

Мишутін Андрій Володимирович (Одеса) – доктор технічних наук, професор, Одеська державна академія будівництва та архітектури,
Гнип Ольга Павлівна (Одеса) – кандидат технічних наук, доцент, Одеська державна академія будівництва та архітектури.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА - ОТ СТУДЕНТА ДО ДОКТОРА ФИЛОСОФИИ

С научно-исследовательской работой студенты знакомятся начиная с первого курса, при изучении дисциплины «Введение в специальность». Продолжают знакомить студентов с наукой: 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 внедрения 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 из обзора научно-технической литературы под руководством преподавателя по выбранной теме. Её анализ и свои предложения студент 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 проведение студенческих олимпиад и конкурсов. Молодые ученые участвуют в конкурсе по выполнению научно-исследовательских, конструкторских, технологических и проектных работ. Также принимают участие по выполнению региональных и отраслевых научно-технических программ и планов.

Конкурс НИРС проходит по специальностям в два тура:

Первый тур конкурса проводится в академии. Под руководством преподавателя студент или группа студентов работают над научной темой реферата. Впоследствии представляя его на конкурс (объемом 20-25 страниц) с анализом заданной темы и своими предложениями.

Победители I тура награждаются дипломами и три лучших работы по каждой специальности направляются в Министерство образования и науки Украины для участия во II туре конкурса.

Второй тур Всеукраинского конкурса НИРС проходит в базовом (назначенном МОНУ) учебном заведении по специальностям. Победители конкурса награждаются дипломами МОНУ и получают рекомендации в аспирантуру или на практику в зарубежный ВУЗ.

В процессе научно-исследовательской работы студенты пользуются читальными залами библиотек, учебными научными лабораториями, где под руководством преподавателя они имеют возможность приобретать научные навыки. Лучшие студенты- бакалавры, после защиты, направляются для учебы в магистратуру. Магистранты, успешно сдавшие экзамены, поступают в аспирантуру.

Желающие принимают участие в конкурсах по выполнению научно-исследовательских, конструкторских 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 выполнять научные исследования согласно индивидуального плана работы под руководством 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;

- провести научные исследования и апробацию полученных результатов представить на заседании кафедры, подготовить одну статью для публикации в специализированном научном издании и одни тезисы на научную конференцию;

- участвовать в научных конференциях (не меньше двух) в качестве слушателей. Аспиранты второго года обучения:

- проводят экспериментальные исследования согласно индивидуальному плану 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 и публикуют не меньше двух статей в специализированных изданиях и тезисы (1-2) на научных конференциях, 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.

Аспиранты четвертого года обучения:

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

- формулируют основные выводы диссертации и показывают личный вклад аспиранта в выполнении данного научного исследования;

- завершают написание четвертого (пятого) раздела диссертационной работы;

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

- по завершении работы над диссертацией, аспиранты докладывают диссертационную работу на заседании кафедры, где преподаватели оценивают полученные результаты научной работы аспиранта и дают рекомендацию для представления 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 Специализированный

научный Совет.

В соответствии с Законом Украины «О высшем образовании», обучение в аспирантуре проходит четыре года. Защита диссертационной работы должна осуществляться во время учебы в аспирантуре.