



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Кемеровский государственный
университет»
(КемГУ)

***РАЗВИТИЕ
ИННОВАЦИОННОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
КЕМГУ***

Кемеровский государственный университет

в цифрах:

- 12 факультетов головного вуза
- 5 филиалов в городах Кузбасса
- 32 направления бакалавриата
- 17 направлений магистратуры
- 2 направления специалитета
- Более 20 тысяч студентов
- Более 120 докторов наук и профессоров
- Более 700 кандидатов наук и доцентов
- Около 30 научных школ
- 12 основных научных направлений



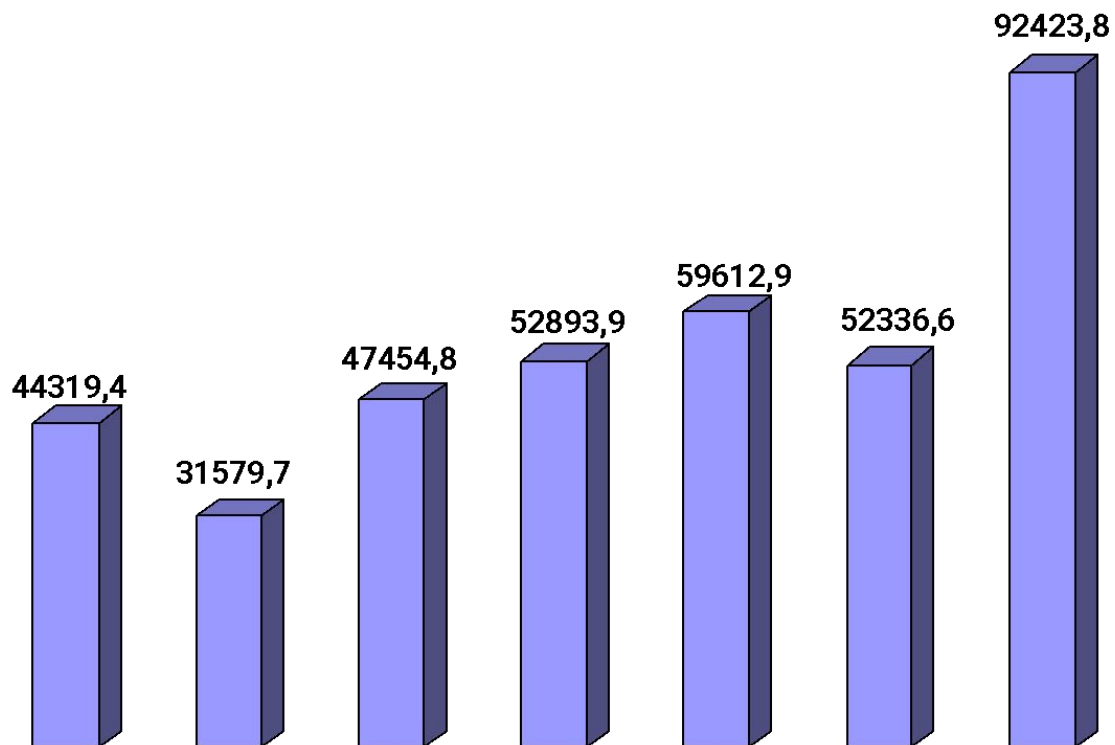
Кемеровский государственный университет

в цифрах:

- 7 диссертационных советов на базе вуза и членство в 5 объединенных советах на базе других вузов
- 40 специальностей аспирантуры и 7 – докторантуры
- Около 1 млн. экз. документов в библиотеке
- 30 творческих объединений и коллективов
- Свыше 40 мультимедийных аудиторий
- 7 учебных корпусов
- 3 общежития



Объемы финансирования НИР за 2004 - 2010 годы, тыс. руб.

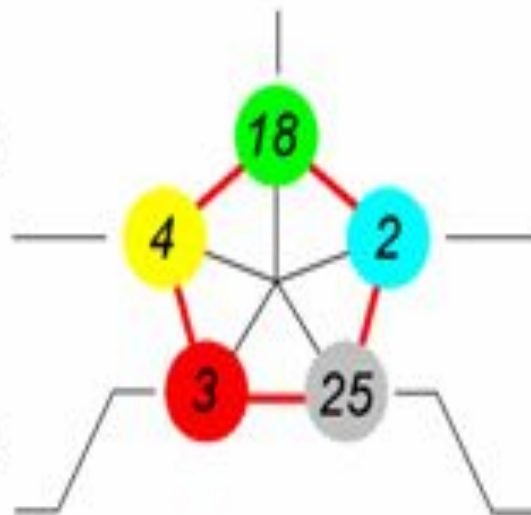


Аккредитационные показатели в области НИР

Объем НИР на единицу научно - педагогического персонала (тыс. руб.)

