**1.8.Анализ научной и научно-исследовательской деятельности за 2014 учебный год**

**1.8.1. Руководство НИР студентов и результативность**

Руководство научными исследованиями студентов и аспирантов осуществляют профессоры, доценты и преподаватели КИИД. Организационными формами НИРС являются:

- выполнение учебных заданий, в том числе и в период производственной и учебной практики, лабораторных работ, курсовых и выпускных квалификационных работ, содержащих элементы научных исследований или имеющих реальный научно-исследовательский характер с учетом профиля кафедры;

- студенческие научные группы по проблемам; лаборатории и иные творческие объединения;

- привлечение студентов к работе в научных кружках и других инновационных структурах с целью овладения навыками осуществления исследований и предпринимательства;

- индивидуальные научно-исследовательские работы студентов – участие студентов в разработке определенной проблемы под руководством конкретного научного руководителя из числа профессорско-преподавательского состава;

- участие студентов в студенческих научных мероприятиях различного уровня (кафедральные, факультетские, институтские, межвузовские, городские, региональные, всероссийские, международные), стимулирующих индивидуальное творчество студентов и развитие системы НИРС в целом: научные семинары, конференции, симпозиумы, конкурсы, выставки научных работ студентов, олимпиады по направлениям и специальностям, научные школы и т.д.;

- ознакомление студентов с российскими и международными стандартами проведения научного исследования и представления его результатов.

Факультеты КИИД осуществляют непосредственное методическое и организационное руководство системой НИРС, направляя ее деятельность в соответствии с образовательными профессиональными программами и ФГОС ВПО согласно разрабатываемым ими и утверждённым рабочим программам направлений подготовки, специальностей, специализаций, учебных курсов и дисциплин. Кафедры подбирают и утверждают руководителей конкретных работ (тем), выполняемых студентами.

В организации и руководстве научно-исследовательской работой студентов принимают участие преподаватели и сотрудники всех кафедр и подразделений КИИД. К обеспечению функционирования системы НИРС привлекаются:

- должностные лица, отвечающие за организацию НИРС и руководящие системой НИРС: проректор по научной работе, методист по научно-исследовательской работе студентов, деканы факультетов, заведующие кафедрами, а также представители ППС, ведущие научную работу со студентами;

- подразделения КИИД, участвующие в реализации различных форм НИРС: кафедры, научные подразделения;

- учебные, научные, технические подразделения КИИД, привлекаемые к ведению НИРС: учебные и научные лаборатории.

- подразделения КИИД, организующие и обеспечивающие учебный процесс и привлекаемые к обязательному участию в обеспечении и выполнении НИРС: подразделения организации учебного процесса, технических средств обучения, научно-технической информации и др.

Участие на конкурсной основе в научных мероприятиях для поддержки российских ученых и ведущих научных школ в рамках конкретных проектов федеральных, ведомственных целевых, региональных и др. научно-технических программ является обязательным компонентом работы подразделений КИИД, процессом, связанным с конкурсной системой финансирования НИР в России и РТ.

Успехи в конкурсах позволяют получить дополнительное финансирование, улучшить материальное обеспечение научных исследований. Обеспечение процесса реализовано по следующим направлениям:

1) информационно-аналитическое;

2) организационно-финансовое и техническое сопровождение проектов – победителей конкурсов;

3) выполнение НИР по договорам (контрактам) с заказчиками.

Организация научно-исследовательской работы студентов – важная составляющая часть деятельности института. Число студентов, участвующих в научно-исследовательской работе, постоянно растет. Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) осуществляется в следующих формах:

- участие студентов в проведении НИР;

- подготовка докладов, статей, рефератов;

- участие в работе проблемных групп;

- участие в конференциях, олимпиадах, конкурсах;

- участие в различных выставках.

Ежегодно, в апреле, в Камском институте искусств и дизайна проводится студенческая научно-практическая конференция, в которой также принимают участие студенты других вузов, художественных школ и вузов г. Набережные Челны. В институте ежегодно проводится конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу. По результатам научных конференций издается сборник научных работ студентов. В 2014 году по итогам Международной конференции был выпущен сборник статей в двух частях, и дублирующий их электронный журнал.

Организация научно – исследовательской работы студентов является одной из базовых задач деятельности вуза. Федеральная программа развития образования констатирует, что значение такой деятельности предопределено непосредственной заинтересованностью государства в использовании новых в получении научных результатов. Без участия студентов в научно – исследовательской работе не может осуществляться подготовка специалистов.

НИРС в КИИД включает следующие направления:

1) научно – исследовательскую работу, встроенную в учебный процесс, освоение студентами средств и приемов выполнения НИР;

2) научно – исследовательскую работу, дополняющую учебный процесс.

**1. *Освоение студентами средств и приёмов выполнения НИРС*** происходит во время учебных занятий по дисциплинам специальностей. Студенты осваивают приемы репродуктивной и поисковой деятельности, не просто решая задачи, но рефлексируя процесс собственного образования. Преподавательский состав КИИД строит свою деятельность, учитывая необходимость развивать креативность студентов параллельно с обучением навыкам и умениям. Поэтому приходится продумывать формулировку задач репродуктивного, алгоритмического и эвристического характера в зависимости от возможностей студентов.

