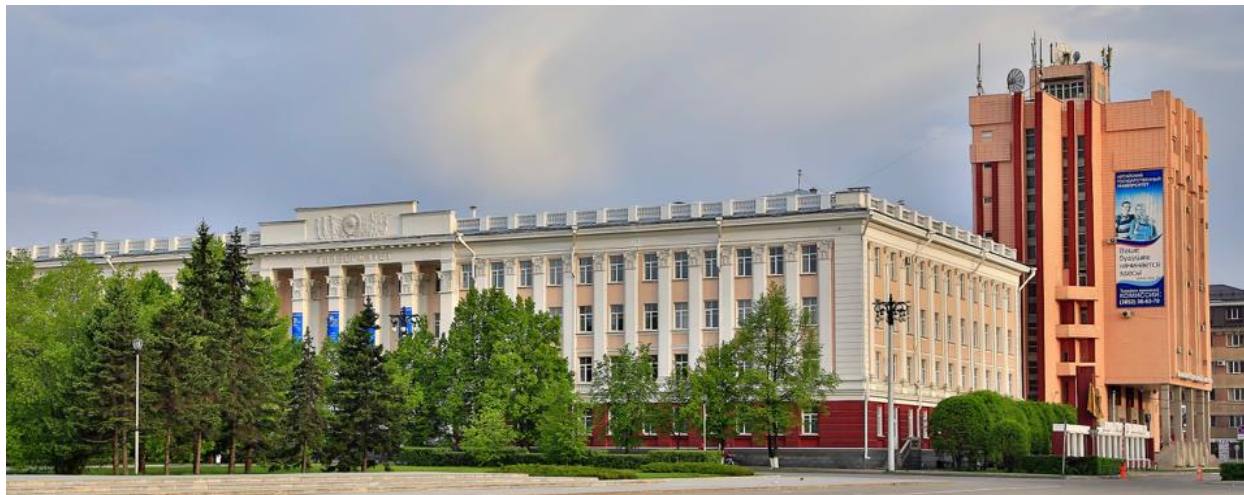




**АЛТАЙСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



## Выполнение программы развития опорного университета в 2019 г.

**Сергей Николаевич Бочаров**  
врио ректора

# Ключевые показатели результативности выполнения программы развития опорного университета

Наименование показателя	План 2018	Факт 2018	План 2019	Факт за 6 мес. 2019	Прогноз на 2019	Динамика к 2018
 Общая численность студентов по очной форме обучения, чел	9066	9081	9520	8117 (85%)	<b>9520 (100%)</b>	<b>+5%</b>
Количество УГСН, по которым реализуются образовательные программы	27	28	29	28 (97%)	<b>29 (100%)</b>	<b>+4%</b>
Удельный вес обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры и в аспирантуре, %	23	23,2	24	19,3 (80%)	<b>24 (100%)</b>	<b>+3,5%</b>
Доля выпускников, трудоустроившихся в субъекте РФ, %	69	75	71	68,5 (96%)	<b>76,2 (107%)</b>	<b>+1,5%</b>
Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по проектно-ориентированным ООП, предполагающих командное выполнение проектов полного жизненного цикла, %	8	8	15	15 (100%)	<b>15 (100%)</b>	<b>+88%</b>
Объем НИОКР в расчете на 1 НПП	300	212,1	320	188 (59%)	<b>241 (75%)</b>	<b>+13,6%</b>
Число публикаций организации, индексируемых в Web of Science на 100 НПП	30	61,4	31	24,9 (80%)	<b>80 (258%)</b>	<b>+30%</b>
 Число публикаций организации, индексируемых в Scopus на 100 НПП	37	59	40	28,8 (72%)	<b>80 (200%)</b>	<b>+35%</b>
Количество научных журналов, включенных в Web of Science Core Collection или Scopus	2	2	2	2 (100%)	<b>3 (150%)</b>	<b>+50%</b>
Количество команд-резидентов бизнес-инкубаторов и технопарков университета	17	17	20	17 (85%)	<b>20 (100%)</b>	<b>+11%</b>
Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП	77,3	87,95	94,1	25,2 (27%)	<b>62 (66%)</b>	<b>-29%</b>
Совокупный оборот МИП-ов, созданных при университете	110	72,6	150	36 (24%)	<b>80 (53%)</b>	<b>+10%</b>
 Доходы вуза из всех источников	<b>2040,9</b>	<b>1624,2</b>	<b>2172,9</b>	<b>709,7 (33%)</b>	<b>1889,4 (87%)</b>	<b>+15%</b>

# Университетский экспресс - межрегиональный проект развития способностей и талантов детей



## Ключевые эффекты

Количество школьников в проекте  
(2018г. -28 тыс. чел.)