Число аспирантов на 100 студентов контингента, приведенного к очной форме обучения

Число защит диссертаций на 100 человек научно-педагогического персонала



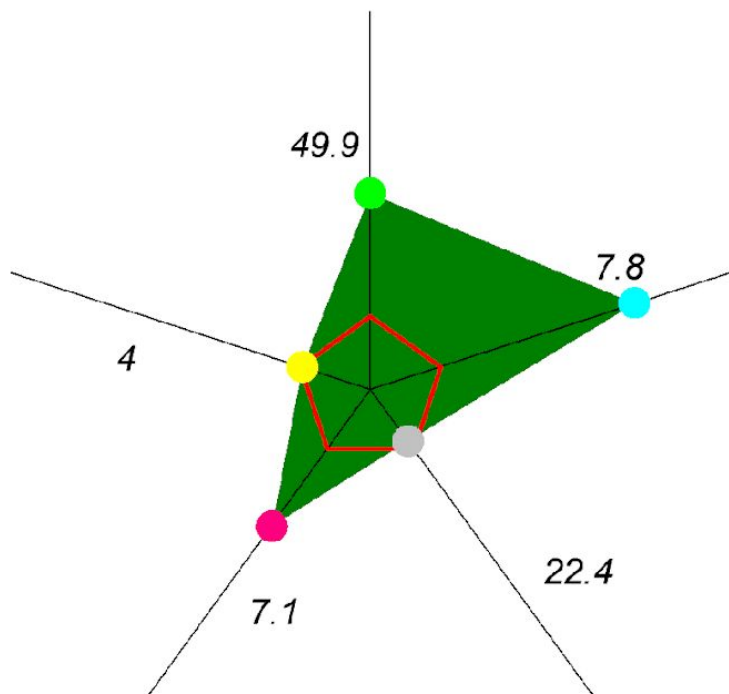
Количество монографий на 100 основных штатных педработников с учёными степенями и (или) учеными званиями

% аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры (от числа поступивших)

