



Утверждаю
На заседании Ученого Совета КУПС
Председатель – президент КУПС
А.Д.Омаров
Протокол № 11 от «27» 06 2019 г.

Положение о научно – исследовательской работе Казахского университета путей сообщения

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение (далее - Положение) разработано в соответствии с Законом РК «Об образовании» от 27 июля 2007 г., Законом Республики Казахстан с изменениями и дополнениями от 04.07.2018 г. «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам образования», законом РК «О науке» № 407- IV от 18 февраля 2011 г., Типовыми правилами деятельности организаций образования соответствующих типов (Приказ МОН РК от 31 октября 2018 г. №606. Положение определяет порядок планирование, организации и проведения фундаментальных, поисковых, прикладных научно – исследовательских работ и инновационной деятельности структурными подразделениями Казахского университета путей сообщения (далее - КУПС).

2. Основные задачи в области научно – исследовательской деятельности

2.1. Основными задачами КУПС в области научно – исследовательской деятельности являются:

- ведение фундаментальных, поисковых, прикладных научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и инновационной деятельности;
- получение новых знаний посредством научных исследований и творческой деятельности научно-педагогических работников и обучающихся;
- исследование и разработка теоретических и методологических основ развития высшего образования;
- внедрение результатов научных исследований в практическую деятельность;
- формирование и развитие собственных научных школ, активное привлечение к научно-исследовательской работе научно- педагогических работников и обучающихся;
- разработка и реализация собственных технологий и методик подготовки, организации и ведения образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий;

- организация проведения прикладных исследований и практических разработок, направленных на коммерческую реализацию;

- защита интеллектуальной собственности и авторских прав исследователей и разработчиков и содействие выходу научных разработок на казахстанский и международный рынки;

- расширение финансовой основы исследований и разработок за счет использования привлеченных средств и инновационной деятельности.

2.2. Научная деятельность КУПС является неременной составной частью процесса подготовки специалистов. Единство учебного и научного процессов обеспечивается за счет:

- привлечения студентов к участию в научно-исследовательских и проектно-конструкторских работах, выполняемых за счет средств республиканского бюджета РК, других бюджетов и внебюджетных источников финансирования;

- проведения на базе научных и научно-производственных подразделений разнообразных форм активной учебной работы, дипломного и курсового проектирования, учебной и производственной практики, целевой подготовки студентов и других форм подготовки специалистов;

- компьютеризации учебного и научного процессов, формирования единой информационной среды и овладения студентами современными методами и средствами информатики.

2.3. Основная научная деятельность осуществляется на кафедрах университета. Координацию научно-исследовательской деятельности осуществляет отдел науки КУПС. На основе планов кафедр отдел науки разрабатывает перспективные и текущие планы, формы отчетности, ведет реестр НИР университета, подводит итоги научно-исследовательской деятельности, обобщает их.

2.4. В целях повышения эффективности научных исследований и сокращения сроков создания и внедрения НИР, а также для решения актуальных и практически значимых для учебного процесса задач в составе отдела науки или на его базе могут формироваться в установленном порядке приказом ректора КУПС гибкие организационные формы: проблемные и отраслевые лаборатории, временные научные коллективы, инженерные и научно-технические центры, научно-производственные объединения, центры творчества студентов и другие научные коллективы.

2.5. Тематический план НИР рассматривается научно-методическим советом и утверждается ректором КУПС. Ученый совет КУПС ежегодно рассматривает итоги выполнения планов НИР и принимает решения о развитии наиболее актуальных и перспективных направлений исследований, а также о прекращении научных работ, не обеспечивающих реального вклада в ускорение научно-технического прогресса.

2.6. Для рекламы результатов исследований и разработок университета отдел науки организует:

- участие в международных, республиканских, отраслевых научно-технических, промышленных, коммерческих и других выставках;

выпуск и распространение тематических сборников, информационных

листочков, специальных рекламных изданий;

- конференции, семинары, симпозиумы и т.п.

