

НАУЧНЫЙ КРУЖОК – ОСНОВНАЯ ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ

ЛУКАШЕНКО Л. Э., ОЛЕЙНИК Н. В.

*Одесская государственная академия строительства и архитектуры,
г. Одесса, Украина*

Студенческий научный кружок (СНК) – форма организации научной деятельности студентов, выражающаяся в привлечении студентов к научной деятельности, содействии в выборе научного направления, проведении научных заседаний, заслушивании и обсуждении на них докладов, участия в студенческих научных мероприятиях различного уровня.

Целью работы СНК являются: содействие в повышении уровня научной подготовки студентов; повышение качества профессиональной подготовки молодых ученых; развитие у обучающихся умений критически анализировать различные научные позиции, нормативный и практический материал, делать самостоятельные научные выводы; создание условий для формирования творческой активности; помощь студентам в самостоятельном научном поиске и организационное обеспечение их научной работы; своевременное информирование студентов о запланированных научных конференциях, конкурсах, выставках и о возможности участия в них; проведение научно-практических исследований и научно-практических мероприятий по тематике НИР кафедры, факультета, института, в том числе в договорных.

Членом СНК может стать каждый студент любой формы обучения одесской академии строительства и архитектуры. Запись в научные кружки производится постоянно в течение учебного года на кафедрах. Кружок был организован на кафедре технологии строительного производства в апреле 2018 года. Деятельность студенческого научного кружка осуществляется в рамках направления: «Инновационные технологии в промышленном и гражданском строительстве».

Основной целью работы кружка является раскрытие способностей студентов в научно-исследовательской работе как наиболее активной и творческой формы получения знаний, развитие инженерного мышления, выработка у студентов активной жизненной позиции по отношению к происходящим в строительной отрасли процессам, развитие творческих способностей участников, профессиональное воспитание студенческой молодежи.

В рамках работы СНК, решаются следующие задачи: - содействие в повышении уровня научной подготовки и компетентности студентов,

способствующих их готовности к социальной и профессиональной мобильности; - развитие у студентов навыков публичного выступления и самообразования, необходимых для защиты выпускных квалификационных работ, а также в последующей профессиональной деятельности; - укрепление речевой культуры и культуры общения. Заседания кружка проводятся 1 раз в месяц в форме «круглого стола», во время которого возникает активное обсуждение по теме заседания, сопровождающееся дискуссией. Дискуссия – это один из важнейших методов образовательной деятельности, стимулирующих инициативность студентов и развитие их мышления. Взаимодействие в учебной дискуссии строится на самостоятельно направленной самоорганизации участников, т.е. обращении студентов друг к другу, к преподавателю с целью углубленного и разностороннего обсуждения проблемы. Общение во время дискуссии побуждает студентов искать различные способы выражения своего мнения, повышает восприятие новой информации, новой точки зрения.

План работы кружка и тематика разрабатывается руководителем кружка, обсуждается на заседании кафедры, согласовывается с ведущими преподавателями и утверждается заведующим кафедрой. Тематика кружка содержит в себе основные проблемы перспективного направления развития строительства, внедрение инноваций в строительство и реконструкцию при возведении зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения.

Тематика, направленная на рассмотрение актуальных вопросов использования инноваций в строительной отрасли, вызывает мотивированный интерес участников научного кружка. Предлагаются проекты конструктивных и технологических решений общественно значимых проблем. Члены студенческого научного кружка за время работы принимали активное участие в городских, всеукраинских, международных научных конференциях, конкурсах и олимпиадах. За время работы кружка в течение 2018 и 2019 года было представлено 19 работ на Всеукраинский конкурс научно-исследовательских студенческих работ. Из них 2 работы прошли во второй тур конкурса, 1 работа заняла второе место во втором туре. На Всеукраинской конференции соискателей высшего образования и молодых ученых по теме «Новые материалы и технологии в строительстве» (Одесса: ОГАСА) приняли участие с докладами 8 студентов. Их самостоятельные статьи были опубликованы в сборнике студенческих научных работ ОГАСА.

С уверенностью можно утверждать, что работа кафедрального научного кружка способствует активизации научной деятельности студентов и помогает выявить наиболее талантливых.