Достигнутые аккредитационные показатели в области НИР

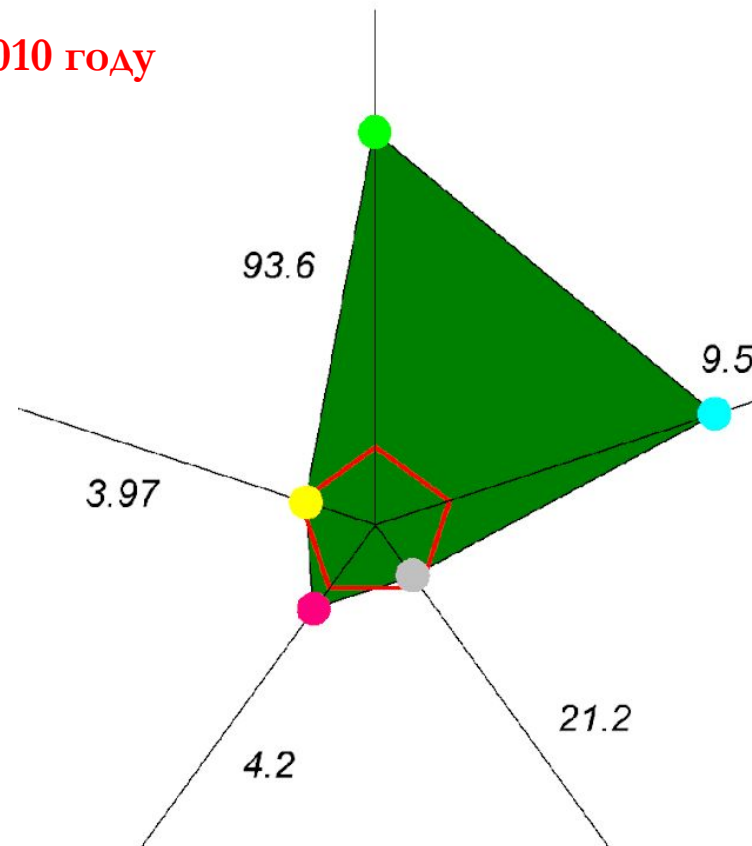
в 2009 году

Головной ВУЗ



Головной ВУЗ

в 2010 году



КемГУ – инициатор инновационной деятельности в регионе

- 1993 г. – создание технопарка. Около 15 малых предприятий. Объем услуг в 2006 г. - более 150 млн. руб.
- Главная организация Кузбасского научно-образовательного комплекса в период 1992-2001 гг.
- 2001 г.- разработчик проекта Закона Кемеровской области «О государственной научно-технической политике Кемеровской области и об организации научной и (или) научно-технической деятельности».
- Разработчик ряда региональных конкурсов в области научной деятельности.
- 2009 г.- инициатор губернских научных чтений в вузах Кузбасса ведущими учеными СО РАН.

Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 219

- В рамках постановления Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. N 219

«О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования»

КемГУ победил в открытом конкурсе.

Тема заявки (проекта) КемГУ:

«Программа формирования инновационной среды в Кемеровском государственном университете за счет развития объектов инновационной инфраструктуры, создания и развития малых инновационных компаний, совершенствования системы охраны и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, подготовки высококвалифицированных кадров в сфере малого инновационного предпринимательства, освоения опыта ведущих зарубежных университетов и привлечения иностранных и российских экспертов в сфере трансфера технологий»

- **Объем федерального финансирования: 133 млн. руб.**
- **Требуется софинансирование: 30 млн. руб.**

Программа развития инновационной инфраструктуры КемГУ

Цель нашей программы:

- **сформировать инновационную среду** в Кемеровском государственном университете за счет **развития объектов инновационной инфраструктуры, создания и развития малых инновационных компаний, совершенствования системы охраны и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, подготовки высококвалифицированных кадров** в сфере малого инновационного предпринимательства, освоения **опыта** ведущих зарубежных университетов и **привлечения иностранных и российских экспертов** в сфере трансфера технологий.

Программа развития инновационной инфраструктуры КемГУ

Задачи проекта:

- развитие **объектов** инновационной инфраструктуры КемГУ;
- создание **хозяйственных обществ** в соответствии с ФЗ-217;
- укрепление **материально-технической базы** университетского научно-инновационного комплекса;
- совершенствование системы **правовой охраны** результатов **интеллектуальной деятельности**;
- разработка и реализация программ **повышения квалификации** ППС в сфере инновационного менеджмента;
- разработка и реализация **дисциплин по инновационному менеджменту** для основных образовательных программ естественнонаучных факультетов;
- **стажировка** работников, ответственных за развитие инновационной деятельности, в иностранных университетах;
- усиление **взаимодействия КемГУ с промышленными предприятиями региона** по оказанию им услуг научно-инновационной направленности.

Программа развития инновационной инфраструктуры КемГУ

Ожидаемые результаты:

- Создание стройной системы

«ОБРАЗОВАНИЕ – НАУКА – ИННОВАЦИИ – ВНЕДРЕНИЕ»,

по которой **СТУДЕНТЫ** естественнонаучных специальностей в ходе своего обучения осваивают помимо компетенций, предусмотренных основным учебным планом и ГОСом, также **навыки работы над инновационными проектами;** возрастет **качество научных исследований** за счет закупки **нового дорогостоящего оборудования в центры коллективного пользования.**

Приоритеты Программы развития инновационной инфраструктуры КемГУ на 2010-2012 гг.

- Создание и дальнейшее развитие **университетского научно-инновационного комплекса**, включающего в себя:
 - ✓ центр развития инновационных компетенций,
 - ✓ бизнес-инкубатор,
 - ✓ технопарк,
 - ✓ отдел инновационного консалтинга и управления,
 - ✓ инновационно-технологический центр,
 - ✓ ЦКП по нанотехнологиям;
 - ✓ ЦКП по высокопроизводительным вычислениям.

- Создание и дальнейшее развитие уже существующих **малых инновационных компаний при КемГУ**, включая привлечение профессорско-преподавательского состава к нормативно-методическому и практическому обеспечению создания таких компаний.

