

Трансформация исследовательской повестки классического университета в рамках реализации программы развития опорного университета и проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций»



*Попов Евгений Сергеевич
проректор по научному и инновационному развитию*



АГУ – участник трех федеральных программ развития вузов России

Реализация
Программы
стратегического
развития
Алтайского
государственного
университета

Реализация
отраслевых
программ в
рамках
приоритетных
направлений
деятельности
университета

АГУ получил статус опорного
университета

АГУ стал победителем конкурсного
отбора в рамках проекта «Вузы как
центры пространства создания
инноваций»

Реализация Программы комплексного развития университета на период 2011-2021



2012

2014

2017

1

Приоритезация научных исследований

2

Фокусировка тематики научных исследований на повестке развития региона

3

Комплексный (междисциплинарный) подход при проведении научных исследований

4

Формирование коллабораций с ведущими научными центрами России и мира (расширение взаимодействия с СО РАН)

5

Создание полных научно-технологических циклов (от идеи до продукта) в рамках приоритетных направлений

6

Научно-техническая кооперация с промышленными партнерами

7

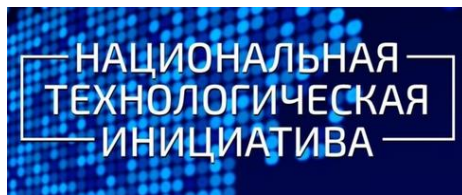
Повышение эффективности управления интеллектуальной собственностью: от регистрации к коммерциализации

ПРИОРИТИЗАЦИЯ ТЕМАТИК НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации



Дорожные карты национальной технологической инициативы



Стратегия социально-экономического развития Алтайского края



ТРАНСФОРМАЦИЯ В УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Апробирована технологическая модель полного цикла по разработке и выведению на рынок биологических продуктов и технологий для АПК

Введена в эксплуатацию уникальная сеть наземного мониторинга почвенно-климатических параметров сухостепной зоны Алтайского края в целях повышения эффективности растениеводства

Центр превосходства
«Агробиотехнология»

61
млн. руб.



объем инжиниринговых услуг в области агrobiотехнологий, оказанных представителям агробизнеса

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА
РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА



33
млн. руб.

объем заказов на выполнение НИОКР от предприятий биофарминдустрии региона

Центр превосходства
«Биологическая медицина и
химико-фармацевтические
технологии»

Запущен высокотехнологичный исследовательский комплекс полного цикла по разработке технологий создания и повышения качества фармацевтических субстанций

Создан научный центр по разработке и внедрению биотехнологий получения лекарственного сырья и методов контроля его качества и безопасности

Поиск и выделение штаммов

Отработка технологии производства

Создана технологическая платформа полного цикла по разработке и выведению на рынок биологических продуктов и технологий для АПК



Биологические продукты и технологии для АПК



Промиспытания в хозяйствах

Биопродукты для АПК

Получение лекарственного сырья



Поиск активных веществ



Биологические
продукты
и технологии
для фармации

Создан
высокотехнологичный
исследовательский
комплекс полного цикла
по созданию
лекарственных средств
на основе природного
сырья



Лекарственные средства



Фармакологические исследования

ТРАНСФОРМАЦИЯ В УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Проектный акселератор
инновационных технологических
проектов
“Клуб сумасшедших идей”

10 технологических
проектов - финалисты
регионального этапа
Startup Tour 2017

4

инновационные компании
созданы при поддержке
Фонда содействия
развитию инноваций

Центр развития
технологического
предпринимательства,
трансфера технологий и
управления интеллектуальной
собственностью

37 проектов
представлены в
институты развития

6,5
млн. руб.

привлечено от институтов
развития для создания новых
субъектов технологического
предпринимательства

Студенческий научно-
технологический центр
“ФабЛаб”

85 ОИСов получили
государственную
регистрацию

81
млн. руб.

