

Негосударственная образовательная автономная некоммерческая
организация

ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЭКОНОМИКИ И
МЕНЕДЖМЕНТА

«УТВЕРЖДЕНО»
Ученым советом
Протокол № 4/11
« 18 » октября 2011 г.

Положение

о научно-исследовательской работе студентов (НИРС)

1. Методологические основания системы НИРС

В связи с усиливающейся информатизацией и интеллектуализацией производственных технологий быстрыми темпами растет объем специальной информации - научной, технической, технологической и т.д. В этих условиях технология обучения, ориентированная на преподнесение и усвоение готовых знаний, не может быть признана рациональной и перспективной. Необходимы новые технологии образования, связанные с формированием интеллектуальной культуры и возвышением творческих способностей специалиста. Работа, осуществляемая в данном направлении, должна базироваться на педагогической технологии, основанной на концепции творческой деятельности. Наиболее эффективной формой ее реализации в вузе является научно-исследовательская работа студентов (НИРС), максимальное приближение ее к учебному процессу.

2. Цели и задачи НИРС

Научно-исследовательская работа студентов является одним из важнейших средств повышения качества подготовки специалистов с высшим образованием, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса, а следовательно, быстро адаптироваться к современным условиям развития экономики.

Основной целью НИРС является формирование и усиление творческих способностей студентов, развитие и совершенствование форм привлечения молодежи к научной, конструкторской, технологической, творческой и внедренческой деятельности, обеспечивающих единство учебного, научного, воспитательного процессов для повышения профессионально-технического уровня подготовки специалистов с высшим образованием.

Основными задачами НИРС в ИИТЭМ являются:

- обучение методологии рационального и эффективного добывания и использования знаний;
- совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой и производственной деятельностью в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса
- повышение навыков научной, творческой и исследовательской деятельности;
- участие студентов в научных исследованиях, реальных разработках и техническом творчестве;
- создание и развитие молодежных творческих объединений; освоение современными технологиями в области науки, техники, производства;
- знакомство с современными научными методологиями, работа с научной литературой;
- выявление способной молодежи для дальнейшего обучения в аспирантуре, работы на кафедрах и в научных лабораториях; развитие технического творчества учащихся школ и техникумов, обеспечение отбора в вузы молодежи, проявившей склонность к технике, творчеству и науке.

3. Организация НИРС в НОАНО «ИИТЭМ»

НИРС является продолжением и углублением учебного процесса и организуется непосредственно на кафедрах и в лабораториях вуза (проблемные и отраслевые лаборатории, вычислительные центры, Клинское отделение Объединенного фонда Электронных ресурсов Науки и Образования – Подмоскowie) и в студенческих конструкторских, технологических, экономических и других бюро. Руководство научно-исследовательской работой студентов осуществляют профессора и преподаватели вуза. Могут привлекаться к руководству НИРС также сотрудники научно-исследовательских учреждений и аспиранты.

Научно-исследовательская работа студентов подразделяется на научно-исследовательскую работу, включаемую в учебный процесс и выполняемую во внеучебное время.

Научно-исследовательская работа студентов, включаемая в учебный процесс, предусматривает:

- выполнение заданий, лабораторных работ, курсовых и выпускных квалификационных работ, содержащих элементы научных исследований;
- выполнение конкретных нетиповых заданий научно-исследовательского характера в период производственных и учебных практик на предприятиях и в организациях г. Клина и Клинского района;
- изучение теоретических основ методики, постановки, организации выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных и т.д. по курсу "Основы научных исследований". Названная дисциплина включается в учебный план за счет часов, находящихся в распоряжении вуза.

Научно-исследовательская работа студентов, выполняемая во внеучебное время, организуется по форме:

- работы в студенческих научных семинарах;
- участия студентов группами или в индивидуальном порядке в выполнении госбюджетной или хоздоговорной тематики, в работах по творческому содружеству, в рамках государственных, межвузовских или внутривузовских грантов, а также индивидуальных планов преподавателей, выполняемых на кафедрах и в научных учреждениях вуза;
- работы в студенческих конструкторских, проектных, технологических, научно-информационных, патентных, переводческих, экономических и других бюро, в творческих мастерских и студиях (далее называемых СКБ);
- лекторской работы по распространению знаний в области науки, техники и культуры;
- работы в качестве преподавателей физико-математических, экономических и других школ;
- участия в проектировании и разработке интерактивных мультимедийных учебно-методических комплексов по дисциплинам учебных планов вуза;
- составления документов при подаче заявок на авторские свидетельства в Клинское Региональное Отделение ОФЭРНиО–Подмосковье.

