



Автономная некоммерческая организация высшего образования
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА



УТВЕРЖДАЮ
Ректор
И.А. Смагина
« 02.07.2023 » г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-исследовательской работе

в АНО ВО «ИИТЭМ»

Клин, 2023

Область применения

Настоящее положение о научно-исследовательской работе в АНО ВО «ИИТЭМ» (далее - Положение) определяет процедуры организации и проведения научно-исследовательских работ в институте.

Требования настоящего Положения являются обязательными для всех участников образовательного процесса.

Настоящее Положение утверждено на заседании Ученого совета института от 29.06.2023, протокол №06/23.

I. Общие положения

1.1. Положение о порядке проведения научно-исследовательских работ в Автономной некоммерческой организации высшего образования «Институт информационных технологий, экономики и менеджмента» разработано с целью повышения эффективности организации научной деятельности на факультетах, кафедрах и в научных подразделениях института.

1.2. Основные термины и определения:

Научная (научно-исследовательская) деятельность – деятельность, направленная на получение и применение новых знаний;

Фундаментальные научные исследования - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды.

Прикладные научные исследования - деятельность, направленная на получение и применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач.

Экспериментальные разработки - деятельность, направленная на применение знаний, приобретенных в результате проведения фундаментальных и прикладных научных исследований или на основе практического опыта, для сохранения жизни и здоровья человека, создания новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшего совершенствования.

Научно-техническая деятельность – часть научно-исследовательской деятельности, включающая прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, направленная на получение и применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы.

Инновационная деятельность – деятельность, направленная на создание и освоение инноваций, обновление продукции, услуг и производства на различных этапах инновационного процесса – от разработки идеи или новой технологии до производства научно-технической продукции и ее реализации на рынке.

Инновационный процесс – комплекс работ, направленный на создание и коммерциализацию новых знаний в виде научно-технической продукции. Может состоять из нескольких связанных между собой этапов, таких как фундаментальные и прикладные исследования, экспериментальные разработки (опытно-конструкторские работы), выведение продукции на рынок (внедрение в производство), производство и сбыт.

Научно-исследовательская работа (НИР) – комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции. Под комплексом теоретических и (или) экспериментальных исследований понимаются фундаментальные, поисковые, прикладные и экспериментальные исследования, в результате которых будет получен научный или научно-технический результат (продукция).

Инициативные НИР – это работы, выполненные своими силами для собственных нужд, результаты которых предполагается использовать в деятельности ИИТЭМ.

Научный и (или) научно-технический результат – продукт научно-исследовательской деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе.

Научная и (или) научно-техническая продукция – научный и (или) научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации.

Научно-технические (научно-производственные) услуги – часть научно-исследовательской деятельности, к которой относятся оказание услуг в области научно-технической информации, патентов, лицензий и контроля качества, научно-техническое консультирование, другие виды услуг, способствующие получению, распространению и применению научных знаний.

Инновация – конечный результат творческого труда, реализуемый в виде новой или усовершенствованной товарной продукции, технологического процесса, услуги либо нового решения, совершенствующего организацию и управление в научно-технической и производственно-технологической сферах.

Гранты – денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно государственными органами, юридическими лицами и гражданами на проведение научных исследований на условиях, предусмотренных грантодателем.

Заказчики – юридические лица, по заказу которых осуществляется НИР (Минобрнауки России, научные фонды, предприятия и организации всех форм собственности).

Государственное задание на выполнение научно-исследовательских работ (госзадание) – форма договора на выполнение научно-исследовательских работ в подведомственных образовательных учреждениях из средств федерального бюджета.

Федеральные и региональные целевые научные и научно-технические программы – программы, направленные на достижение заданных конечных результатов и на решение конкретных наиболее важных в данный период научных проблем в общефедеральных и (или) региональных интересах.

Интеллектуальная собственность – исключительное право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации (товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров) юридического лица, индивидуализации продукции, выполняемых работ и услуг.