Для направленного освоения студентами средств и приёмов НИР был введён факультативный курс «Научно – исследовательская работа студентов». Он направлен на приобретение студентами знаний и практических умений в:

- изучении научного стиля русского литературного языка, основ логики;

- анализе научного текста;

- аннотировании и реферировании научной литературы, написания эссе и статей;

- составлении научных рецензий и проведении научных дискуссий;

- логико-графическом структурировании текстов.

В 2014 году студентами КИИД:

* выполнены научно-исследовательские работы в рамках тематики курсового и дипломного проектирования в количестве 61 единиц.

**1. 8.2. Научная работа педагогов КИИД**

Профессорско-преподавательский составКИИД выполняет фундаментальные и прикладные научные исследования по широкому спектру научных направлений и является одним из**значимых** научных и исследовательских центров **в области дизайна и дизайн-образования в регионе.** Основной целью процесса является развитие наук посредством совместных научных исследований и творческой деятельности научно-педагогических работников и обучающихся. Научные результаты используются в образовательном процессе и применяются в различных отраслях промышленности.

Процесс планирования НИР в КИИД координируется проректором по научной работе. Тематика и результаты научных исследований принимаются Ученым советом и утверждаются ректором.

Планирование документально подтверждается и зафиксировано в планах НИР КИИД, планах проведения научных конференций и семинаров, планах издательской деятельности (издания сборников научных статей и монографий, учебников, учебных пособий).

Оценка результативности и эффективности процесса, мониторинг, анализ и контроль осуществляются проректором по научной работе.

Обязательными документами и записями, являются внутренние нормативные документы (отчеты по научно-исследовательской деятельности и научно-исследовательской работе студентов):

а) Информация о научно-технической продукции научно-исследовательской деятельности содержится в отчётах о научной и инновационной деятельности КИИД, публикуется в ежеквартальной газете КИИД, электронном журнале КИИД, на сайте КИИД, научно-технических отчетах конкретных проектов по НИР.

б) Материалы научных исследований докладываются и обсуждаются на научных конференциях, семинарах различного уровня, публикуются в научных изданиях, сборниках, монографиях, учебных и учебно-методических пособиях. Удовлетворённость качеством научно-технической продукции научно-исследовательской деятельности оценивается по количеству:

- поданных заявок на патенты, гранты, конкурсы;

- сделанных докладов по научным тематикам;

- направленных для публикации и опубликованных работ;

- представленных к защите и защищённых квалификационных работ;

- участников и победителей конкурсов научных и творческих работ;

-участников научных конференций, творческих конкурсов различного уровня.

В соответствии с перечисленными приоритетами в КИИД проводятся необходимые мероприятия для установления связи с потребителями:

- создание и совершенствование на факультетах баз данных студентов, выпускников и работодателей;

- поддержка Web-сайта, форума;

- размещение соответствующих материалов в ежеквартальной газете КИИД и других средствах массовой информации;

- распространение рекламно-информационной продукции.

Подготовка к планированию НИР осуществляется проректором по научной работе на основе анализа ежегодных отчетов по НИР, анализа востребованности научных направлений, развиваемых в КИИД, анализа договоров о научном сотрудничестве, заключенных в предшествующий планированию период.

Научные направления соответствуют направлению и профилю подготовки студентов в институте. Научная деятельность в институте регламентируется Законом РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Законом РФ от 23.08.96 №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», уставом КИИД.

Научно-исследовательская работа выполняется научно-педагогическими работниками высшей квалификации. Научными руководителями тем и проектов являются доктора наук, профессоры, кандидаты наук, научные сотрудники института. Научно-исследовательская деятельность осуществляется на основе хозяйственных договоров посредством совместных научных исследований и творческой деятельности научно-педагогических работников и обучающихся, в том числе на условиях совместительства с предприятиями, учреждениями и организациями независимо от форм собственности. Научные результаты используются в образовательном процессе.

Научная деятельность планируется каждым преподавателем. В конце календарного года с учётом профиля кафедр, формируется единый план научной работы КИИД, а также, примерный план редакционно-издательской деятельности, которые обсуждаются и утверждаются Ученым Советом КИИД. Приоритетом пользуются планы, ориентированные на выполнение кафедральных и меж кафедральных научных тем.

Проведение конференций, школ-семинаров, мастер-классов, выставокявляется вспомогательным процессом,направленным на апробацию новых научных результатов, обмен информацией, интеграцию с научными и производственными структурами.

За последние годы в Камском институте искусств и дизайна проделана большая работа по реализации различных

направлений и форм научно-исследовательской деятельности, порядок организации которой регламентируется **«Положением о научно-исследовательской и методической работе»** (утверждено на заседании Ученого совета 23.12.13 г., протокол №56),  **«Положением о научно-методическом совете института»** (утверждено на заседании Ученого совета 23.12.13 г., протокол №56)**,** , решениями Ученого совета вуза.

