

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный университет»

**ОТЧЕТ РЕКТОРА
О РАБОТЕ ФГБОУ ВО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» В 2021 ГОДУ
(Ключевые результаты)**

Барнаул, 2022

Главным результатом прошедшего года стала успешная подготовка и защита перед комиссией Минобрнауки РФ программы стратегического развития университета в рамках конкурса “Приоритет-2030”. АлтГУ стал единственным вузом края, отобранным для участия в базовой части конкурса. Всего 80 университетов РФ, подведомственных Минобрнауки РФ (из них только 11 – из СФО), смогли стать полноправными участниками данной программы, что дает возможность ежегодно получать поддержку в размере 100 млн. руб. Это открывает новые перспективы для развития. Победа в конкурсе и успешное выполнение заявленных вузом программных обязательств дают возможность провести внутреннюю трансформацию в области образования, науки, развития кадрового потенциала и др. сферах, а также обеспечить внешнее позиционирование с сопутствующими эффектами в виде привлечения дополнительных абитуриентов, развития партнерских связей со стейкхолдерами и региональной властью.

В 2021 году уже АлтГУ успешно отчитался о выполнении показателей программы.

Результаты выполнения целевых показателей “ПРИОРИТЕТ-2030” в 2021 г.

№	Показатели	План 2021	Факт 2021	% вып-я
P1_6	Объем НИОКР на НПР, тыс. руб.	420,97	456,82	109%
P2_6	Доля ППС до 39 лет, %	22,45	23,81	106%
P3_6	Доля обучающихся бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме, получивших на бесплатной основе дополнительную квалификацию, %	20,00	20,45	102%
P4_6	Доходы от приносящей доход деятельности на НПР, тыс. руб.	1 682,5	1824,8	109%
P5_6	Количество обучающихся по ОПОП СПО и ВО, получение проф.компетенций по которым связано с формированием цифровых навыков использования и освоения новых цифровых технологий (очная форма), человек	4 800	5 974	124%
P6_6	Объем затрат на НИОКР из собственных средств университета на НПР, тыс. руб.	23,30	31,73	136%
ПРГ1	Численность лиц, прошедших обучение по ДПО, в т.ч. посредством онлайн-курсов, человек	7607	9512	124%
ПРГ2	Число реализованных проектов	42	44	105%

Вторым по значимости событием 2021 г. стало успешное завершение программы развития АлтГУ 2017-2021 гг. как опорного университета России. Среди значимых результатов можно выделить: увеличение объема НИОКР в 1,5 раза, рост числа публикаций, индексируемых в WoS и Scopus – в 2,5-3 раза, наращивание численности студентов, обучающихся по программам с зарубежными вузами, ведущим к получению двух дипломов – в 3 раза, а обучающихся по заказу работодателей – в 2 раза, повышение уровня трудоустройства выпускников – на 34%. Так, согласно последним данным Пенсионного фонда РФ, уровень трудоустройства выпускников очной формы обучения составил 91,5%, (86,3% - трудоустроились в Алтайском крае).

Ключевые результаты года в области образования

В области работы с талантами успешно реализованы федеральные и региональные проекты: “Талант 22”, “ДНК”, “Сириус”, “Билет в будущее”. На этих площадках было обучено более 800 школьников. Дополнительно получено оборудование на сумму более 23 млн.руб.

Получен статус федеральной инновационной площадки “Новые модели

педагогического образования в университете".

АлтГУ успешно осуществил государственную аккредитацию по 5-ти ОПОП ВО:

- 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи,
- 18.03.01 Химическая технология
- 18.04.01 Химическая технология,
- 27.03.02 Управление качеством,
- 27.03.03 Системный анализ и управление,

и 2-м ОПОП ВО, реализуемым в филиале г. Славгород:

- 09.03.03 Прикладная информатика,
- 43.03.02 Туризм.

Для формирования новых заделов в 2021 г. пролицензировано 8 направлений подготовки и специальностей.

В целях реализации задач федерального проекта “Кадры для цифровой экономики” в университете был расширен пул образовательных программ в области ИТ: СПО - 10.02.05 “Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем” и ВО - 09.03.04 “Программная инженерия”.