**30000**

Прогноз среднего балла ЕГЭ:  
набор 2019 г.  
(2018 г. – 72,0)

**73**

Численность призеров и победителей  
всероссийских олимпиад: набор 2019 г.  
(2018 г. - 23 чел.) **+15%**

**Снижение оттока успешных выпускников региона на 8,7 %**

# Модернизация образования в интересах социально-экономического развития региона

## Результаты 2018 г.

**40** базовых кафедр при  
индустриальных  
партнерах

Практико-ориентированное  
обучение по заказам  
региональных партнеров

Более **20%** студентов вовлечены в  
выполнение проектов по заказам предприятий

## Результаты 2019 г.

**+14** новых базовых кафедр  
при индустриальных  
партнерах

РЕНЕССАНС КОСМЕТИК

ЗАВОД  
МЕХАНИЧЕСКИХ  
ПРЕССОВ

**71** программа ДПО для  
студентов

Индивидуальные  
образовательные  
траектории

**105** программ ДПО,  
формирующих  
надпрофессиональные  
компетенции

**40+** программ содержат модули по  
социальному и технологическому  
предпринимательству

**2000+** обученных



**1379** студентов прошли  
обучение по ДПО

**2400** студентов прошли учебные  
курсы в онлайн-формате на  
платформе АГУ

Онлайн-обучение

**7000+** на платформе АГУ

**1300** студентов, прошедших  
обучение на сторонних  
онлайн-платформах

**2047** студентов пройдут  
обучение на сторонних  
онлайн-платформах

Открытое  
образование

Лекториум

Ключевые  
эффекты

Доля выпускников 2017 г.,  
трудоустроенных в регионе

**75%**

Увеличение численности  
студентов, проходящих  
обучение по целевому набору

**300%**

stepik.org

# Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности в интересах региона

## НОВЫЕ ЗНАНИЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОСИСТЕМА

**65%** - от общего количества публикаций Алтайского края в Scopus и WoS в 2018 г. - ученые АГУ  
**+61%** увеличение объема заказов НИОКТР из местных и регионального бюджета к уровню 2017 г.  
**+23%** к уровню 2018г.

**16 млн.руб. инвестиций** из институтов инновационного развития для поддержки **13** стартапов университета в области агробио- и биофарминдустрии  
(**+ 4 млн. руб.** к уровню 2018 г.)

Увеличена мощность экспериментального производства биопродуктов с вложением в 2018 г.



**6 млн. собственных средств**

**51** объект инновационной инфраструктуры

Оценка **7** экспортных рынков АПК в рамках национального проекта “Международная кооперация и экспорт”

## СФОРМИРОВАНЫ ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ



### ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ



### АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ



### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

## ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

### Результаты 2019 г.

Внедрен выпуск **эффективного комплекса профилактики онкозаболеваний**



Разработана **технология очистки фармсубстанций** на основе СКФ-технологий



Промышленные испытания **высокоэффективной пробиотической добавки** для аквакультуры



Разработано **пять агротехнологий** выращивания лекарственных растений для с/х предприятий



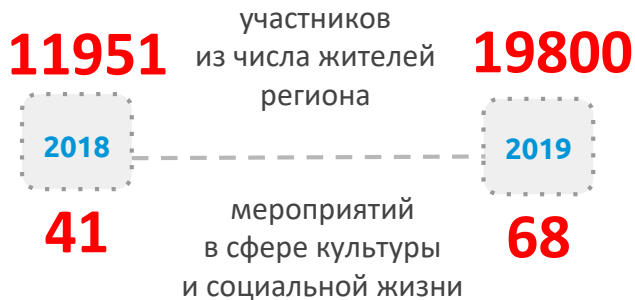
**Созданы и внедрены** в двух крестьянско-фермерских хозяйствах **IT-сервисы**



**по управлению земельными паями**  
Для крестьянско-фермерских хозяйств Алтайского края **сформирована прогнозная модель динамики почвенно-климатических параметров**

## Центр креативных индустрий

- Серия арт-программ — концерты, перформансы, лекции, цифровые интерактивные шоу
- Инклюзивная арт-лаборатория
- «Университетский дворик» — открытое пространство для творчества горожан



**1 место** среди вузов РФ



**THE UNIVERSITY IMPACT RANKINGS**  
INAUGURAL PARTICIPANT

## Результаты к 2019 г. (прогноз):

**7%** жителей региона включены в мероприятия в сфере культуры и социальной жизни, инициированных университетом;

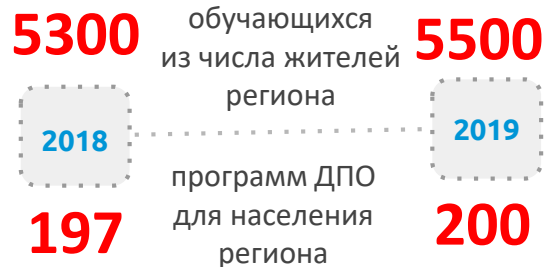
Становление опорного вуза как центра креативных компетенций, практик и технологий в регионе



## Центр непрерывного образования

- Школа раннего эстетического развития «Уникум»
- Лаборатория искусств и дизайна для взрослых
- ДПО в сфере креативных индустрий и социального предпринимательства

ГОРОДСКИЕ ЗРЕЛИЩНЫЕ КАССЫ  
**kassya.ru**



ШЕДЕВРЫ МИРОВОЙ МУЗЫКИ



“Требуется выстроить всю цепочку: от ранней диагностики до современного эффективного лечения” В.В. Путин

По данным Минздрава РФ: онкозаболевания занимают 2 место по уровню распространения в РФ

Алтайский край значительно превышает средние по России показатели по онкозаболеваниям и лидирует в СФО

6 месяцев 2019 г.

