

приоритет2030[^]

лидерами становятся



ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ АМУРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Плутенко Андрей Долиевич
ректор

30 августа 2021 г.



АМГУ 2021: ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ И УНИКАЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ



Амурский
Государственный
университет

приоритет2030⁺
лидерами становятся

СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ



Изменение экономической конъюнктуры и приоритетов РФ на Дальнем Востоке



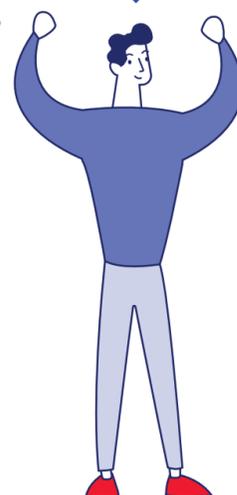
Необходимость усиления позиции российской космонавтики в мире. Возвращение РФ статуса космического лидера



Повышение качества жизни и сокращение миграционного оттока населения Дальнего Востока



Укрепление отношений РФ со странами АТР, глобальное партнёрство с КНР



ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ЛИДЕРСТВО И КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

АМГУ внедряет гибкую систему опережающей профессиональной подготовки научно-инженерных кадров для нефтегазовой, космической, энергетической отраслей.



АМГУ – стратегический партнёр космодрома «Восточный». Нацелен на экспоненциальное увеличение прикладных разработок, консорциумы с международными организациями.



АМГУ – институт развития региона, создающий условия и возможности для жизни и самореализации. **Наша цель – достижение положительной миграции молодёжи к 2030 г.**



АМГУ – дальневосточный научно-образовательный форпост геополитического значения на границе России и КНР.



МИССИЯ

Мы вдохновляем личности и развиваем таланты для гармоничного прогресса человека, общества и государства.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ

Становление университета новой формации как пространства для самореализации и профессионального роста личности в соответствии с глобальными приоритетами развития РФ на Дальнем Востоке.

НАПРАВЛЕНИЯ РЕФОРМИРОВАНИЯ АМГУ

Модернизация структуры, контента и обеспечения образовательных программ. Переход к непрерывному профессиональному образованию. Рост трансфера знаний и технологий.

Развитие эффективных механизмов и расширение партнёрств для роста научно-исследовательского вклада АМГУ в прорывные инновационные проекты.

Формирование цифровой экосистемы для внедрения мировых стандартов и бизнес-процессов развития кадрового потенциала университета.

Строительство современного кампуса в концепции развивающего пространства для самореализации, социально-культурного взаимодействия и воспитания личности и гражданина.

ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ АМУРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



Амурский
Государственный
университет

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Активизация **воспроизводства**
и **повышения квалификации** научно-
педагогических кадров Университета



Интенсификация **научной**
продуктивности Университета



Качественная **трансформация**
университетского кампуса
и научно-инновационной
инфраструктуры



**ОБРАЗ
АМГУ-2030**
Амурский государственный
университет —
научно-образовательное
и инновационное ядро Амурской
области, центр формирования
региональной элиты
и притяжения
молодых талантов.



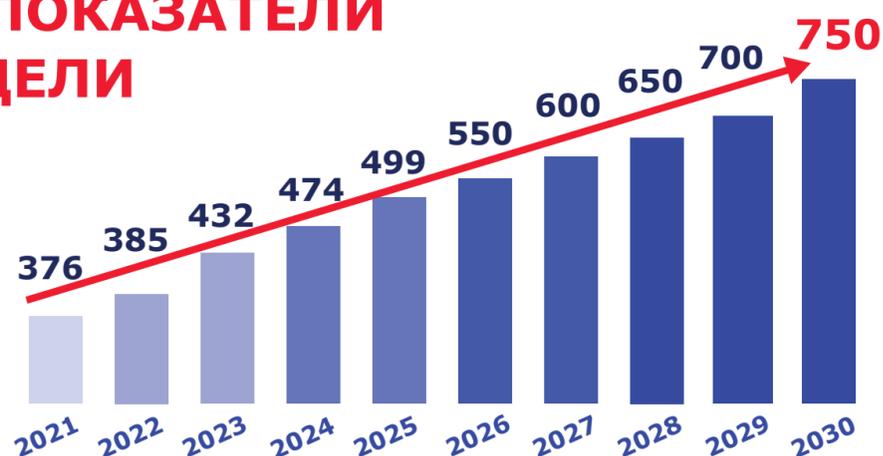
Повышение престижа
образования, полученного
в АмГУ



