

Кафедра  
Информационные системы и  
вычислительная техника

Количество выполненных прикладных исследований, в т.ч. исследований в рамках внешнего финансирования: фундаментальных исследований, в т.ч. в рамках грантового финансирования МОН РК

- **4**
- Выполнено НИИ за счет собственных средств заказчика.
- Заказчики-ТОО «Технологии Вашего бизнеса Казахстан» и ТОО «Элкосеть-Атырау»

№	Наименование научно-исследовательских тем и проектов	Исполнители (кафедра, Ф.И.О. участников)	Сроки реализации	Источники финансирования, сумма договора
<b>Хоздоговорные проекты</b>				
1	Разработка математических методов проведения и обработки результатов экспертного опроса в условиях неопределенности	Кафедра «Информационные системы и вычислительная техника» К.т.н. Курмангазиева Л.Т.	15.02.16 г.	За счет собственных средств ТОО «Технологии Вашего Бизнеса Казахстан
2	Разработка алгоритма для систем поддержки принятия решений	Кафедра «Информационные системы и вычислительная техника» магистр Батырханов А.Г.	15.04.16 г.	За счет собственных средств ТОО «Технологии Вашего Бизнеса Казахстан»
3	Разработка математической модели проектирования компьютерных сетей локальной автоматизации для управления технологическими объектами	Кафедра «Информационные системы и вычислительная техника» К.т.н. Курмангазиева Л.Т.	15.11.15 г.	За счет собственных средств ТОО «Элкосеть-Атырау»
4	Разработка алгоритма для проектирования компьютерных сетей локальной автоматизации для управления технологическими объектами	Кафедра «Информационные системы и вычислительная техника» К.т.н. Кабылхамит Ж.Т.	15.11.15 г.	За счет собственных средств ТОО «Элкосеть-Атырау»

Качество научных публикаций в дальнем зарубежье, учебников, изданных с грифом МОН, учебных пособий и монография с ISBN на одного штатного преподавателя за последних 3 календарных года

**100 % (100%)**

- **4** монографии, **1** учебник с грифом МОН РК, **5** учебно-методических пособия, **2** статьи в журнале из базы Thomson Reuters

1. Ст. преп. Батырханов А.Г. Хамметов А.Х. – Учебник МОН РК «Системы автоматизированного проектирования Autocad » Алматы
2. Ст. преп З.А. Бекбаева М.Ю.Сладкова –учебное пособие «Практикум по MS Word 2010 для студентов 1 курса» Атырау.
3. к.т.н., асс проф. Кабылхамит Ж.Т. - Монография «Математическое моделирование и построение компьютерной системы для оптимизации процессов разработки углеводородных месторождений и добычи нефти» г. Атырау
4. К.т.н. Тулеуова Р.У. «Математическое моделирование термомеханических процессов в стержнях ограниченной длины» г. Атырау
5. к.т.н. Курмангазиева Л.Т. Научное издание «Моделирование, оптимизация и принятие решений в нечеткой среде» Дюссельдорф, Германия
6. К.т.н. Курмангазиева Л.Т. Оразбаев Б.Б. – Монография «Разработка математических моделей и оптимизация химико-технологических систем при нечеткости исходной информации»г. Москва, РАЕ
7. К.т.н., асс проф. Ележанова Ш.К. «Исследование процессов переноса и диффузии веществ в верхнем слое почвенной среды» г. Алматы
8. Молдашева Ж.Ж., Абыканова Б.Т., Баялы Ә.Т., Махатова В.Е. Учебное пособие «Интернетте бағдарламалау» Алматы, 2015
9. Махатова В.Е., Қабылхамит Ж.Т.,Баялы Ә.Т. Абыканова Б.Т. «Бағдарлама әзірлеудің құрал жабдықтары» Алматы, 2015

## **Публикация в журналах с импакт-фактором**

1. Курмангазиева Л.Т., Махатова В.Е. Multi-criteria problems for chemical engineering systems and algorithms for their solution based on fuzzy mathematical methods , Experimental and Clinical Sciences International online journal for advances in science, Dortmund, Germany, 2015 г. Импакт-фактор- 1.292
2. Ележанова Ш.К. - «Numerial solution of optimal control problems for complex power systems» Анталья, Турция

