

Частное учреждение высшего образования
«Московский институт энергобезопасности и энергосбережения»
МИЭЭ

ПРИНЯТО
на заседании Ученого совета
02.11.2015 г., протокол № 11.



ПРИНЯТО

В.Д. Толмачев
2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-исследовательской работе студентов
в МИЭЭ

1. Общие положения

В связи с усиливающейся информатизацией и интеллектуализацией производственных технологий быстрыми темпами растет объем специальной информации - научной, технической, технологической и т.д.

Научно-исследовательская работа студентов служит формированию их как творческих личностей, способных обоснованно и эффективно решать возникающие теоретические и прикладные проблемы. Учебный процесс в МИЭЭе должен представлять собой синтез обучения, воспитания, производственной практики и научно-исследовательской работы. При этом преобразования в системе НИРС должны осуществляться в соответствии с новыми условиями деятельности МИЭЭов, базироваться на использовании многолетнего отечественного, а также зарубежного опыта интеграции науки и образования, обучения специалистов, отвечающих требованиям мировых стандартов.

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 возвышение творческих способностей специалиста. Работа, осуществляемая в данном направлении, должна базироваться на педагогической технологии, основанной на концепции творческой деятельности. Наиболее эффективной формой ее реализации в МИЭЭе является непрерывная система работы студентов (НИРС), максимальное приближение ее к учебному процессу.

2. Цели и задачи НИРС

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 являются:

- обеспечение интеграции учебных занятий и научно-исследовательской работы студентов;
- осуществление органичного единства обучения и подготовки студентов к творческому, научному и педагогическому труду;
- создание условий для раскрытия и реализации личностных творческих способностей студенческой молодежи;
- расширение массовости и повышение результативности участия студентов в научной деятельности;
- отбор талантливой молодежи, проявившей способности и стремление к научной и педагогической деятельности;
- формирование и развитие у студентов качеств научно-педагогических и научных работников;
- формирование и развитие у будущих специалистов: умения вести научно обоснованную профессиональную работу на предприятиях и в учреждениях любых организационно-правовых форм; способности быстрой адаптации, приложения полученных знаний и умений при изменяющихся требованиях к своей деятельности; освоения методологии и практики планирования, выбора оптимальных решений в условиях рыночных отношений; готовности и способности к повышению квалификации и переподготовке;
- подготовка руководителей высокой квалификации - специалистов, имеющих навыки проектно-конструкторской работы, умеющих грамотно разработать и реализовать конкретные научно-практические мероприятия на производстве, обладающих навыками самоуправления;
- повышение массовости и эффективности НИРС в университете путем привлечения студентов к исследованиям по наиболее приоритетным направлениям науки, связанным с современными потребностями общества и государства;
- поиск и реализация источников финансирования, в том числе за счет средств, получаемых из внебюджетных источников и инновационной деятельности МИЭЭов, совершенствование форм и методов привлечения их к НИРС;
- развитие научных межМИЭЭовских связей как внутри страны, так и со странами ближнего и дальнего зарубежья.

3. Организация НИРС

НИРС является продолжением и углублением учебного процесса и организуется непосредственно на кафедрах и в лабораториях высших учебных заведений (проблемные и отраслевые лаборатории, обсерватории, ботанические сады, вычислительные центры и т.д.) и в студенческих конструкторских, технологических, экономических и других бюро. Руководство научно-исследовательской работой студентов осуществляют профессора и преподаватели МИЭЭ. 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;
- 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 может включаться в учебный план за счет часов, находящихся в распоряжении МИЭЭ.

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

- участия студентов группами или в индивидуальном порядке в выполнении бюджетной или хоздоговорной тематики, в работах по творческому содружеству, в рамках государственных, межМИЭЭовских или внутриМИЭЭовских грантов, а также индивидуальных планов преподавателей, выполняемых на кафедрах и в научных учреждениях МИЭЭ;
- развитие у студентов способностей к самостоятельным обоснованным суждениям и выводам;
- предоставление студентам возможности в процессе учебы испытать свои силы на различных направлениях современной науки;
- привлечение студентов к рационализаторской работе и изобретательскому творчеству;
- расширение участия студентов в НИР, осуществляемой сверх учебных планов;
- повышение результативности научно-технических мероприятий НИРС;
- содействие образованию и деятельности предпринимательских научно-творческих объединений студентов различных организационно-правовых форм;
- активизация участия преподавательского состава и научных работников МИЭЭов в организации и руководстве НИРС.

Студенты, как правило, включаются в число исполнителей научно-исследовательских работ, проводимых кафедрами и научными подразделениями МИЭЭ. Поручения студентам, привлеченным к выполнению указанных работ, должны предусматривать творческие элементы. Студенческие бюро организуются в МИЭЭх и направляют свою деятельность на приобретение студентами навыков коллективной творческой и организаторской работы, а также оказания практической помощи кафедрам и лабораториям МИЭЭ, предприятиям, научным организациям в выполнении исследовательских, проектно-конструкторских и других работ. Деятельность студенческих бюро определяется ректоратом на основе типового положения об СКБ.

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 внутриМИЭЭовских, 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.

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

С целью активизации научно-исследовательской работы студентов Министерство образования Российской Федерации, отраслевые министерства и комитеты и другие

заинтересованные организации проводят: конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу студентов, выставки, конференции, олимпиады и другие мероприятия, порядок проведения которых определяется соответствующими положениями.

3. 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, в СКБ, проводятся в установленном порядке за счет средств, за счет средств заказчиков, с которыми заключены хозяйственные договора или за счет внебюджетных источников. МИЭЭ 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 высшего учебного заведения осуществляется ректоратом. Студенты, участвующие в научно-исследовательской работе, пользуются оборудованием, приборами и вычислительной техникой учебных и научных подразделений МИЭЭ.

2. Руководители кафедр и других научных подразделений МИЭЭ имеют право зачислять студентов на работу по оплачиваемым хозяйственным 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 МИЭЭ.

4. В институте организуются конкурсы НИРС. Порядок проведения конкурсов и их финансирование определяется соответствующим положением.

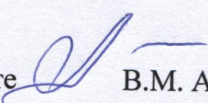
5. Финансовые взаимоотношения кафедр, научных подразделений МИЭЭ, СКБ с внешними и внутренними организациями и их материально-техническое снабжение, связанное с НИРС, осуществляется через бухгалтерию МИЭЭ.

6. МИЭЭ планирует и проводит различные конкурсы, конференции, олимпиады и выставки за счет средств МИЭЭ, привлекая для этого спонсоров. В отдельных случаях финансирование может проводиться за счет средств, выделяемых Минобразованием РФ на проведение конкретного мероприятия.

3. 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, премироваться денежными премиями, бесплатными путевками для отдыха, направляться для участия на престижных выставках, конференциях, конкурсах, олимпиадах.

2. Студенты, сочетающие активную научно-исследовательскую работу с хорошей успеваемостью, могут быть рекомендованы Ученым советом МИЭЭ к поступлению в аспирантуру. При этом в качестве рефератов при зачислении могут быть засчитаны работы, получившие признание на международных и всероссийских конкурсах, и публикации.

Проректор по учебной и научной работе  В.М. Аванесов