Студенческие научные семинары организуются при общенаучных и специальных кафедрах, научных подразделениях вуза. В них студенты составляют рефераты по отечественной и иностранной специальной литературе, овладевают навыками проведения эксперимента и обработки полученных результатов, проектируют и изготавливают наглядные пособия, лабораторные установки и технические средства обучения, участвуют в разработке и отладке программ для ЭВМ, принимают участие в разработке

деловых игр по имитационному моделированию практических ситуаций и явлений, выступают с сообщениями по результатам научных исследований.

Студенты, как правило, включаются в число исполнителей научно-исследовательских работ, проводимых кафедрами и научными подразделениями вуза. Поручения студентам, привлеченным к выполнению указанных работ, должны предусматривать творческие элементы.

Участвующими в научно-исследовательской работе считаются студенты, выполняющие элементы самостоятельной научной работы студентов в области гуманитарных, технических и естественных наук. Научно-исследовательская работа студентов завершается обязательными представлением отчета, выступлением на студенческом научном семинаре или внутривузовских, городских, всероссийских конференциях. Научно-исследовательские, проектно-конструкторские и творческие работы студентов, выполненные во внеучебное время и отвечающие требованиям учебных программ, могут быть зачтены в качестве соответствующих лабораторных, курсовых или выпускных квалификационных работ и других учебных заданий.

НИРС включается в планы научной работы вуза, факультета, кафедры. Результаты НИР освещаются в ежегодном отчете вуза (факультета, кафедры) в разделе "Научно-исследовательская работа студентов". Лучшие НИРС публикуются в ежегодном сборнике докладов Межвузовской научно-практической конференции.

Ответственность за постановку и организацию научно-исследовательской работы студентов вуза несет ректор (на факультете – декан, на кафедре – заведующий кафедрой). Мероприятия по организации и развитию НИРС проводятся ректором вуза, деканом факультета, заведующим кафедрой. Из числа штатных преподавателей кафедры назначается ответственный на научно-исследовательскую работу студентов на кафедре, в научном подразделении, на факультете.

4. Материальное обеспечение НИРС

1. Необходимые материальные затраты (на оборудование, энергию, химикаты, материалы и др.), связанные с проведением научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, выполняемых студентами на кафедрах, в научных лабораториях проводятся в установленном порядке за счет средств, выделяемых в вузе на научно-исследовательскую работу за счет средств заказчиков, с которыми заключены хозяйственные договора. Вуз имеет специальный фонд научно-исследовательской работы студентов. Выделение средств на научно-исследовательскую работу студентов и контроль за их расходованием на всех кафедрах и во всех других подразделениях вуза

- осуществляется ректоратом. Студенты, участвующие в научно-исследовательской работе, пользуются оборудованием, приборами и вычислительной техникой учебных и научных подразделений вуза.
2. Руководители кафедр и других научных подразделений вуза имеют право зачислять студентов на работу по оплачиваемым хоздоговорным темам в период обучения их по договорам - подряда. Минимальный процент фонда заработной платы для студентов по каждой финансируемой теме не должен быть меньше 10%
 3. Время, необходимое для руководства НИРС, учитывается в индивидуальных планах профессорско-преподавательского состава кафедр в пределах времени, планируемого на учебно-методическую и научную работу. Руководство НИРС считается обязательной составной частью индивидуального плана работы каждого преподавателя вуза.
 4. Финансовые взаимоотношения кафедр, научных подразделений вуза с внешними организациями и их материально-техническое снабжение, связанное с НИРС, осуществляется через НИЧ, бухгалтерию и планово-финансовый орган вуза.
 5. Вуз планирует и проводит различные конкурсы, конференции, олимпиады и выставки за счет средств вуза, привлекая для этого спонсоров. В отдельных случаях финансирование может проводиться за счет средств, выделяемых Минобразованием РФ на проведение конкретного мероприятия.

5. Меры поощрения студентов и преподавателей НИРС

1. За успехи, достигнутые в научно-исследовательской работе и организации НИРС, студенты могут награждаться Почетными грамотами, дипломами, ценными подарками и направляться для участия на престижных выставках, конференциях, конкурсах, олимпиадах.
2. Студенты, сочетающие активную научно-исследовательскую работу с хорошей успеваемостью, могут быть рекомендованы Ученым советом вуза к поступлению в аспирантуру. Рекомендованные в аспирантуру выпускники вуза пользуются преимущественным правом для зачисления в нее при прочих равных условиях. При этом в качестве рефератов при зачислении могут быть засчитаны работы, получившие признание на международных и всероссийских конкурсах, и публикации.

Проректор по научной работе, д.т.н.
Крылов В.Н.