Объекты интеллектуальной собственности – изобретения, промышленные образцы, полезные модели, товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров, селекционные достижения, программы для ЭВМ и базы данных, топологии интегральных микросхем, произведения науки, литературы и искусства, другие объекты, охраняемые лицензионными, авторскими и (или) иными договорами на приобретение прав на объекты интеллектуальной собственности, заключенными в порядке, установленном законодательством.

Электронные образовательные ресурсы -обучающие программы для повышения качества образовательного процесса и расширения образовательного пространства, индивидуализации учебной траектории и повышения эффективности обучения.

1.3. Настоящее положение устанавливает основные принципы и порядок взаимоотношений научных руководителей научно-исследовательских работ (НИР), научных коллективов, структурных подразделений и сотрудников при выполнении научно-исследовательских работ (НИР) в ИИТЭМ, а также порядок заключения и оформления договоров и заказов на НИР, планирования и исполнения сметы расходов при их выполнении.

1.4. Основным звеном в системе организации выполнения НИР является научный коллектив, возглавляемый научным руководителем НИР и выполняющий работы на кафедре или в структурном подразделении Института.

1.5. Основными задачами ИИТЭМ в области научно-исследовательской деятельности являются:

- приоритетное развитие фундаментальных исследований как основы для создания новых знаний, освоения новых технологий, становления и развития научных школ и ведущих научных коллективов на важнейших направлениях развития науки и техники;

- обеспечение подготовки квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации на основе новейших достижений научно-технического прогресса;

- исследование и разработка теоретических и методологических основ формирования и развития высшего образования; усиление влияния науки на решение образовательных и воспитательных задач, сохранение и укрепление базисного, определяющего характера науки для развития высшего образования;

- эффективное использование научно-технического потенциала вуза для решения приоритетных задач региональных предприятий и организаций и проведения социально-экономических преобразований;

- развитие новых, прогрессивных форм научно-технического сотрудничества с научными, проектно-конструкторскими, технологическими организациями и промышленными предприятиями с целью совместного решения важнейших научно-технических задач расширения использования научных разработок в производстве;

- развитие инновационной деятельности с целью создания наукоемкой научно-технической продукции;

- создание условий для защиты интеллектуальной собственности и авторских прав исследователей и разработчиков как основы укрепления и развития науки;

- расширение международного научно-технического сотрудничества с целью вхождения в мировую систему науки и образования и совместной разработки научно-технической продукции;

- создание качественно новой экспериментально-производственной базы;

- развитие финансовой основы исследований и разработок за счет использования собственных средств и инновационной деятельности.

1.6. Нормативно-правовая документация

НИР является одним из основных направлений деятельности АНО ВО «ИИТЭМ» и осуществляется в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в действующей редакции);
- Федеральным законом от 23 августа 1996г. №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" (с изменениями и дополнениями);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам

бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Минобрнауки России от 06.04.2021г. №245;

- Правилами применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденными Постановлением правительства РФ от 11.10.2023 №1678 (вступает в силу с 01.09.2024 г.);
- Уставом ИИТЭМ;
- локальными нормативными актами ИИТЭМ;
- другими нормативными правовыми актами РФ.

II. Задачи вуза в сфере научной деятельности:

- организация НИ и координация усилий профессорско–преподавательского состава (ППС) ИИТЭМ по исследованию современных проблем высшего профессионального образования, менеджмента качества образовательного процесса;
- внедрение в учебный процесс глобальных, корпоративных и локальных информационных сетей с применением нано–, био–, инфо–, когно– и социо-гуманитарных технологий;
- актуализация тематики научных исследований выпускающих и не выпускающих кафедр вуза;
- содействие организации научно-исследовательской работы студентов;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации преподавателей и сотрудников ИИТЭМ;
- совершенствование редакционно–издательской деятельности вуза;
- координация связи кафедр и факультета с органами образования, научными организациями и различными высшими учебными заведениями Московской области и РФ;
- укрепление международного сотрудничества.