3. Исполнители научно-исследовательской работы

3.1. НИР в университете выполняются:

- профессорско-преподавательским составом в соответствии с индивидуальными планами, научными, инженерно-техническими работниками и специалистами научно-исследовательских учреждений, конструкторских и технологических организаций университета в основное рабочее время. Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, руководящие и другие работники университета, а также других предприятий, учреждений и организаций могут привлекаться ректором КУПС к выполнению хоздоговорных и бюджетных НИР по совместительству в свободное от основной работы время;

- студентами в ходе выполнения курсовых, дипломных проектов (работ), других учебно-исследовательских работ, предусмотренных учебными планами в центрах научно-технического творчества молодежи, студенческих научных кружках, студенческих бюро, производственных отрядах и других организациях студенческого научного творчества, а также на кафедрах, в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских и технологических организациях вуза в свободное от учебы время за дополнительную плату;

- докторантами, аспирантами, магистрантами и соискателями в соответствии с индивидуальными планами их подготовки, а также на кафедрах, в научно-исследовательских учреждениях,

- конструкторских и технологических организациях вуза в свободное от учебы время за дополнительную плату.

3.2. Ректор КУПС может выполнять НИР по совместительству в качестве научных руководителей тем.

3.3. Лица из числа профессорско-преподавательского состава и других категорий работников университета в случае невыполнения ими в срок плановых заданий по основной работе к выполнению НИР на условиях совместительства не допускаются.

3.4. Докторанты и аспиранты привлекаются к выполнению НИР в свободное от учебы время с согласия их научных руководителей и при условии успешного выполнения индивидуального плана.

3.5. Студенты могут привлекаться к выполнению НИР в должности инженеров, экономистов, старших техников, техников, старших лаборантов, препараторов, рабочих в соответствии с квалификационными требованиями при условии успешного выполнения учебного плана.

4. Научно-исследовательская работа преподавателей

4.1 Основными направлениями научной деятельности ППС университета являются:

- проведение фундаментальных, поисковых, прикладных научно-

исследовательских, опытно-конструкторских работ и инновационная деятельность;
- внедрение результатов НИР или доведение их до стадий, позволяющей заинтересованным организациям финансировать их дальнейшую разработку и внедрение.

4.2. В НИР должны участвовать, как правило, все преподаватели университета, работающие на полную ставку.

4.3. Порядок планирования и подведения итогов по НИР преподавателей университета:

- перспективный план НИР готовится каждым преподавателем на учебный год, который рассматривается и утверждается на заседании кафедры. Утвержденные заведующим кафедрой планы всех преподавателей кафедры предоставляются в отдел науки. После рассмотрения и утверждения НМС представленных материалов и научных руководителей тем издается приказ по КУПС об утверждении тем НИР, научных руководителей и исполнителей;

- для подведения итогов НИР преподавателей отчетные материалы за подписью заведующего кафедрой представляются в отдел науки университета.

5 Научно-исследовательская работа магистрантов и докторантов

5.1. Научная работа магистрантов и докторантов организуется непосредственно на кафедрах и/или в научных лабораториях КУПС. Руководство (консультирование) научными исследованиями докторантов и магистрантов осуществляют доктора и кандидаты наук.

5.2. НИР докторантов и магистрантов осуществляется в соответствии с **индивидуальными планами**, утвержденными ученым советом КУПС.

5.3. Докторанты и магистранты, включаемые в число исполнителей НИР, проводимых кафедрами и научными подразделениями университета, составляют аналитические обзоры состояния научных проблем, проводят научные эксперименты, обработку полученных результатов, проектируют и изготавливают экспериментальные установки, а также наглядные пособия, технические и иные средства обучения, участвуют в разработке и отладке программ для ПК, принимают участие в разработке деловых игр, в работах по моделированию практических ситуаций и явлений, участвуют в подготовке отчетов по НИР.