Усиление роли Университета
в социокультурном развитии
Дальнего Востока

ВЛИЯНИЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ

Объём планируемых
к поступлению средств
из внебюджетных
источников,
млн. руб.

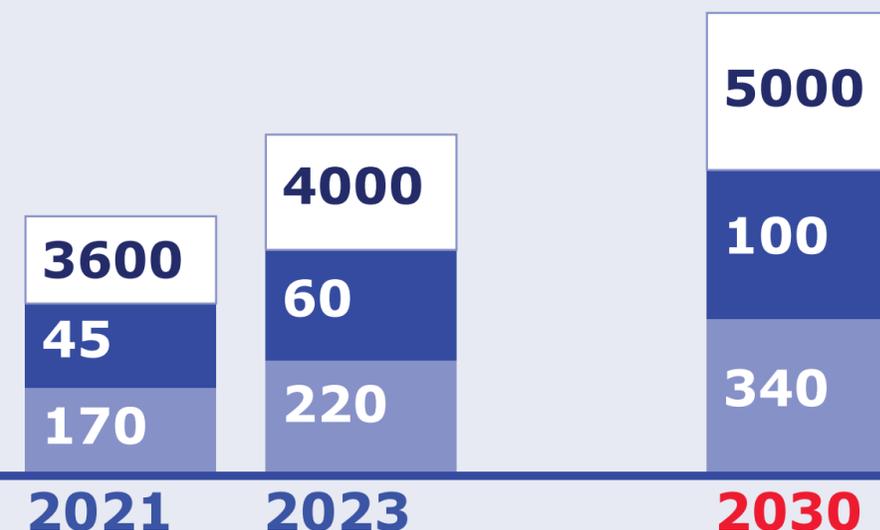


КЛЮЧЕВЫЕ ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ К 2030 Г.

Численность
обучающихся
по ОП ВО (очная
форма обучения),
чел.

Количество
публикаций
в изданиях WOS,
SCOPUS в расчете
на 100 НПР, ед.

Объём затрат на научные
исследования и разработки
из собственных средств
университета на 1 НПР,
тыс. руб.



ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Амурский
Государственный
университет

приоритет2030[^]
лидерами становятся

ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

- **Округ АмГУ** (общеобразовательные школы и СПО Приамурья)
- **Цифровая платформа «АмГУ_ПОРТАЛ»** (профориентация, курсы подготовки к ЕГЭ, система предпочтений для абитуриентов с высоким баллом ЕГЭ, олимпиады, видеопрезентация кампуса)
- Повышение к 2025 г. **среднего балла ЕГЭ до 66**

ВНЕДРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ

- **Курсовые проекты и ВКР на базе центров компетенций;** проектная работа по заданию предприятий «через практику к диплому»; startup-дипломы, хакатоны; кейс-чемпионаты
- **Приоритеты:** системное мышление, навыки командной работы, умение вести эффективную коммуникацию
- Полный переход на **проектное обучение к 2025 г.**



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ПРОГРАММАМИ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ ОБУЧЕНИЯ

- Внедрение модели «2+2+2»
- **Оптимальное управление ОП (к 2025 г.):** «образовательные сплайны» (запрос работодателей) + индивидуальные траектории + гибкие стратегии получения дополнительных компетенций по запросу обучающихся с учетом достижений

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ И ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