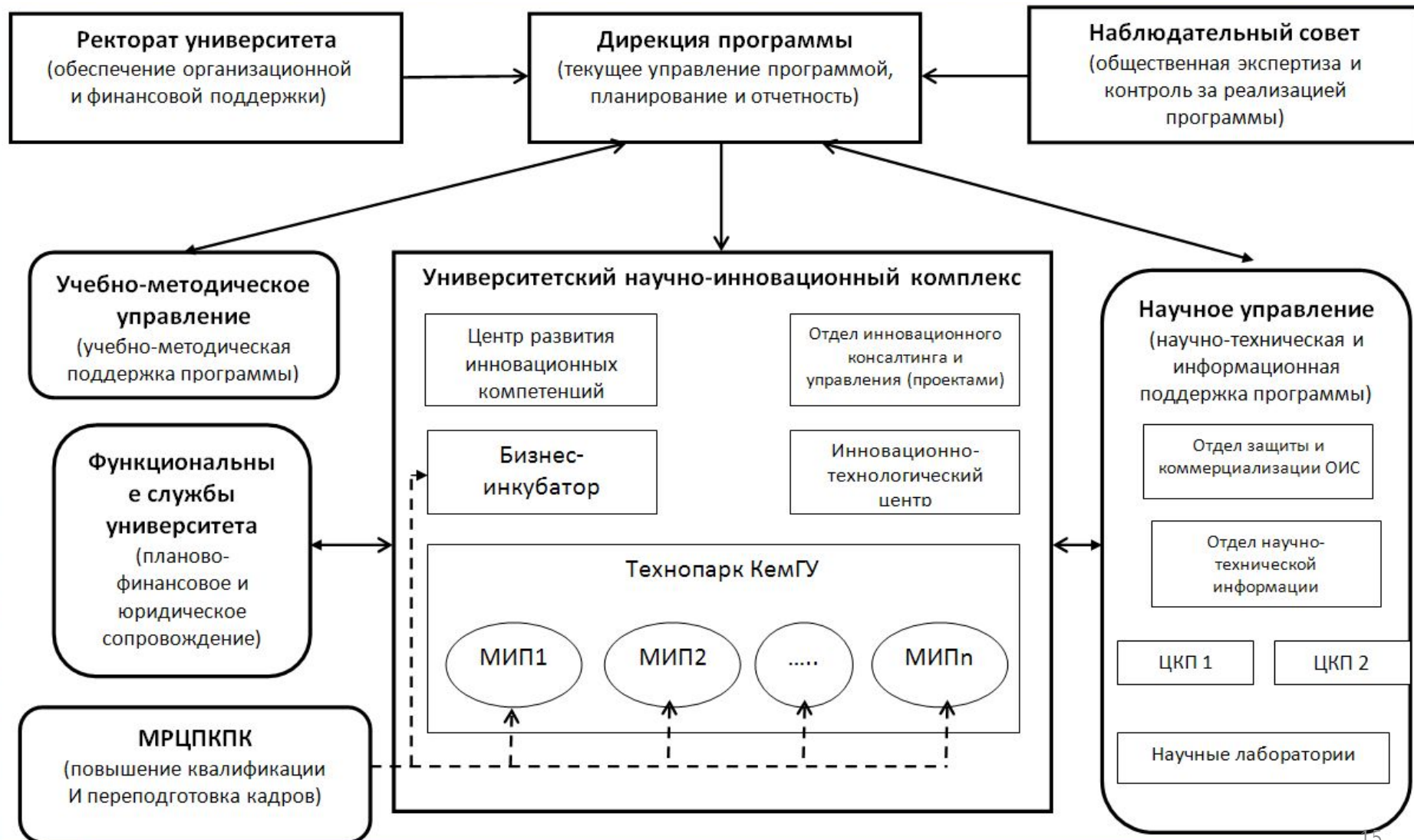
- **Совершенствование материально-технической базы** университетского научно-инновационного комплекса, в том числе дальнейшее оснащение современным оборудованием и программным обеспечением, необходимыми для разработки и внедрения результатов научно-технической и

Приоритеты Программы развития инновационной инфраструктуры КемГУ на 2010-2012 гг.

- Разработка и реализация программ подготовки и повышения квалификации кадров в сфере инновационного менеджмента, малого инновационного предпринимательства, защиты интеллектуальной собственности, в том числе для студентов, аспирантов и молодых ученых, а также разработка учебно-методологического и научно-методического обеспечения для субъектов малого и среднего предпринимательства (в том числе с участием зарубежных специалистов).
- Стажировка и повышение квалификации сотрудников КемГУ в сфере инновационного предпринимательства и трансфера технологий в иностранных университетах, имеющих эффективную инновационную инфраструктуру.