III. Основные направления научной деятельности «ИИТЭМ»:

3.1. Организация научно-исследовательской деятельности ППС.

3.1.1. Основными задачами научно-исследовательской работы вуза являются:

- исследование актуальных проблем в области фундаментальных и прикладных наук;
- поиск конкретных путей решения наиболее актуальных проблем, связанных с обучением и воспитанием будущих специалистов в области прикладной информатики, экономики и менеджмента;
- внедрение результатов исследований в вузовскую практику и в производственные процессы предприятий и организаций г. Клина и Московской области;
- повышение научной квалификации профессорско-преподавательских кадров;
- пропаганда научных знаний среди населения г. Клина и Московской области;
- укрепление связей ИИТЭМ с ведущими научными центрами и высшими учебными заведениями Российской Федерации.

3.1.2. Структуру научной деятельности ИИТЭМ составляют:

- научные исследования проблемных научно-исследовательских лабораторий и временных творческих коллективов, создаваемых на базе вуза ;
- хоздоговорные научные исследования.

Указанная научная деятельность финансируется за счет бюджета вуза и привлеченных средств в соответствии с учрежденными в установленном порядке научными и научно-техническими программами или договорами (контрактами).

Институт принимает на себя обслуживание выполняемой на его базе НИР в части финансового и бухгалтерского сопровождения, оперативного учета, представления информационных, патентных, юридических и других услуг, а также координации работы научного коллектива в структуре вуза и с внешними организациями в соответствии с настоящим Положением. ИИТЭМ обеспечивает хранение отчетной документации и передачу ее в архив в установленном порядке.

Планирование и финансирование, учет и отчетность осуществляются по каждой НИР в отдельности. Планирование научных исследований осуществляется в соответствии с основными научными направлениями

3.1.3. Приоритетные направления НИР:

- совершенствование работы по разработке наиболее важных научных направлений, менеджмента качества образовательного процесса с использованием глобальной, корпоративной, локальной информационных сетей и применением нано-, био-, инфо-, когнитивных и социо-гуманитарных технологий;
- разработка инновационных методологий и принципов анализа и оптимизации финансово-хозяйственной деятельности производственных предприятий и организаций социальной среды;
- приближение проблематики исследований профилю подготовки специалистов и более широкое использование результатов научных исследований в учебном процессе высшей школы;
- активизация деятельности ректората, заведующих кафедрами по привлечению преподавателей и научных сотрудников к выполнению НИР,
- продолжение работы по повышению результативности проводимых исследований (издание научной и учебно-методической литературы, регистрация программных средств реализации ЭОР; защита кандидатских и докторских диссертаций и т.д.);
- активизация патентно-лицензионной работы профессорско-преподавательского состава, получение авторских свидетельств на учебно-методические комплексы и электронные образовательные ресурсы;
- повышение значимости для науки и практики, проводимых кафедрами вуза научно-практических конференций, усиление связи с крупными научными центрами и вузами РФ и зарубежными странами;
- продолжение и усиление работы по привлечению преподавателей к участию в международных, всероссийских симпозиумах, межвузовских конференциях и конкурсах;
- создание новых и совершенствование действующих научных школ;

- организация фундаментальных и прикладных научно–педагогических исследований, направленных на дальнейшее развитие высшего профессионального образования.

3.1.4. Формы организации НИР.

Основными формами организации научно-исследовательской работы преподавателей и подведения ее итогов являются:

- участие преподавателей в работе научно–исследовательских лабораторий, научно–практических межвузовских конференциях, симпозиумах, семинарах и др.;
- написание и издание монографий, учебников и учебных мультимедийных интерактивных комплексов, электронных образовательных материалов, учебных пособий;
- подготовка сборников научных трудов научно–методических и научно–практических вузовских и межвузовских конференций;
- использование результатов научно–исследовательской работы в учебно–научно–производственно–воспитательном образовательном процессе вуза;
- выступления ППС ИИТЭМ в СМИ, на сайтах Internet, по радио и телевидению и др.

