

## НИРС И УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

**Клименко Е. В., Мишутин А. В., Гнып О. П.** (Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г.Одесса, Украина)

Знакомство студентов академии с научно-исследовательской работой осуществляется с первого курса при изучении дисциплины «Введение в специальность». Затем с НИРС подключаются студенческое научное общество и «Совет Молодых ученых Академии».

Совет молодых ученых – осуществляет деятельность по установлению тесного взаимодействия между предприятиями, учреждениями, организациями и творчески активной частью наших студентов, аспирантов и молодежи в целях эффективного использования научно-технического потенциала и ускорения внедрения передовых достижений науки и техники в практику.

Основными задачами СМУ являются:

- вовлечение студентов, аспирантов, инженеров в активную работу для внедрение передовых, нестандартных решений, в научную работу и производство;

- укрепление и развитие материально-технической базы научно-технического творчества молодых ученых;

- пропаганда достижений научно-технического творчества, осуществление информационно-методической работы.

Первый этап научно исследовательской работы студентов состоит с обзора научно-технической литературы под руководством преподавателя по выбранной теме. Её анализ и свои предложения молодой исследователь представляет на студенческой научно-технической конференции в виде доклада, а также представляет статью в сборник студенческих научно-исследовательских работ, которые публикуются Советом молодых ученых ежегодно.

Следующий этап НИРС – это участие в студенческих олимпиадах и конкурсах. Молодые ученые участвуют в конкурсе научно-исследовательских, конструкторских, технологических и проектных работ, участвуют в выполнении заданий региональных и отраслевых научно-технических программ и планов, в том числе по конкурсу.

Конкурс НИРС проходит по специальностям в два тура:

I тур - это внутриакадемический, когда по теме предложенной преподавателем, студент или группа студентов готовят реферат объемом 20-25 страниц с анализом и своими предложениями и разработками по теме.

Рефераты представляются под девизом и комиссия оценивает их непредвзято. Победители I тура награждаются Дипломами и три лучших работы по каждой специальности направляются в Министерство образования науки Украины для участия во II туре конкурса.

II тур – Всеукраинского конкурса НИРС проходит в базовом (назначенном МОНУ) учебном заведении по специальностям. Победители конкурса (1, 2 и 3 места) по специальностям награждаются Дипломами МОНУ, а студенты получают рекомендации в аспирантуру, на практику в зарубежный ВУЗ.

В процессе научно-исследовательской работы студенты используют читальные залы, библиотеки, в т.ч. научную библиотеку им. М. Горького, учебные научные лаборатории, где под руководством преподавателя они углубляют свои научные знания. Лучшие из бакалавров после защиты направляются в научную магистратуру, а затем в аспирантуру, участвуют в конкурсе на выполнение научно-исследовательских, конструкторских, технологических и проектных работ.

Одновременно с зачислением в аспирантуру приказом ректора назначается научный руководитель из числа докторов наук, в исключительных случаях кандидатов наук. В течении двух месяцев после зачисления в аспирантуру Ученый Совет академии утверждает тему диссертации и индивидуальный план работы аспиранта. Аспирант должен проявить инициативу и выполнять задания научного руководителя.

Аспиранты первого года обучения должны:

- подобрать соответствующую литературу и написать аналитический раздел диссертации;
- сформулировать цели и задачи исследования, выбрать и изучить методы исследования и решения поставленных перед ним заданий;
- провести научные исследования и апробацию полученных результатов исследований представить на заседании кафедры, подготовить одну статью в специализированном научном издании и одни тезисы на научной конференции;
- участвовать в научных конференциях (не меньше двух) в качестве слушателей.

Аспиранты второго года обучения:

- проводят экспериментальные исследования, определенные индивидуальным планом работы аспиранта;
- результаты исследований периодически докладывают на научных семинарах и заседаниях кафедры и проводят апробацию не меньше чем на двух научных конференциях по данной специальности;

- по полученным результатам исследований готовят не меньше двух статей в специализированных изданиях, тезисы 1-2 и заканчивают первый раздел диссертационной работы;

Аспиранты третьего года обучения:

- завершают сбор материалов для завершения диссертационного исследования;

- аспиранты пишут и подают на проверку научному руководителю или ведущим научным специалистам по данной специальности второй и третий (четвертый) разделы диссертации;

- по полученным результатам исследований готовят и печатают не меньше двух статей в специализированных изданиях, одну статью в зарубежных или изданиях, входящих в индексируемые международные наукометрические базы.

- четко формулируют этапы завершения диссертационного исследования.

Аспиранты четвертого года обучения:

- публикуют основные результаты диссертационного исследования в специализированных изданиях и проводят их апробацию на научных конференциях;

- четко формулируют выводы диссертации и показывают личный вклад аспиранта в выполнении поставленного научного исследования во время проведения данного научного исследования;

- завершают выполнение четвертого и (пятого) раздела диссертационной работы;

- по полученным результатам исследований готовят не меньше двух статей в специализированных изданиях, одну статью в зарубежных или изданиях, входящих в индексируемые международные наукометрические базы и одни тезисы;

- по завершении работы над диссертацией аспиранты докладывают диссертационную работу на заседании кафедры, где кафедра оценивает полученные результаты научной работы аспиранта и дает рекомендацию к представлению диссертационной работы на межкафедральный специализированный научный семинар;

- аспирант готовит автореферат по теме диссертационной работы;

- межкафедральный специализированный научный семинар рассматривает научную работу, оценивает и дает рекомендацию к защите в Специализованном научном совете.

В соответствии с Законом Украины «О высшем образовании» обучение в аспирантуре проходит четыре года. Обучение в аспирантуре завершается защитой диссертации.