Научная работа в институте охватывала следующие научные направления:

* общая педагогика, история педагогики и образования;
* техническая эстетика и дизайн;
* теория и история искусств;
* прикладная культурология;
* автоматизация и управление технологическими процессами и производствами;
* теория и методика профессионального образования (художественная педагогика)

В число исполнителей научных исследований ППС КИИД стали входить научные школы, решающие художественно - творческие проблемы следующих направлений:

• региональное развитие идей Строгановской школы дизайна;

•развитие художественных направлений деятельности (рисунок, живопись, ДПИ) в формировании проектной культуры дизайнера;

• композиционно-конструктивные проблемы художественного проектирования интерьера.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Результаты научной, научно-технической и инновационной деятельности ППС КИИД** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | Код по ОКЕИ: единица – 642, человек – 792 | | | | | | | | |
|  | | | №  строки | Всего,  единиц | | Численность работников, имеющих перечисленные результаты,  человек | | |
| 1 | | | 2 | 3 | | 4 | | |
| Опубликовано статей в рецензируемых журналах - всего | | | 01 | 34 | | 12 | | |
| из них:  в научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) | | | 02 | 3 | | 3 | | |
| в научных журналах мира, индексируемых в базе данных Web of Science или Scopus, - всего | | | 03 | 1 | | 1 | | |
| из них: в Web of Science | | | 04 | 0 | | 0 | | |
| в Scopus | | | 05 | 1 | | 1 | | |
| в научных журналах мира, индексируемых в зарубежных тематических базах данных (например, Social Science Research Network), признанных научным сообществом (за исключением учтенных по строке 03) | | | 06 | 0 | | 0 | | |
| в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК | | | 07 | 1 | | 1 | | |
| Опубликовано научных монографий, глав в монографиях – всего | | | 08 | 0 | | 0 | | |
| из них за рубежом | | | 09 | 0 | | 0 | | |
| Издано публикаций, подготовленных в соавторстве с учеными, являющимися работниками научных и/или образовательных учреждений других государств | | | 10 | 0 | | 0 | | |
| Получено грантов – всего | | | 11 | 3 | | 3 | | |
| из них зарубежных | | | 12 | 0 | | 0 | | |
|  | | | | | | | | |
| **Справка 4.** | Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет, в рецензируемых научных журналах мира, индексируемых в базе данных Web of Science | | | | (13) | | 0 | единиц |
|  | |  | | |
| Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет, в рецензируемых научных журналах мира, индексируемых в базе данных Scopus | | | (14) | | 25 | единиц |
| Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет, в рецензируемых научных журналах, включенных в РИНЦ | | | (15) | | 41 | единиц |
| Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет, в зарубежных тематических базах данных (например, Social Science Research Network), признанных научным сообществом (кроме указанных по строкам 13, 14) | | | (16) | | 0 | единиц |
| Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией | | | (17) | | 1 | единиц |
| из них электронных | | | (18) | | 1 | единиц |
| Код по ОКЕИ: единица – 642 | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |

Все проводимые в институте научные исследования имеют научно-методический, либо прикладной характер, либо осуществляются в виде разработок. Источниками финансирования проводимых научно-исследовательских работ являются денежные средства института, средства хоздоговоров, личные средства преподавателей.

Итоги научно-исследовательской работы кафедр, преподавателей, доцентов, профессоров представлены в виде монографий, учебников, учебных пособий и статей. Преподаватели выпускающих кафедр проводят постоянную творческую деятельность, это отражено в организации персональных выставок, творческих работ в проектно- дизайнерском направлении и изобразительном (художественно-пластическом) аспектах.

В 2014 году профессорско-преподавательским составом КИИД:

* выполнено научно-исследовательских и художественно-конструкторских проектов и разработок на общую сумму 1636,0 тыс. рублей;
* обеспечено научное руководство научно-исследовательскими работами студентов по тематике курсового и дипломного проектирования в количестве 61 единиц;
* подготовлено и подано 26 заявок на участие в конкурсах грантов. Общая сумма запрашиваемых грантов – 8318,0 тыс. рублей;
* по итогам участия в научных конференциях, мастер-классах, симпозиумах (международных, всероссийских, региональных) опубликовано 60 статей;
* разработано 25 научно-методических работ;
* выполнено 146 творческих работ (картин, проектов, оригинальных изделий);
* принял участие в 21 выставках, всероссийских и региональных, с представлением 62 экспонатов;
* принял участие в конкурсах различного уровня с представлением 19 экспонатов;
* осуществил научное руководство научное руководство 33 студенческими работами, представленными к участию в конкурсах студенческих работ.

По итогам конкурсов получено 73 награды (дипломов, грамот, званий).

Над диссертациями на соискание учёной степени кандидата наук работают один аспирант и два соискателя. Над диссертациями на соискание учёной степени доктора наук работают два соискателя КИИД.