IV. Организация научно–исследовательской работы студентов (НИРС).

4.1. Научно-исследовательская работа студентов (обучающихся) (НИРС) проводится в соответствии в Положением о научно-исследовательской работе студентов в АНО ВО «ИИТЭМ». Положение о научно-исследовательской работе студентов регулирует вопросы организации и проведения научно-исследовательской работы студентами всех направлений подготовки и форм обучения. НИРС регулируется выпускающими кафедрами и призвана способствовать повышению качества подготовки выпускников, их готовности к решению профессиональных задач на предприятиях и организациях региона.

4.2. Задачи научно-исследовательской работы студентов (обучающихся):

- развитие у будущих специалистов, бакалавров склонности к поисковой, креативной, исследовательской деятельности, к творческому решению профессиональных задач;
- формирование у них умений и навыков применения исследовательских методов для осуществления практических задач в своей будущей профессиональной деятельности;
- воспитание из числа наиболее одаренных и успевающих студентов будущих преподавателей вузов, изобретателей, научных работников для научно–исследовательских центров предприятий и организаций работодателей;
- повышение эффективности НИРС, расширение ее масштабов и сближение с плановой работой выпускающих кафедр ИИТЭМ.

4.3. Принципы организации НИРС в АНО ВО ИИТЭМ:

- последовательность изучения и освоения принципов и методов выполнения современных научных исследований с применением сетевых и нано–, био–, инфо–, когно– и социо-гуманитарных (НБИКС) технологий;
- очередность применения освоенных методов и техники в практических работах;
- логичность повышения степени трудности видов и форм научной деятельности, к которым привлекаются студенты и молодые ученые;

- преемственность их научной деятельности в период обучения по стадиям и уровням образовательного процесса;
- обязанность участия большинства должностных лиц и подразделений вуза в осуществлении комплексной системы научной деятельности студентов и молодых ученых.

4.4. Формы и виды участия студентов в научной деятельности института отражены в Положении о НИРС и включают УИРС (учебно-исследовательскую работу студентов) и собственно участие в научных разработках института.

По видам деятельности научная работа обучающихся включает:

- НИРС, включаемые в учебные планы (подготовка рефератов, аннотаций и эссе, реферирование научных статей, составление тезисов сообщений, выступление с докладами, публикация научных статей, участие в выполнении госбюджетных и хоздоговорных НИР и др.);
- НИРС, выполняемые сверх учебного плана (участие в студенческих научных кружках и проблемных группах, составление аналитических обзоров научной литературы, подготовка научных аннотаций, рефератов и докладов, выступление с докладами, публикация научных статей, составление документов на заявки к авторским свидетельствам и др.);
- массовые мероприятия системы НИРС (студенческие научные конференции, семинары, «дни науки», выставки, дискуссии, диспуты и т.п.);
- состязательные мероприятия системы НИРС (студенческие олимпиады, конкурсы на лучшую научную работу и т.п.).

V Планирование и контроль НИР .

5.1. Научно–исследовательская работа выполняется в соответствии с планом, ежегодно рассматриваемом на заседании кафедр, Ученого совета и утвержденным ректором.

5.2. Научно–исследовательская работа в вузе проводится профессорами, доцентами, преподавателями, учебно–вспомогательным персоналом, аспирантами и студентами.

5.3. За качество и сроки выполнения НИР и НИРС по вузу в целом несет ответственность ректор. Ответственность за выполнение плана научно–исследовательских работ кафедры несет соответственно заведующий кафедрой. Заведующие кафедрами ежегодно представляют отчеты по научно–исследовательским работам преподавателей и студентов.

5.5. Заведующие кафедрами организуют проверку выполнения планов научно–исследовательских работ путем обсуждения отчетов преподавателей кафедр с участием научной общественности и заинтересованных организаций.