- Продвижение **бренда АмГУ на международном уровне**
- **Экспорт образовательных продуктов** в КНР и Вьетнам
- **Расширение спектра открытых ОП для иностранных граждан** с использованием дистанционных форм

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ



ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Амурский
Государственный
университет

приоритет2030[^]
лидерами становятся



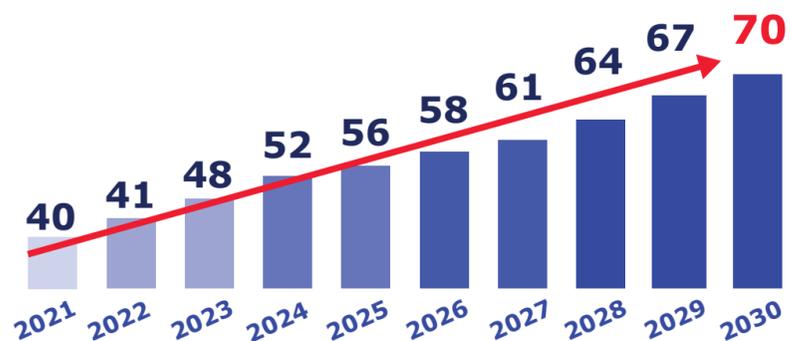
СУТЬ ПОЛИТИКИ

- Интеграция научной деятельности университета с НИОКР крупных корпораций.
- Вовлечение студентов в научно-исследовательскую (НИ) деятельность с первого курса.
- Испытание и внедрение результатов НИ деятельности на экспериментальных площадках предприятий.

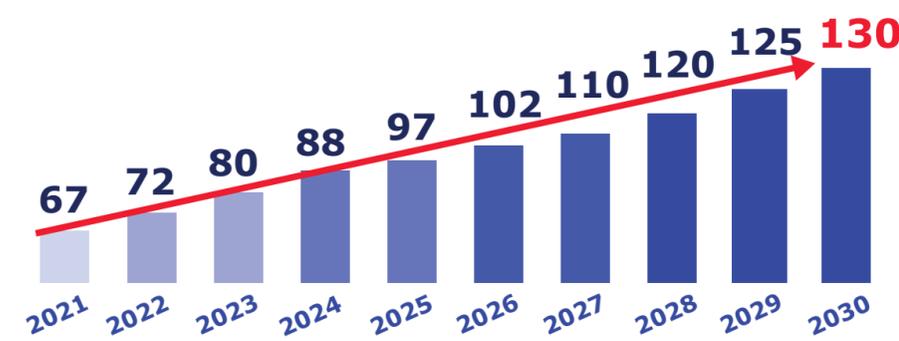
КЛЮЧЕВЫЕ ПРИНЦИПЫ

- Концентрация ресурсов для развития приоритетных направлений научных исследований.
- Диверсификация инновационной деятельности в интересах региональной и федеральной повесток.
- Популяризация науки.
- Интернационализация научной среды университета.
- Новые механизмы стимулирования научной деятельности.

ВЛИЯНИЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ



Объем собственных средств на проведение научных исследований и разработок, млн. руб.



Объем средств, планируемых к поступлению от выполнения НИ и разработок, млн. руб.

ПЛАНЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ

2021	2022	2023	2024	2025	2026+
<p>Адресная поддержка технико-внедренческих работ</p> <p>Проекты занимательной науки для детей региона на базе музея «Экспериментариум»</p>	<p>Научно-популярные молодежные мероприятия (математические QUIZ, TED-лекции, Stand Up)</p> <p>Программа зарубежных тревел-грантов</p> <p>Создание трех научных лабораторий мирового уровня</p>	<p>Увеличение числа и статуса проводимых международных научных мероприятий с публикацией индексируемых материалов</p> <p>Цифровой портрет научного подразделения</p> <p>Продвижение научных изданий в международные базы данных</p>	<p>Программа двойных научных визитов</p> <p>Расширение наукоемкого контента сайта на китайском языке</p> <p>Запуск проекта «Амурская область – гавань космонавтики»</p> <p>Перезагрузка Центра содействия публикационной активности</p>	<p>Проект «Научный лифт» – адресная поддержка талантливых студентов</p> <p>Инжиниринговый центр при сотрудничестве с компаниями энергетического кластера</p>	<p>Центр химической экспертизы</p> <p>Центр аттестации рабочих мест</p> <p>Модернизация англоязычного сайта</p> <p>Открытие научных журналов в области космофизики и газопереработки.</p>