Доля патентов, инновационных патентов, свидетельств по интеллектуальной собственности на 1 штатного преподавателя за последних 3 календарных года:

● -

Число лабораторий, в  
т.ч. Национальных,  
инженерных  
лабораторий:

Доля обучающихся  
(студентов и  
магистрантов),  
вовлеченных в процесс  
реализации проектов в  
НИИ университета

Объем  
финансирования НИР  
на 1 штатного  
преподавателя, тыс.тг

- 10 студентов (10%)

- -

Объем финансирования научной и инновационной деятельности за счет ГЧП

- -

Количество научно-исследовательских структур, оснащенных современным оборудованием

- **119** – Учебная лаборатория «Базы данных»
- **125** – Лаборатория информационных технологий

Число обучающих мероприятий, направленных на укрепление научно-исследовательского потенциала ППС университета

- «Senior Experten Service» Participated in a seminar (90 hours)
- Семинар Thomson Reuters «Подбор журнала для публикации: как найти журнал с импакт-фактором
- "Современные методы виртуального моделирования и инженерные расчеты в нефтегазовой и уранодобывающей промышленности» и др.

Количество соглашений  
между научными  
организациями университета  
и бизнес-структурами и  
производством

- 3
- ТОО Технологии Вашего Бизнеса Казахстан
- ТОО «Элкосеть-Атырау»
- Центр Обслуживания населения г. Атырау

Количество проектов,  
реализуемых совместно с  
предприятиями, бизнес-  
структурами в приоритетных  
областях развития  
университета

- 2
- ТОО Технологии Вашего Бизнеса Казахстан
- ТОО «Элкосеть-Атырау»

Число НИИ, технопарков,  
офисов коммерциализации,  
привлеченных к совместным  
проектам и реализации  
научных разработок, в.т.ч. из  
ближнего и дальнего  
зарубежья

- 2
- ТОО Технологии Вашего Бизнеса Казахстан
- ТОО «Элкосеть-Атырау»

Объем доходов от реализации результатов НИР в университете в выполнении прикладных научных исследований от общего объема финансирования

- -

Объем финансирования из альтернативных источников

- -

Доля научно-исследовательского компонента в содержании образовательных программ

- **10%**

Наличие профессиональных ассоциаций и других форм партнерского сотрудничества между вузами, бизнесом и органами власти

- 2
- филиалы на производстве
- ТОО «Технологии Вашего бизнеса Казахстан»
- Центр обслуживания населения г. Атырау

Количество выпускников, трудоустроенных в предприятия-партнеры вуза

- 15 ( производственные предприятия)

Количество внедренных в образовательные программы специальных практических/теоретических курсов, программ дополнительного образования, мастер-классов, лекций, семинаров от представителей бизнеса и власти

- 2 (Системы управления технологическими процессами, Проектирование мобильных приложений)

Количество мероприятий, направленных на трансферт знаний в области коммерциализации научных проектов

- Семинар, проводимый среди целевой аудитории в целях повышения заинтересованности потенциальных заявителей в подаче заявки на инновационные гранты (2015)
- (Защита интеллектуальной собственности (2015)
- Коммерциализация технологий , проводимый Центром коммерциализации технологий, 2015
- И др.

Количество международных договоров по обмену опытом в области коммерциализации проектов

- -

Качество коммерциализированных проектов в общем количестве прикладных научно-исследовательских работ

- 2

Количество партнеров университета из числа зарубежных научно-исследовательских центров в рамках международных консорциумов

- Астраханский государственный технический университет
- Калмыцкий государственный университет

Количество студентов, привлеченных в международные научно-исследовательские проекты

- -

Число научно-исследовательских структур, реализующих международное сотрудничество в области коммерциализации и научных проектов

- -

Количество ППС, прошедших переподготовку в области коммерциализации деятельности вуза

- -