5.6. Годовой отчет по НИР и НИРС ИИТЭМ обсуждается и утверждается Ученым советом вуза.

VI. Организация издательской деятельности в ИИТЭМ

Издательская деятельность как компонент и, в определенном смысле, итог выполнения научно-исследовательской работы, является важнейшим направлением деятельности вуза.

В современных условиях развития информационного пространства издательская деятельность рассматривается как публикация итогов проведения научных и научно-

методических работ. Ее результаты находят отражение как в издании печатной продукции (книг, сборников и пр.), так и в публикации в электронных изданиях, при этом важнейшим из ресурсов, на который ориентируется издательская работа вуза является eLIBRARY.RU-Российский индекс научного цитирования.

Направлениями издательской деятельности вуза являются:

- организация и осуществление книгоиздания, прежде всего издания учебной и методической литературы по основным профессиональным образовательным программам, отвечающим требованиям, установленным Федеральными Государственными Образовательными Стандартами высшего образования; выпуск служебной документации, комплектов ЭОР на CD-дисках, научных монографий и других изданий в интересах обеспечения конкурентоспособной деятельности вуза;
- формирование в установленном порядке годовых тематических планов издания учебно-методической и научной литературы;
- осуществление редакционной и производственно-издательской подготовки к выпуску издаваемой учебно-методической и научной литературы;
- подготовка материалов для вышестоящих организаций, ректората и Ученого совета;
- организация контроля качества издаваемой учебно-методической и научной литературы, проверка соответствия ее критериям приоритетности, актуальности, новизны, научности, антиплагиата, а также контроля качества полиграфического и мультимедийного исполнения;
- ведение учета результатов издательской деятельности в установленном порядке.

VI. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации преподавателей

Для успешного функционирования институту необходимо иметь высокий кадровый потенциал, и кадровая политика вуза является важнейшим инструментом обеспечения успешности образовательного процесса.

Основными направлениями кадровой политики вуза являются:

- поддержание стратегии развития системы подготовки научно-педагогических кадров и повышения их профессионального мастерства;
- увеличение доли профессоров и докторов наук в руководстве кафедрами;
- создание условий для научного роста, повышения квалификации и своевременной переподготовки научно-педагогических кадров;
- привлечение для работы в вузе талантливых специалистов, способных на высоком уровне осуществлять учебный процесс, вести научные исследования, осваивать инновационные технологии, информационно-коммуникационные системы, воспитывать студентов, готовить бакалавров, специалистов и аспирантов высокой квалификации;
- организация работы с молодыми выпускниками вуза по их производственной адаптации и перманентному развитию профессионального мастерства.

VII. Международное сотрудничество:

Для построения оптимальной образовательной траектории институту необходимо учитывать требования организаций-работодателей, в качестве которых выступают

организации и предприятия региона, особенности и специфику контингента обучающихся: их уровень подготовленности и мотивированности, кадровый, материально-технический и научно-методический потенциал института.

При этом необходимо учитывать и использовать накопленный высшим образованием российский и международный опыт, институт имеет награды Государственной Думы РФ за укрепление межнационального мира и согласия в Российской Федерации.

Вуз осуществляет образовательную деятельность по подготовке обучающихся из стран СНГ, что актуально в условиях современной межнационального взаимодействия и обеспечивает решение актуальных проблем региона.

В рамках международного сотрудничества ИИТЭМ реализует:

- участие преподавателей вуза в международных семинарах по вопросам совершенствования обучения бакалавров и аспирантов.
- дальнейшее укрепление международных связей отдельных преподавателей, кафедр вуза;
- изыскание для преподавателей ИИТЭМ возможностей научной стажировки в ведущих вузах и на предприятиях региона;
- направление студентов на региональные и международные спортивные соревнования, подготовка резерва для участия в студенческих универсиадах, фестивалях, олимпиадах, соревнованиях по киберспорту и т.п.;
- участие в конкурсах программ, проводимых различными научно–художественно–спортивными ведомствами, фондами, учреждениями и организациями.