5.4. На заседаниях кафедр и ученого совета КУПС не менее одного раза в год проводится заслушивание отчетов по выполнению индивидуальных планов работы докторантов и магистрантов. Не выполнение основной части работ, предусмотренных индивидуальными планами, является основанием для отчисления докторантов и магистрантов по решению ученого совета КУПС.

5.5. Итогом научно-исследовательской работы докторантов и магистрантов и критерием качества их научной подготовки являются диссертации.

Требования к содержанию и оформлению диссертаций, их подготовке и защите определяются нормативными правовыми актами Министерства образования и науки Республики Казахстан.

5.6. Научные руководители (консультанты) магистрантов и докторантов, систематически не выполняющих индивидуальные планы, в том числе не

представляющих в срок диссертации к защите, лишаются права на руководство (консультирование) решением ученого совета КУПС по рекомендации Департамента послевузовского образования.

6. Научно – исследовательская работа студентов

НИРС является обязательной, неотъемлемой частью подготовки квалифицированных специалистов в университетах как неразрывная составляющая единого процесса: учебно-воспитательного и научно-инновационного.

6.1. Основными целями системы НИРС в КУПСе являются:

- создание и развитие условий (правовых, экономических, организационных, ресурсных и т.д.), обеспечивающих возможность для каждого студента реализовать свое право на творческое развитие личности, участие в научных исследованиях и научно-техническом творчестве - полноценное, равное и доступное для каждого в соответствии с его способностями и потребностями;
- обеспечение единства образовательного, научного и инновационного процессов с формированием и развитием творческих способностей, улучшением профессионально-творческой подготовки студентов, совершенствованием форм привлечения молодежи к научным исследованиям, научно-технической и изобретательской деятельности.

6.2. Основными задачами функционирования системы НИРС являются:

- привлечение студентов к рационализаторской работе и изобретательскому творчеству;
- создание благоприятных условий для развития и функционирования различных форм научного творчества молодежи, базирующихся на отечественном и зарубежном опыте, результатах научных и научно-технических разработок;
- содействие всестороннему развитию личности студента, формированию его объективной самооценки, приобретению навыков работы в творческих коллективах, приобщению к организаторской и инновационной деятельности;
- развитие способности использовать научные знания и быстро адаптироваться при изменении ситуации, готовности к повышению квалификации и переподготовке;
- предоставление студентам возможности испробовать свои силы в решении актуальных задач по различным направлениям науки и техники, опубликовать значимые результаты исследований;
- обеспечение эффективного отбора способной, одаренной и талантливой молодежи для пополнения педагогических и научных кадров вуза,

6.3. Формами НИРС являются:

- участие в выполнении НИР;
- работа в СКБ, СПБ, СТБ, научных кружках;
- участие в работе конференций, семинаров и круглых столов;
- подготовка публикаций в научные журналы и сборники докладов, материалов и тезисов конференций;
- участие в конкурсах (институтских, региональных, международных);
- научные стажировки.

6.4. Научная работа студентов является продолжением и углублением учебного процесса и организуется непосредственно на кафедрах, в лабораториях, научных, конструкторских и проектных подразделениях высших учебных заведений, в студенческих научно-технических объединениях (конструкторские и иные бюро, центры, НИИ и т.п.).

Руководство научными исследованиями студентов осуществляют профессоры, доценты, преподаватели университета, а также аспиранты.

6.5. Непосредственное участие студентов в проводимых КУПС научно-исследовательских, научно-технических, проектных и других работах обеспечивается через организационные формы и мероприятия системы НИРС, которые подразделяются на:

- научно-исследовательскую работу, включаемую в учебный процесс;
- научно-исследовательскую работу, выполняемую во внеучебное время (сверх или вне учебных планов);
- научные, научно-технические организационно-массовые мероприятия, в т.ч. состязательного характера, стимулирующие развитие системы НИРС и приобщение студентов к творчеству (студенческие научные конференции, семинары, студенческие олимпиады, конкурсы и т.п.), одновременно определяющие результативность и эффективность собственно научного труда студентов (публикации, авторство в научных отчетах, авторские свидетельства, патенты, реализуемые на практике разработки, награды на состязательных мероприятиях и т.д.);

