную на развитие ключевых компетенций студентов в области электроснабжения инфокоммуникационных систем, что стало важным вкладом в развитие образовательных технологий в области инженерии.

Её научные исследования включают в себя изучение эффективных методов формирования профессиональных навыков у студентов, которые необходимы для решения сложных задач в сфере электротехнического обеспечения инфокоммуникационных систем. Разработанная Н.Ю. Амуровой методика проектного обучения усиливает стратегическое мышление студентов, помогает им развивать креативность и критическое мышление, а также способствует их социальной и профессиональной адаптации.

**Научные публикации и международные связи:**

Н.Ю. Амурова активно занимается научной работой, имея на своём счету многочисленные публикации в рецензируемых научных журналах, а также участие в международных конференциях. Её работы посвящены проектному обучению, развитию профессиональных компетенций студентов в области электротехнического обеспечения и электроснабжения инфокоммуникационных систем.

Важным этапом в её научной карьере стало заключение меморандумов о сотрудничестве с ведущими университетами и научными центрами мира, что открыло новые возможности для академического обмена и проведения совместных исследований. Активное участие в международных конференциях и научных форумах также способствовало распространению её идей и методик на международной арене.

**Педагогическая деятельность и достижения студентов:**

Как педагог, Н.Ю. Амурова активно внедряет в образовательный процесс инновационные методики, такие как проектное обучение, что позволяет студентам не только углублённо изучать теорию, но и применять знания на практике в реальных инженерных проектах. Её подходы к обучению способствуют развитию у студентов навыков проектирования, управления проектами и решения комплексных инженерных задач.

С 2017 года Н.Ю. Амурова руководит проектами, в которых студенты могут развивать свои навыки в решении реальных задач, укрепляя теоретическую основу и одновременно создавая инженерные решения. Примером этого является победа её команды студентов в Кубке Ректора Ташкентского университета информационных технологий в 2025 году, когда они получили денежный сертификат за успехи в научно-образовательных проектах. Проектное обучение, которое она внедряет, помогает студентам создавать инновационные инженерные решения и готовиться к решению актуальных задач в сфере энергоснабжения. Её работы и методики получили признание как на национальном, так и на международном уровнях.

**Повышение квалификации и профессиональное развитие:**

Н.Ю. Амурова активно совершенствует свои знания и навыки, проходя обучение по передовым программам повышения квалификации. Она успешно завершила курсы по таким актуальным темам, как искусственный интеллект, генеративные технологии, машинное обучение, а также безопасность жизнедеятельности и электроснабжение. Это позволяет ей внедрять новейшие педагогические и технологические решения в учебный процесс, обеспечивая студентов знаниями, соответствующими международным стандартам.

**Общественная деятельность:**

В дополнение к своей научной и педагогической деятельности, Н.Ю. Амурова активно участвует в улучшении образовательных стандартов в Узбекистане. Она является сторонником внедрения современных методов обучения и улучшения качества образовательного процесса. Её работа оказывает значительное влияние на развитие технического образования в стране, направленное на подготовку высококвалифицированных специалистов, способных решать задачи, стоящие перед современным обществом.

Амурова Н.Ю. продолжает вносить значительный вклад в развитие образовательных и научных технологий, направленных на подготовку будущих инженеров в области электроснабжения и инфокоммуникационных систем. Её деятельность как педагога и учёного способствовала развитию новой методики проектного обучения, которая помогает студентам развивать ключевые профессиональные навыки и готовит их к решению сложных инженерных задач.