

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ РАДИОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

На сегодняшний день многие современные студенты ориентированы на личностный рост и всестороннее развитие. Именно по этой причине, целью научно-исследовательской работы студентов (НИРС) является мотивация студентов к развитию практических навыков и формированию интересов в научно-исследовательских отраслях, организация развития новых навыков, обмен опытом и знаниями.

В связи с внедрением в академии системы менеджмента качества (СМК) в соответствие с СТБ ISO 9001 и со систематизацией ведущейся документации НИРС осуществляется в соответствии с Руководством по качеству, ПП СТП СМК 7.5.1-05 «Научная и инновационная деятельность», «Положением о научно-исследовательской работе студентов (НИРС)» П-09-44-2017, «Положением о студенческих научно-исследовательских лабораториях (СНИЛ)» П-09-26-2017, «Положением о студенческом научном кружке (СНК)» П-09-47-2017, «Положением о студенческом научном обществе (СНО)» П-09-45-2017. В данных документах СМК обозначены основные вопросы управления научной работой студентов, ее основные формы, состав Совета НИРС и другие важные вопросы и положения, которые представлены на сайте нашей кафедры.

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) – это система методов, средств и организационно-экономических мероприятий, обеспечивающих в процессе подготовки специалистов с высшим образованием освоение различных этапов научно-инновационного цикла, который включает фундаментальные исследования, прикладные и опытно-конструкторские работы, а так же работы по решению научных задач для различных отраслей сельского хозяйства.

Целью НИРС кафедры радиологии и биофизики является создание единой научно-образовательной среды для реализации творческих способностей студентов, приобретения социально-психологической компетентности для работы в творческих научных коллективах и активного включения в научно-исследовательскую деятельность высшего учебного заведения, а так же совершенствование системы образования, повышение качества подготовки специалистов с высшим образованием для сельского хозяйства.

НИРС предусматривает изучение студентами методологии исследовательской работы (теоретическая часть УИРС), закрепление знаний и навыков самостоятельного проведения этапов исследования (практическая часть УИРС), элементы исследований в традиционных формах обучения (семинарах, практических занятиях, лабораторных, курсовых и дипломных работах, в производственной практике и др.). По результатам УИРС подбираются наиболее достойные студенты, которым рекомендуется в дальнейшем работа в СНО кафедры по конкретной тематике во внеурочное время.

Большинство студентов, занимаясь научно-исследовательской работой, успешно защищают дипломные работы. После окончания академии, применяя полученные знания, они становятся хорошими производственниками.

На нашей кафедре, кружковая работа со студентами 1-3 курсов проводится по индивидуальному плану и включает следующие формы работы:

- подготовка обзоров литературы в реферативной форме;
- составление методики проведения экспериментов и рабочих программ;
- сбор необходимых данных по тематике исследований в хозяйствах республики;
- участие в предметных олимпиадах «Студент и НТП»;
- участие в студенческих научно-исследовательских лабораториях, кружках, проблемных группах, конструкторских, проектных, экономических, научно-информационных, переводческих бюро;
- проведение экспериментов с лабораторными животными;
- написание статей и тезисов;
- подготовка докладов на научные и научно-практические конференции;

Основные формы организации НИРС – работа в кружке, индивидуальная работа, выполнение НИРС на лабораторных занятиях, прохождение производственной практики, подготовка доклада и участие в конференции, подготовка и защита дипломной работы.