- **Усиление взаимодействия КемГУ с промышленными предприятиями региона** по оказанию им услуг научно-инновационной направленности.
- **Увеличение количества инновационных проектов,** поддерживаемых в рамках федеральных, областных и муниципальных программ.
- **Совершенствование системы правовой охраны, оценки и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности КемГУ.**
- **Привлечение иностранных и российских экспертов к оказанию консалтинговых услуг в сфере трансфера технологий.**

Схема управления инновационной инфраструктурой КемГУ



ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Создано:

- 17 МИПов по № 217-ФЗ.
- Университетский научно-инновационный комплекс
- ЦКП по нанотехнологиям
- ЦКП по высокопроизводительным вычислениям
- Открытый молодежный бизнес-инкубатор «Импульс» (при поддержке администрации города Кемерово)
- Центр развития инновационных компетенций.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

- Зарегистрировано более 30 ОИС и более 20 из них поставлено на бухгалтерский учет на сумму 710 тыс. руб.
- Разработаны и реализованы 2 образовательные программы для студентов естественнонаучных факультетов и 2 программы – для сотрудников вуза и малых инновационных предприятий.
- Подготовлено 125 человек, в том числе 14 работников сторонних организаций, 12 сотрудников КемГУ прошли стажировку в ведущих иностранных университетах Швейцарии, Израиля и Австрии.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

МИПы выполняют 31 инновационный проект, в т. ч.:

- 19 проектов по программе «УМНИК» фонда Бортника,
- 2 проекта МИПов - по программе «СТАРТ».
- 2 проекта поддержаны грантами Администрации Кемеровской области на общую сумму 6 млн. руб.,
- 1 проект – поддержан субсидией администрации города Кемерово.
- 7 проектов – по заказам бизнес-структур.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

К работе в хозяйственных обществах на данный момент привлечено 117 сотрудников вуза и студентов, в том числе:

- ППС – 27 чел.,
- аспирантов – 16 чел.,
- студентов – 63 чел.,
- других категорий – 11 чел.



Объем продукции и услуг МИПов к концу 2011 г. составит более 20 млн. руб.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

- 3 МИПа стали резидентами Бизнес-инкубатора ОАО «Кузбасский технопарк».
- КемГУ вошел в состав участников Технологической платформы твердых полезных ископаемых.
- Привлечено 9 консультантов в области инновационной деятельности, в том числе два иностранных специалиста (Южная Корея, Финляндия).

Наши стратегические партнеры:

- **Администрация Кемеровской области** – гранты Губернатора Кемеровской области для поддержки молодых кандидатов и докторов наук и ведущих научных школ, программа предоставления грантов и субсидий МИПам при вузах, моральная и материальная поддержка студентов, преподавателей и научных работников, учредитель ОАО «Кузбасский технопарк».
- **Администрация города Кемерово** – программа предоставления субсидий МИПам при вузах, учредитель МНФПМП, поддержка создания открытого молодежного бизнес-инкубатора в 2011 г., заказчик прикладных исследований и разработок для нужд города.
- **Кузбасский технопарк** – представительство Фонда содействия развитию МФП НТС, экспертиза инновационных проектов, предоставление в аренду офисных и производственных помещений.
- **Муниципальный некоммерческий фонд поддержки малого предпринимательства г. Кемерово** – программа предоставления субсидий МИПам при вузах, учредитель городского студенческого бизнес-инкубатора.
- **Кемеровский научный центр СО РАН** – организатор конкурсов РФФИ-Кузбасс и РГНФ-Кузбасс, учредитель городского ЦКП.
- **Технологическая платформа твердых полезных ископаемых**

Трудности реализации программы

- Несоввершенство законодательной базы в области научно-инновационной деятельности.
- Недостаток финансовых средств и слабая материальная база для выполнения НИОКР и создания действующих образцов наукоемкой продукции.
- Недостаточная поддержка развития инновационной инфраструктуры вуза со стороны региональной власти и органов местного самоуправления.
- Слабая координация действий между наукой, образованием, бизнесом и властью в регионе.
- Слабое взаимодействие с предприятиями реального сектора экономики в учебно-научно-инновационной деятельности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

КемГУ как классический университет в инновационной сфере решает в Кузбассе триединую задачу, следуя модели «тройной спирали»:

- развивает свою научно-образовательно-инновационную инфраструктуру, передавая опыт другим вузам региона,
- налаживает взаимовыгодные связи с региональной властью и бизнесом.

**Благодарим
за внимание!**