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ № 1

РОССИЯ И КИТАЙ: ДИАЛОГ КУЛЬТУР — ФУНДАМЕНТ БУДУЩЕГО



Амурский
Государственный
университет

приоритет2030[^]
лидерами становятся



ПРЕДПОСЫЛКИ И ДОСТИЖЕНИЯ

- Более **20 лет** изучения и прогнозирования этнических и культурных процессов Восточной Азии.
- Партнерские отношения с 27 университетами КНР.
- Партнёрство с научно-исследовательскими центрами:
 - Центр истории народов Северо-Восточного Китая, Далянь.
 - Академия общественных наук Китая и др.
- **Сложившиеся направления исследований:**
 - Археологические, историко- и социо-антропологические исследования.
 - Филологические исследования и мониторинг лингвокультурных трансформаций.
 - Синологические исследования наследия традиционной китайской культуры.
- Число кандидатских и докторских диссертаций по направлению — 10 работ.
- С 2014 г. — международная Олимпиада по языку и культуре эвенков России и ороحوнов Китая «ТУРЭН».

ЦЕЛЬ

Создание Центра, формирующего актуальный массив знаний об исторической практике и перспективах взаимодействия народов Восточной Азии и России.

ЗАДАЧИ

- Обработка результатов археологических, социо-антропологических и этнолингвистических исследований, их музеификация.
- Создание широкодоступных экспозиций, с применением современных цифровых технологий.
- Интенсификация сотрудничества с ведущими исследовательскими центрами зарубежья: КНР, Тайвань, Франция, Германия, Чехия и др.
- Подготовка базы международных экспертных заключений.
- Организация международных научно-образовательных и просветительских мероприятий.
- Формирование преемственности научных кадров на ДВ РФ в области археологии, антропологии, языкознания и т.д.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Формирование у населения **образа Приамурья** как региона с древней и богатой историей, уникальным этнокультурным, религиозным разнообразием, особым менталитетом русскоязычного населения.
- **Новое научное знание** об этногенезе, истории, динамике этносов и межэтнических отношений, традициях, культуре, религиях, языках народов Восточной Азии в условиях контактных зон дальневосточного фронта.
- **Уникальные образцы материального и духовного наследия народов ДВ:** археологические артефакты, генетический материал и базы данных звучащей речи на эвенкийском, орочонском и даурском языках и др.
- **Индексируемые публикации:** не менее 120 научных статей, не менее 50 монографий и докладов, не менее 5 кандидатских и докторских диссертаций.
- **Научно обоснованные рекомендации для реализации государственных стратегий** сохранения безопасности в регионах тесных этнических контактов и высокой миграционной активности.

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ № 2

ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ДЛЯ НОВОЙ ЭКОНОМИКИ ПРИАМУРЬЯ



Амурский
Государственный
университет

приоритет2030⁺
лидерами становятся

ПРЕДПОСЫЛКИ И ДОСТИЖЕНИЯ

- Уникальная практика оперативной трансформации инженерного образования под запрос новых предприятий региона: космодром «Восточный», газопровод «Сила Сибири», ГПЗ «Газпром», ГХК «СИБУР», Нижне-Бурейская ГЭС и др.
- Более **3500 выпускников, составляющих инженерное ядро крупнейших энергетических компаний:**
 - «Бурейская ГЭС», «Зейская ГЭС» — **38 %**
 - «ФСК ЕЭС» МЭС Востока — **22 %**
 - «Дальневосточная распределительная сетевая компания» — **35 %**
 - «Амурская генерация» — **27.9 %**
- С 2016 г. подготовка бакалавров по направлению «Химическая технология» при партнерстве с Российским государственным университетом нефти и газа им. И. М. Губкина, «Газпром», «СИБУР».