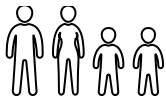
финансовый оборот
малых инновационных
компаний с участием АГУ

Создана инфраструктура развития
технологического предпринимательства

Налажен сервис “упаковки”
технологических проектов

Созданы новые субъекты
технологического предпринимательства

Трансформация в университетский центр социального развития региона



ЗАПРОС

Создание открытых городских общественных пространств для творческого взаимодействия и самореализации людей с разными знаниями и профессиональными навыками

Социальное партнерство: университет и НКО

- > «Управление деятельностью НКО в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений»
- > «Акселератор позитивных изменений социальной сферы региона»
- > Студенческие проекты, организации и сообщества



6800

студентов стали участниками социальных проектов

3075

участников студенческих организаций и сообществ

РЕШЕНИЯ

Экспертная поддержка НКО и создание условий для реализации социальных проектов / благотворительных / волонтерских акций



Создание открытых сообществ и стартапов для развития социально ориентированной инфраструктуры города / региона



Запуск проектов и поддержка социально значимых предпринимательских инициатив



Обучение руководителей НКО и организаторов социальных стартапов проектной деятельности



ПРОЕКТЫ

Креативная и комфортная городская среда



2943

участника культурно-досуговых мероприятий

- > «Университетский дворик»: благоустройство общественных пространств
- > «Умный город»: IT-сервисы для горожан

- > Центр непрерывного художественного образования
- > Центр культуры и просвещения

РЕЗУЛЬТАТЫ

62

студента приняли участие в проектах социального предпринимательства

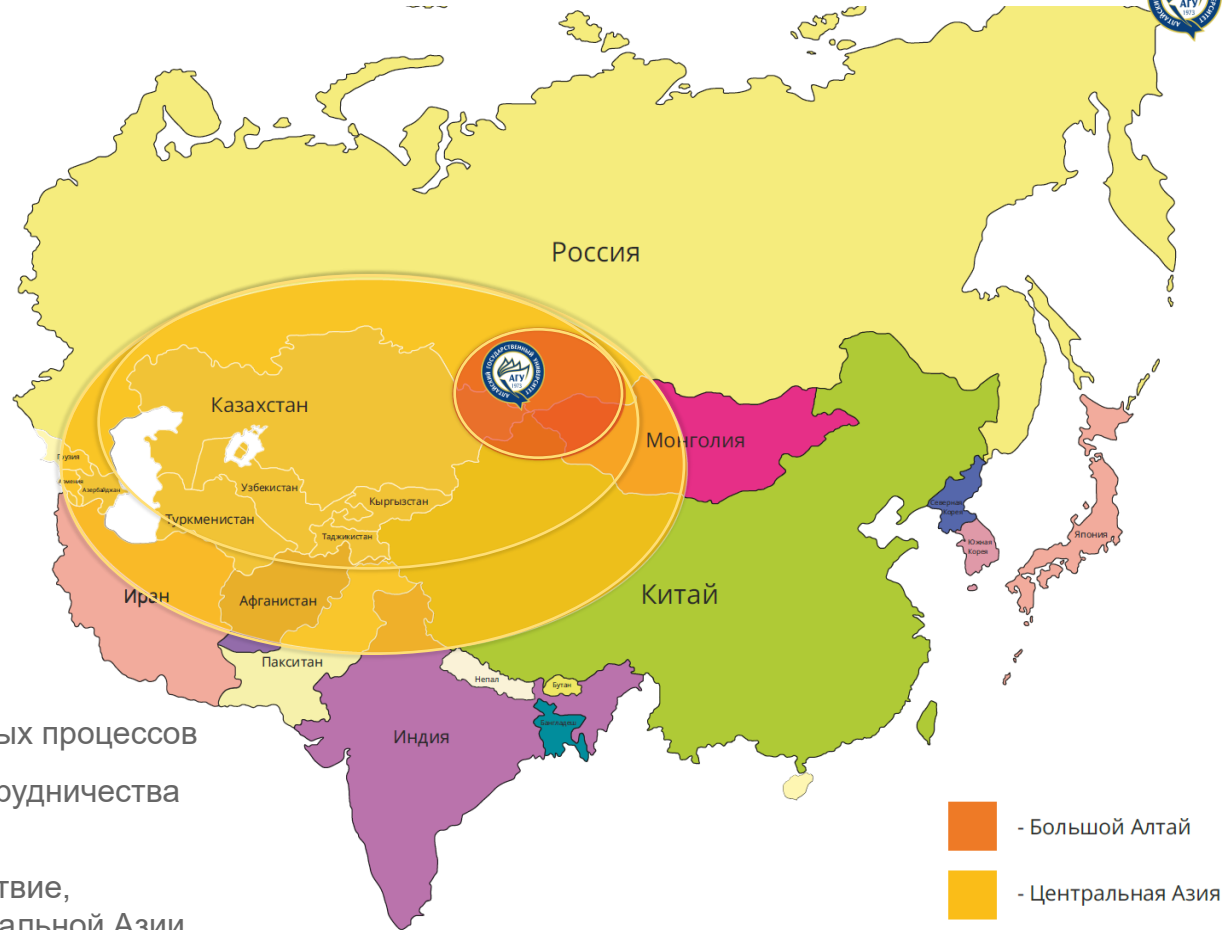
57

руководителей НКО прошли курсы повышения квалификации

5600

человек посетили концертные программы и выставки

Формирование и развитие платформы трансграничного сотрудничества



Опорный университет:

- Экспорт образования, кадровое обеспечение интеграционных процессов
- Сопровождение трансграничного сотрудничества как ресурса развития региона
- Культурно-гуманитарное взаимодействие, продвижение русского языка в Центральной Азии

Формирование и развитие платформы трансграничного сотрудничества

Экспорт образования, кадровое
Обеспечение интеграционных процессов

2 место среди опорных вузов РФ
по критерию **“интернационализация”**
(Национальный рейтинг университетов, 2017)

11,3% иностранных обучающихся,

3% иностранных НПР,

16 реализуемых совместных
образовательных программ:

Ассоциация азиатских университетов

50 вузов 8 стран Азии

Сетевой Университет ШОС

30 стипендиатов зачислено в 2017 г.
на совместные магистерские программы



Сопровождение трансграничного
Сотрудничества как ресурса развития региона

20 млн. руб.

объем финансирования проектов 2017 г.

→ анализ рынков трансграничных регионов

→ активизация взаимодействия в рамках

Таможенного Союза ЕАЭС

→ сотрудничество регионов **Большого Алтая**

(Россия, Казахстан, Китай, Монголия)

→ трансграничное водопользование

→ миграционные и этнорелигиозные процессы, социальная
безопасность



Культурно-гуманитарное взаимодействие,
продвижение русского языка и культуры
в Центральной Азии

Партнерская сеть

**(Казахстан, Киргизия, Таджикистан,
Узбекистан, Китай, Монголия)**

**8 зарубежных опорных центров,
3 центра русского языка и культуры,
2 базовые школы**

Цикл международных мероприятий под брендом
“Алтай-Азия”

- Азиатский образовательный форум
- Азиатский студенческий форум

Молодежные форумы по линии **ШОС, БРИКС**

**> 1000 участников
20 стран мира**



Основные результаты взаимодействия опорного университета с регионом



- разработана система анализа и хранения данных ЖКХ для разработки нормативов потребления;
- 80 человек прошли обучение по работе с лицами с инвалидностью и ОВЗ;
- обеспечена доступная среда в университете



- подано 26 заявок на патенты и изобретения;
- 4 лицензионных договора;
- содействие внедрению технологических инноваций предприятиями региона (81,4 млн. руб. оборота МИП)



- ведение Красной книги Алтайского края;
- разработана концепция развития сети ООПТ региона;
- обосновано создание заказников и природных парков на территории Алтайского края;
- разработаны программы развития просветительского и экологического туризма



- разработаны 5 технологий производства биопродуктов для АПК;
- внедрены инновационные технологии землепользования;
- введена сеть наземного мониторинга почвенно- климатических параметров для сухостепной зоны региона



- 45 зарубежных стажировок НПР;
- 3 программы повышения квалификации по обучению русскому языку (380 чел.);
- круглые столы и обучающие семинары в Казахстане, Таджикистане, Китае, Монголии (более 3000 участников);
- международная олимпиада "Изучаем русский язык - узнаем Россию"



- 34 программы для сферы малого и среднего предпринимательства (481 чел.);
- создано 4 МИП в соответствии с приоритетами регионального развития



- разработаны технологии создания и повышения качества фармацевтических субстанций;
- разработаны биотехнологии получения лекарственного сырья и методы контроля его качества и безопасности



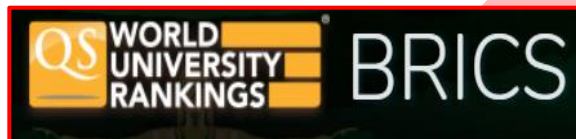
- подготовка учительских кадров, востребованных в регионе (1870 студентов);
- стабилизация образовательной миграции (до уровня 29,4%);
- реализация программ ДПО (5207 человек)



Внешние оценки развития опорного университета в международных и национальных рейтингах



TOP-700



94 место

(**+37** позиций
к 2016)



115 место

(**+15** позиций
к 2016)

**Национальный рейтинг
университетов**

25 место

(**+10** позиций
к 2016)

nature INDEX

“Науки о жизни”

7 место

(**+7** позиций
к 2016)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Попов Евгений Сергеевич
проректор по научному и инновационному развитию

+7-913-218-47-66
es-popov@mail.ru