6.5.1. Научно-исследовательская работа, включаемая в учебный процесс, предусматривает выполнение учебных заданий, в т.ч. в период производственной и учебной практики, лабораторных работ, курсовых и выпускных квалификационных работ, содержащих элементы научных исследований или имеющих реальный научно-исследовательский характер;

6.5.2. Научно-исследовательская работа, выполняемая студентами во внеучебное время (сверх или вне учебных планов), организуется в формах:

- работы в студенческих научных семинарах;
- участия студентов группами или в индивидуальном порядке в выполнении госбюджетной или договорной тематики, в работах по творческому содружеству, в рамках государственных, межвузовских или внутри вузовских грантов;
- работы в студенческих научных и научно-технических объединениях (студенческих научных обществах, конструкторских, проектных, технологических, научно-информационных, переводческих, экономических и других бюро, в творческих мастерских и студиях, центрах научно-технического творчества, НИИ и т.п.).

6.6. Студенты, включаемые в число исполнителей научно-исследовательских работ, проводимых кафедрами и научными подразделениями университета, составляют рефераты по 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 ПК, принимают участие в разработке деловых игр по имитационному

моделированию практических ситуаций и явлений. Задания студентам, привлекаемым к выполнению указанных работ, должны предусматривать исследовательские, творческие элементы.

6.7. Общее руководство и ответственность за постановку и организацию системы НИРС в университете возлагается на ректор КУПС и проректора по научной работе.

Функционирование системы НИРС в университете обеспечивается также ученым советом КУПС, учеными советами факультетов.

6.8. Необходимые материальные затраты (на оборудование, энергию, материалы и др.), связанные с проведением научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, выполняемых студентами на кафедрах и в научных лабораториях, проводятся в установленном порядке за счет средств, поступающих в университет бюджетов на образовательную деятельность и научно-исследовательскую работу, от заказов на договорные работы и услуги, и иных внебюджетных источников.

Выделение средств на научную работу студентов и контроль за их расходованием на всех кафедрах и во всех других подразделениях университета осуществляется ректором.

Университет планирует и проводит организационно-массовые мероприятия системы НИРС за счет средств КУПС, а также дополнительно привлеченных для этого ресурсов из источников, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан.

7. Отчетность по научно-исследовательским работам

7.1. Все выполняемые в КУПС открытые научно-исследовательские работы подлежат государственной регистрации в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации. Не подлежат государственной регистрации работы, связанные с обслуживанием научных исследований и представлением научно-производственных услуг.

7.2. Государственную регистрацию и учет выполняемых и законченных открытых (несекретных) НИР осуществляет Национальный центр научно-технической информации.

7.3. По результатам выполнения НИР составляются промежуточный и заключительный отчеты, предусмотренные календарным планом. Ответственность за достоверность данных, содержащихся в отчете, несут исполнители. Отчет о НИР подлежит обязательному нормоконтролю в университете. В отчетах должна также отражаться фактическая информация по:

- научным публикациям исполнителей за отчетный период;
- перечню конференций и тем выступлений исполнителей на них;
- тематике диссертаций, защищенных за отчетный период.

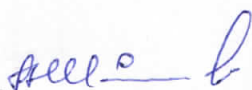
Результаты научно-исследовательской деятельности подлежат ежегодному обсуждению на ученом совете КУПС. Университет представляет отчеты по НИР в сроки, установленные заказчиком на проведение НИР.

7.4. Оценка результативности НИР проводится по:

- цитируемости научных статей и монографий преподавателей;
- объему финансируемых НИР;
- объему грантов на выполнение исследований;
- количеству докторантов и магистрантов, защитивших диссертации в срок, установленный индивидуальными планами;
- отчетам НИР;
- количеству опубликованных научных статей;
- количеству студентов, вовлеченных в НИР, и результативности НИРС;
- количеству полученных патентов.

Согласовано:

Проректор по НиУМР



Шалкаров А.А.