ЦЕЛЬ

Формирование динамической системы и инструментов подготовки инженерных кадров в условиях стремительной модернизации и лидерства экономики Приамурья на Дальнем Востоке.

ЗАДАЧИ

- Повышение эффективности профессиональной инженерной подготовки за счет персонализации обучения, синхронизация ОП с профессиональными стандартами инженера, развитие цифровых компетенций.
- Увеличение числа студентов, обучающихся по ОП инженерной направленности.
- Формирование индивидуальных образовательных траекторий с применением электронного обучения и открытых образовательных ресурсов.
- Привлечение студентов инженерных специальностей к НТР с первых курсов.
- Внедрение инструментов lifelong learning в систему непрерывного инженерного образования.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- **Повышение уровня востребованности выпускников-инженеров** за счёт предоставления образовательных услуг, качество которых соответствует современным мировым профессиональным стандартам и запросам экономики Приамурья.
- **100% удовлетворение потребности региона в инженерных кадрах.**
- **Снижение оттока абитуриентов** из Приамурья в центральные регионы РФ.
- Сформированное **сетевое взаимодействие по профессиональной подготовке инженерных кадров** с ведущими университетами и компаниями.
- **Модернизация учебно-практических лабораторий** с применением виртуальных технологий.

КЛЮЧЕВЫЕ
ПАРТНЕРЫ
И КООПЕРАЦИЯ



PETROPAVLOVSK



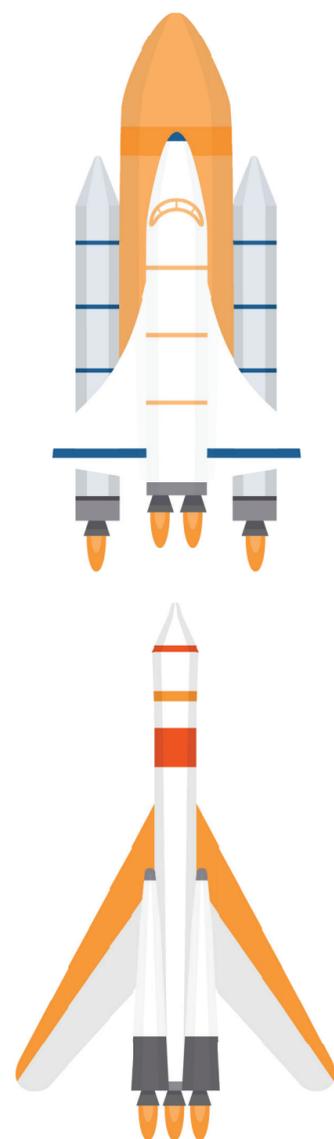
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ № 3

«АМГУ – ВОСТОЧНЫЙ» – ЦЕНТР КОСМИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ



Амурский
Государственный
университет

приоритет2030⁺
лидерами становятся



ПРЕДПОСЫЛКИ И ДОСТИЖЕНИЯ

- Более **200 специалистов** подготовлено для ракетно-космической отрасли.
- На космодроме «Восточный» трудоустроено более **120 выпускников АмГУ**.
- АмГУ – участник **Международного инновационного космического альянса шелкового пути (BRAIA)**.
- С 2015 г. организация Всероссийского молодежного фестиваля «Космофест Восточный» при поддержке госкорпорации «Роскосмос».
- **Прочные партнерские связи с космодромом «Восточный» в части организации профорientации, экскурсионных мероприятий, онлайн-трансляций запусков ракет, связи с МКС.**

ЦЕЛЬ

Запуск Дальневосточного Инжинирингового Космического Центра на базе АмГУ с целью формирования преемственности в подготовке кадров, пробуждения интереса молодёжи к научной деятельности и инновационному предпринимательству в космической отрасли.