Происходит трансформация образовательного процесса с активным внедрением индивидуальных образовательных траекторий для студентов. Площадкой для внедрения выступил возникший в результате реорганизации Институт гуманитарных наук. Создано ядро дисциплин для 1 курса, в котором присутствуют как обязательные, так и вариативные дисциплины (модули); вариативность ядра позволяет усиливать универсальные и общепрофессиональные компетенции для различных направлений подготовки.



Решая задачу развития кадрового потенциала региона, разработаны и реализуются более 100 новых ОПОП. Из них 45 программ синхронизировано с научными направлениями университета, а 55 ОПОП нацелены на формирование цифровых навыков. Особое внимание отводится подготовке студентов по заказу реального сектора экономики: разработаны и реализуются 10 сетевых магистерских программ на междисциплинарной основе. Проектно-ориентированное обучение реализуется совместно с 300 индустриальными партнерами.

Университет продолжает также формирование своей мультикультурной среды, благодаря востребованным для зарубежных студентов 40 совместным программам. И отдельного упоминания заслуживает проект «Цифровой Большой Алтай», в рамках которого создано 120 онлайн-курсов на русском и английском языках по магистерским совместным образовательным программам двойных дипломов с вузами-участниками Консорциума «Большой Алтай».



Университет в 2021 г. активно включился в реализацию проекта «Кадры для цифровой экономики». Так, АлтГУ стал победителем Конкурса АНО ВО «Университет Иннополис». Итогом проекта стала разработка ОПОП 38.03.02 Менеджмент, профиль «Управление бизнесом», которая в настоящий момент готовится к тиражированию в масштабах РФ. Продолжением плодотворной работы с Университетом Иннополис явилось заключение договорных отношений на создание MOOC для приоритетной отрасли цифровой экономики «Городское хозяйство»: «Цифровая трансформация бизнеса» и «Цифровые технологии для создания и поддержки бизнеса». В рамках Соглашения с УРФУ о предоставлении гранта в форме субсидий разработана ОПОП 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Инженерия искусственного интеллекта», запланирован набор 30 студентов на бюджетные места в 2022г.

Для ускоренной разработки образовательных программ разработан Цифровой конструктор компетенций, получивший высокую оценку при защите гранта на конференции в Университете Иннополис.

В 2021 г. продолжалась модернизация системы управления образованием в фокусе совершенствования цифровой экосистемы знаний университета. Произошла интеграция с ГИС СЦОС «Мое образование» – открытой национальной платформой Минобрнауки РФ. Полностью изменилась структура Открытого портала.

Проведена бесшовная интеграция с «ЭБС Юрайт», что позволяет преподавателю добавлять в курс Moodle тексты, тесты, учебники и видео с платформы. При этом оценка за тесты остается как в LMS Moodle, так и на платформе «Юрайт».

В 2021 г. по программе переподготовки «Технологии искусственного интеллекта,

визуализации и анализа данных” на платформе Университета 20.35 “Цифровые профессии” было обучено 249 человек из различных субъектов РФ.

Ключевые результаты в области международной деятельности

В 2021 г., несмотря на продолжающиеся ограничения, связанные с пандемией новой коронавирусной инфекции, АлтГУ продемонстрировал высокую динамику и достиг целевых значений всех ключевых показателей международной деятельности, упрочив свои позиции как одного из ведущих университетов России в области международного сотрудничества. По критерию “интернационализация” Национального рейтинга университетов “Интерфакс”, АлтГУ в 2021 г. занял 16 место, и показатели международной деятельности выступили основными драйверами роста университета в рейтингах.

Доля иностранных обучающихся университета, с учетом сетевой формы обучения, достигла 20% (более 2200 чел.). Благодаря активной реализации международных проектов, в первую очередь, проекта “Большой Алтай”, до 8% (70 чел.) выросла доля иностранных НПР. Значительный рост продемонстрировали доходы АлтГУ от образовательной деятельности, полученные из иностранных источников, которые впервые в истории университета превысили 50 млн. руб.

Ключевые результаты в области научной и инновационной деятельности

В год науки и технологий университет продемонстрировал хорошие научные результаты. Так, объем финансирования НИОКТР составил 245,1 млн. руб. (457 тыс. руб. на 1 НПР), что превысило плановые показатели на 9%. Впервые ученые университета получили 8 грантов РФФИ.

