

ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научно-техническое развитие кафедры осуществляется исходя из следующих основных принципов:

- единства научного, образовательного и производственного процессов и их направленности на обеспечение научно-технического прогресса;
- концентрации ресурсов на приоритетных направлениях исследований, проведение полного цикла исследований и разработок, заканчивающихся созданием готовой продукции;
- многообразия форм организации, обеспечения конкурентности при формировании тематических планов и научно-технических программ.

Научно-исследовательская работа на кафедре осуществляется в соответствии с нормативными документами, приказами и распоряжениями Министерства по образованию, уставом университета и нормативными документами, принятыми в университете, а так же решения ученого совета по научной деятельности университета, деканата и индивидуальных планов преподавателей, отражающие научную деятельность кафедры.

Вопросы научной деятельности кафедры регулярно рассматриваются на заседаниях научно-методических семинарах кафедры.

За период 2006-2009 гг. *кандидатские диссертации защитили:*

1. Попова З.В. (кандидат архитектуры);
2. Михнова П.В. (кандидат архитектуры);
3. Толубаева К.К. (кандидат технических наук).

В настоящее время занимаются исследовательской работой *по темам диссертационных работ* следующие преподаватели кафедры:

1. Кубентаева Г.К. «Теория биквадратного преобразования, порождаемого отображением гиперболоида и её применения».
2. Мелкозерова Л.Я. «Организация самостоятельной работы студентов технического университета на основе информационно-дидактического комплекса (на примере графических дисциплин)»
3. Мошнинова Г.Н. - «Методы и модели управления инновационным вузом с учетом рыночных механизмов формирования образовательных услуг»
4. Феоктистова Е.А. «Преемственное развитие архитектурно-планировочной структуры исторических городов Казахстана»

5. Буханцева А.Е. - «Архитектурные стили конца XIX-начала XXв.в. в Северо-Восточном Казахстане (города Петропавловск, Семипалатинск, Усть-Каменогорск)»

В университете созданы все условия для публикации результатов научных исследований, для обмена научной информацией, ежеквартально выпускается журнал «Вестник ВКГТУ», входящий в перечень ВАК, издаются сборники научных трудов, материалы научных конференций.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ КАФЕДРЫ

1. В 2009г. преподавателями кафедры получено 3 авторских патента на изобретения:
 - Богатырёв М.Ф. – «Электростатистический способ очистки промышленных городов»
 - Миргородский С.И. – «Электростатистический способ очистки промышленных городов»
 - Сизикова Л.Н. – «Учебный прибор»
2. с 2007 по 2009г.г. преподавателями кафедры Мошниновой Г.Н., Мелкозёровой Л.Я., Каменской Л.В., Кубентаевой Г.К., Тастанбековой С.Б., Толубаевой К.К. получено 10 свидетельств интеллектуальной собственности на электронные учебные пособия.
3. В 2009г. опубликовано преподавателями кафедры по результатам научных исследований в сборниках научных конференций, в научных журналах свыше 65 статей в изданиях Республики Казахстан, ближнего и дальнего зарубежья.
4. На кафедре работают студенческие научные кружки:
 - «Истарх»
Руководители: Попова З.В., Михнова П.В., Феоктистова Е.А.
 - УПК «Конструктор»
Руководители: Миргородский С.И., Мелкозёрова Л.Я.