ЗАДАЧИ

- Подготовка кадров для космодрома «Восточный» на основе сетевого взаимодействия с МАИ.
- Поддержка студенческих проектов по созданию и запуску малых спутников.
- Интенсификация взаимодействия с региональными властями в интересах развития, популяризации и героизации ракетно-космической отрасли среди молодёжи.
- Развитие научно-образовательных площадок занимательной инженерии для дополнительного образования детей региона.
- Укрепление сотрудничества с ключевыми предприятиями и вузами ракетно-космической отрасли РФ и КНР.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Запуск **Дальневосточного Инжинирингового Космического Центра** на базе АмГУ.
- Система поддержки проектно-инновационной деятельности студентов и НПР по разработке малых спутников.
- Рост качества инженерных кадров и количества НПР посредством консорциумов с «Роскосмосом», «ЦЭНКИ» и профильными вузами.
- Серия научно-просветительских мероприятий с предприятиями ракетно-космической отрасли и аэрокосмическими вузами РФ и КНР.
- Формирование **Детских Объединений Научного Творчества и Дома научной коллаборации** для развития инженерно-космических компетенций у одарённых детей в АмГУ.

КЛЮЧЕВЫЕ
ПАРТНЕРЫ
И КООПЕРАЦИЯ



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ № 4

РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУКА МИРОВОГО УРОВНЯ – ПРОГРАММА КУЛЬТИВАЦИИ РЕЗУЛЬТАТИВНЫХ НАУЧНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ



Амурский
Государственный
университет

приоритет2030⁺
лидерами становятся



ПРЕДПОСЫЛКИ И ДОСТИЖЕНИЯ

- Значительная результативность научных групп АмГУ в части публикаций в высокорейтинговых международных изданиях, соответствующих 1–2 квартилям систем Web of Science, SCOPUS – **5 публикаций, в расчете на 100 НПР.**
- Объем НИОКР в расчете на 1 НПР – **226,4 тыс. руб.**
- Число обучающихся по программам аспирантуры – **74 чел.**
- Доля иностранных граждан, обучающихся по программам аспирантуры – **30%**
- Количество охранных объектов интеллектуальной собственности – **более 25 ед.**
- Конкурс «Лучший молодой учёный года».



ЦЕЛЬ

Обеспечение условий и концентрация ресурсов для формирования и развития научных коллективов Университета, результативность которых соответствует мировому уровню.

ЗАДАЧИ

- Внедрение эффективных инструментов мотивации результативных НПР и молодых ученых.
- Развитие кооперации для проведения исследований на базе партнеров.
- Развитие международного сотрудничества.
- Создание «площадок трансляции знаний» – привлечения талантливых студентов.
- Создание банка данных инновационной карты АмГУ для выполнения НИОКТР по заказу отраслевых предприятий региона.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Сформированные **устойчивые научные коллективы и школы.**
- **Защиты диссертаций, публикации в высокорейтинговых отечественных и зарубежных изданиях**, индексируемых информационно-аналитическими системами Web of Science и Scopus.
- **Действующие контакты с ведущими специалистами-экспертами** отечественных и зарубежных университетов и организаций.
- **Функционирующая цифровая платформа инновационной карты региона.**
- **Сетевой англоязычный ресурс**, включающий цифровой портрет персоналий и научных компетенций АмГУ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ И КООПЕРАЦИЯ



УЧРЕЖДЕНИЯ РАН:
ИДВ, ИАЭТ, ИАПУ, ДНЦ ФДП,
ИЭИ, ИГиП, АФ БСИ, ИВ



УНИВЕРСИТЕТЫ РФ:
МГУ, СПбГУ, СПбПУ, МАИ,
Самарский университет, ТУСУР,
ЮУрГУ, ДВФУ