Публикационная активность определяется теперь по-новому – фракционным счетом по статьям типа Article и Review, и в 2021 г. учеными АлтГУ было опубликовано 147 работ в Scopus и 52 – в Web of Science. Почти 70% публикаций типа Article и Review относятся к Q1 и Q2, а 27% публикаций опубликованы в топ-25% мировых научных изданий.



Объем портфеля РИД АлтГУ в 2021 г. превысил 600 ед. Был выполнен план по

коммерциализации путем заключения 7 лицензионных договоров на передачу объектов интеллектуальной собственности.

Было проведено более 100 научных мероприятий различного статуса. К наиболее значимым мероприятиям относятся II Международный алтаистический форум и III международный биотехнологический симпозиум “БИО-Азия Алтай – 2021”.

В университете создана система поддержки научных коллективов (в т.ч. молодых) с привлечением индустриальных партнеров через развитие системы внутриуниверситетских грантов и поддержку проектов по программе “Приоритет-2030”.

К достижениям по отдельным направлениям в 2021 г. относятся такие фундаментальные и прикладные результаты:

4 статьи в журналах Nature и Science по результатам археологических исследований полногеномных данных людей из Северо-Восточной Сибири (периода от позднего этапа верхнего палеолита до Средневековья);

проект палеопарка с историческими реконструкциями для туристов рядом с Денисовой пещерой;

комплекс научных результатов и мероприятий, полученных в рамках реализации проекта “Тюрко-монгольский мир Большого Алтая” (этнографическая экспедиция, виртуальный музей и др.);

участие в международном проекте по исследованию малярии (при поддержке фонда Билла Гейтса);

определение пептида, который может активизировать иммунитет для борьбы с раком (РАПРЦ);

решения по глобальной проблеме изменения климата на планете на основе оценки эмиссии парниковых газов предприятиями нефтяной промышленности на территории Западной Сибири;

биоупаковка с антимикробными свойствами для восстановления кожи;

разработаны БАДы “ФитАп” для повышения умственной и физической работоспособности и “Гиполен” для профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта. “ФитАп” передан для коммерциализации партнеру;

разработаны полезные продукты на основе природного сырья: сухой мед, овощной мармелад;

разработаны биотехнологические решения в виде средства защиты растений с органоминеральной компонентой и технологии микрклонального размножения хмеля.

Ключевые результаты в области внеучебной и воспитательной работы

Традиционно большое внимание в АлтГУ уделяется творческому развитию студентов. В 20 творческих коллективах участвуют 435 человек. Были проведены десятки творческих и концертных мероприятий с охватом в десятки тысяч человек. В рамках Соглашений о сотрудничестве с культурными учреждениями края общее количество студентов, посетивших музыкальные и театральные постановки и кинопоказы, за 2021 г. составило 3768 человек.

Добровольчество также остается одним из главных направлений молодежной политики. Численность волонтеров Центра развития добровольчества АлтГУ достигла 1220.

В 2021 г. одним из главных направлений воспитательной и внеучебной работы стала проектная деятельность. Подготовлено 87 заявок для участия в грантовых конкурсах, по результатам которых для реализации проектов привлечено 5,6 млн. руб.

АлтГУ активно принимал участие в федеральных инициативах. В частности, стал одним из 15 вузов, выбранных для реализации пилотного этапа программы студенческого туризма, организованной Минобрнауки России и Международным молодежным центром по поручению Президента РФ. Вуз не только принял делегации 6 университетов, но и отправил самую крупную за время реализации программы группу студентов – 30 человек – в Сибирский

федеральный университет. Кроме того, по результатам оценки эффективности работы до вуза доведены средства в размере 492 000 рублей на развитие программы Студенческого туризма в 2022 г.

Совместно с Национальной лигой студенческих клубов АлтГУ принял участие в организации студенческого конкурса “Твой ход”. В результате активной работы отмечен в топ-50 лучших вузов конкурса, и получит 2,5 млн. руб. на развитие молодежной среды в 2022 г.

Реализован Образовательный проект “Реалити-квест для учащихся 9-10-х классов “КиберNET”, созданный в целях всестороннего развития молодёжи школьного возраста. В проекте приняли участие 450 учащихся 9-10-х классов из 15 школ г. Барнаула, что позволило наладить модель взаимодействия “Школьник-студент”.