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТ.
ОРГАНИЗАЦИИ КНР:

Харбинский политехнический
университет, Академия
общественных наук провинции
Хэйлунцзян



ПРАВИТЕЛЬСТВО
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ



ПРЕДПОСЫЛКИ И ДОСТИЖЕНИЯ

- **Сформированная социокультурная среда вуза:**
 - Центр развития инклюзивного образования «ВУЗ без границ».
 - Центр содействия трудоустройству.
 - Социально-культурный центр.
 - Научный музей АмГУ.
 - 21 любительское объединение и др.
- **Проекты в области эстетического воспитания:**
 - Международный фестиваль «Арт пространство Амур».
 - Фестиваль молодых дизайнеров одежды «Магия моды».
- С 2015 г. проведение регионального этапа фестиваля **«Российская студенческая весна»**.
- АмГУ — неоднократный **победитель конкурса по программе поддержки студенческих объединений** российских вузов.
- С 2012 г. проведение Молодежного экономического форума **«Россия и Китай: вектор развития»**.
- Волонтерский отряд **«Команда А» — более 450 человек**.

ЦЕЛЬ

Создание на базе АмГУ открытого социокультурного пространства региона, способствующего сокращению миграционного оттока молодежи, улучшению демографической ситуации в Амурской области, сохранению культурной идентичности региона, а также развитию творческого потенциала его жителей.

ЗАДАЧИ

- Разработка механизма межведомственного взаимодействия АмГУ и различных региональных структур с целью привлечения молодежи к решению актуальных задач развития региона.
- Формирование банка региональных социальных проектов и увеличение объемов финансирования (привлечение грантовых средств).
- Развитие волонтерского движения, формирование механизма поддержки волонтерских проектных инициатив.
- Продвижение и популяризация календаря социально-культурных мероприятий АмГУ в регионах Дальнего Востока и странах АТР.
- Инициирование международного архитектурного конкурса на развитие кампуса и нового главного корпуса АмГУ.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Система творческих студенческих объединений, включение инициатив в решение социально-экономических проблем региона.
- Сформированная система межведомственного взаимодействия АмГУ и региональных структур. Механизмы стимулирования социально-значимой деятельности молодежи.
- **Нормативно закрепленная открытая информационная платформа** для подачи заявок на участие в проектных группах и объединениях.
- **Банк проектных идей**, продвижение студенческих проектных инициатив в регионе и за его пределами.
- **Охват волонтерским движением не менее 5000 человек к 2030 г.** Запуск проекта «AmSU Family» — волонтерской поддержки иностранных обучающихся.

ГОРИЗОНТ 2030: АМГУ – ДВИГАТЕЛЬ СТРАТЕГИЧЕСКИ ЗНАЧИМОГО РЕГИОНА РОССИИ



Амурский
Государственный
университет

приоритет2030[^]
Лидерами становятся



МИР

СОТРУДНИЧЕСТВО НАРОДОВ И КУЛЬТУР СТРАН АТР

Вклад в мировую науку. Формализация и вклад идентичности Приамурья в цивилизационный код Евразии.

УНИВЕРСИТЕТ

**СПЛАВ АМБИЦИЙ,
НАУЧНОЙ МЫСЛИ
И УСТРЕМЛЕНИЙ В БУДУЩЕЕ**

Качество подготовки,
актуальные программы,
подтвержденная репутация,
институт развития
региона.



СТРАНА

ВОСТОЧНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО- НАУЧНЫЙ ФОРПОСТ И ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ

Реализация национальных
интересов РФ на Дальнем
Востоке.



РЕГИОН

ЭЛИТА И ПЕРСПЕКТИВЫ

Превращение Приамурья
в регион, привлекательный для
жизни. Создание условий для
самореализации, карьерные
перспективы.

РЕГИОНУ КРУПНЕЙШИХ ИНВЕСТПРОЕКТОВ – ПЕРЕДОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ!