Ключевые результаты в финансовой деятельности

По итогам 2021 г. консолидированные доходы университета впервые превысили размер 2 млрд. руб. и составили 2143 млн. руб., что больше 2020 г. на 14,4%. Собственные доходы университета без учета филиалов превысили размер 956,2 млн. руб. и по сравнению с 2020 г. выросли на 27,4%.

В рамках программы “Приоритет-2030” закуплено научного оборудования на сумму 31 млн. руб., реагентов и расходных материалов к нему – на 7,4 млн. руб.; серверного оборудования и компьютерной техники – на 24,7 млн. руб.; программного обеспечения – на 11,6 млн. руб., профинансировано обучение сотрудников университета на сумму 2,4 млн. руб.

К концу 2021 г. размер эндаумент-фонда университета достиг 8 млн. руб. За счет средств, пожертвованных Фондом целевого капитала АлтГУ, профинансирована программа академической мобильности молодых НПП в размере 377 тыс. руб.

Отношение средней заработной платы ППС к среднемесячному доходу от трудовой деятельности в крае превысило 228%.

На проведение социальных мероприятий и материальную поддержку сотрудников университета выделено более 13 млн. руб.

Ключевые результаты в развитии кампусной инфраструктуры

Произведены работы по трансформации части имущественного комплекса университета в современную научно-образовательную и культурно-просветительскую среду: создание центра “Алтаистика. Большой Алтай”, ремонт площадок Приемной комиссии; подготовка аудиторий для участия в региональном проекте “Талант22”, ремонт компьютерных классов и холлов.

Выполнялись работы по проектированию, проведению капитального и текущего ремонта объектов университета. На эти цели затрачено более 98,3 млн. рублей. Закончен 1-й этап капитального ремонта спортивно-оздоровительного комплекса. В общежитии №3 произведены работы по устройству навесного фасада и замене строительных конструкций.

В учебных корпусах и общежитиях отремонтировано более 150 объектов на общую сумму 58 млн. рублей.

С целью восполнения дефицита учебных площадей приобретено помещение площадью 2412,7 кв. м по адресу: г. Барнаул, пр. Калинина, 15В.

Ключевые результаты в области цифровой политики

Разработана и утверждена в Минобрнауки РФ Стратегия цифровой трансформации Университета на период до 2030 г.

На 15% обновлен компьютерный парк Университета. В течение 2021 г. закуплено более 290 компьютеров и моноблоков, 140 ноутбуков, 93 МФУ и принтеров, 6 серверов.

Началось активное взаимодействие с крупнейшими компаниями страны в сфере

информационных технологий. Подписано соглашение о сотрудничестве с ГК “Ситроникс” и компанией “Яндекс. Облако”. Подготовлены проекты соглашений с ГК “Росатом” и компанией “Систематика”.

Ключевые результаты в области внешних оценок

Вхождение в ТОП-10 рейтинга по показателям эффективности деятельности федеральных бюджетных и автономных образовательных учреждений ВО;

вхождение в ТОП-20 вузов России и повышение позиций в глобальном рейтинге QS World University Rankings до 561-570;

вхождение в ТОП-30 Национального рейтинга университетов ИА “Интерфакс”, нац. агрегированного рейтинга и нац. рейтинга RUR.

сохранение лидирующих позиций среди вузов РФ в международном рейтинге THE Impact (101-200 место в мире).



Ключевые задачи на 2022 г.:

1. Выполнение целевых показателей и эффективная реализация дорожной карты программы “Приоритет 2030” (57 проектов в 2022 г.).
2. Реализация стратегических проектов и выстраивание эффективной работы с партнерами по консорциумам.
3. Дальнейшая трансформация образовательного процесса через развитие ИОТ.
4. Адресная работа по развитию молодежной науки, росту защит диссертаций, наращиванию объемов НИОКР (в том числе по мегагрантам), коммерциализации НИОКР (поступлений от использования РИД).
5. Увеличение количества слушателей и объемов ДПО (в том числе, за счет реализации программ за пределами Алтайского края через онлайн-технологии).
6. Повышение результативности работы со школьниками, рост качества набора абитуриентов, среднего балла ЕГЭ, наращивание абитуриентов по договорам о целевом обучении, а также прибывших из других регионов РФ.