Направления деятельности

Результаты и эффекты к 2019 г.

Индустриальные партнеры

Создан **биобанк образцов** рака молочной железы в количестве **1300 штук**

Выявлено **8 информативных пептидов** для дальнейшего использования в ранней диагностике онкозаболеваний

**6 информативных пептидов** протестированы на возможность использования для диагностики рака молочной железы

**Ранняя диагностика онкологических заболеваний**

Создание прототипа диагностического теста для ранней диагностики рака молочной железы

Алтайский краевой онкологический диспансер  
ФГБНУ “НИИФКИ”

Созданы теоретические и практические подходы очистки фармацевтических субстанций

Разработка промышленного регламента производства субстанции энантиомерно чистого **г-изомера сальбутамола**

Получено **200 грамм очищенного сальбутамола**

**Использование флюидных технологий для очистки субстанций**

Заключение договора с партнером для проведения клинических испытаний нового препарата сальбутамол

НПО «АЛФИТ»  
ОАО «ГАЛЕН»

Разработаны **3 новых комплексных препарата** на основе растительного и природного сырья для реабилитации больных с онкозаболеваниями

Заключено **соглашение о стратегическом партнерстве** с ООО «Научно-производственная фирма «Алфит»

**Выявление перспективных лекарственных растений для профилактики и реабилитации онкозаболеваний**

Вывод на рынок **3 новых комплексных препаратов** для профилактики отдельных видов онкологических заболеваний

АЛТАЙВИТАМИНЫ  
Кемеровская фармацевтическая фабрика

Заложен питомник из **25 лекарственных растений**, используемых в препаратах для профилактики и реабилитации онкобольных

Разработка технологии выращивания **8 лекарственных растений** в условиях фермерских хозяйств

Алтайский букет  
Фермерские хозяйства Алтайского края

# Стратегический проект “Создание и вывод на рынок конкурентоспособных отечественных биологических продуктов и технологий для АПК на основе инновационной модели полного научно-технологического цикла”



**Актуальность:** повышение эффективности агрохозяйства в Алтайском крае за счет широкого внедрения биотехнологий и цифровых технологий.

## Центр компетенций в области агробiotехнологий

Запущена линия экспериментального биотехнологического производства биопродуктов

Создана коллекция микроорганизмов

## Центр компетенций по цифровизации сельского хозяйства Алтайского края

### Продуктовая линейка

#### Биопродукты для АПК

- Пробиотическая добавка** для профилактики болезней животных
- Микробиологическое удобрение** с фунгицидной активностью
- Биологическое средство для дезинфекции** СХ помещений
- Биопестицид** для картофеля

#### Биологические ингредиенты для производства сыров и другой молочной продукции

- Синбиотическая бактериальная закваска**
- Рекомбинантный химозин**

IT-сервисы для с/х производителей и системы управления АПК Алтайского края

### Результаты и эффекты 2019 г.

ООО «Арсал»

ЗАО «КФФ»

ООО «Союз-Агро»

ООО «Биокор»

ООО «Салаирский МСЗ»

КФХ «Партнер»

- объем НИОКР **>5 млн. руб.**
- регистрация препарата
- опытно-промышленные испытания
- **2 патента** на изобретения
- лицензионное соглашение
- выработка опытной партии сыра
- внедрены технологии мониторинга агроэкосистем для точного земледелия

Реализуется проектно-ориентированное обучение по программе магистратуры “Биохимия и молекулярная биология” и в рамках профилей бакалавриата “Биохимия” и “Биотехнология” по направлению подготовки 06.03.01 “Биология”



# Стратегический проект “Устойчивое развитие территорий Алтая в трансграничном пространстве”

Цель проекта – разработка и внедрение стратегических программ и пилотных проектов для развития муниципальных образований АК

## Задачи 2019 г.:

- Стратегии устойчивого развития 5 муниципальных образований АК.
- Кейсы пилотных проектов устойчивого развития:



- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
- СОЦИАЛЬНЫЕ
- ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ

## Партнеры

- АО «Курорт Белокуриха»
- ООО «АРГО»
- ООО “Биолит Алтай”
- ЗАО СХП «Урожайное»
- ЗАО «Сибирское»
- АО «Алтайская крупа»,
- ООО «Агро-Сибирь»,
- ООО «Советская крупа»,
- Органы местного самоуправления Алтайского края
- Органы исполнительной власти Алтайского края
- Алтайская торгово-промышленная палата,
- Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН
- Институт водных и экологических проблем СО РАН

## Результаты 6 мес. 2019 г.

- Запуск проектного офиса с участием представителей:

- Экономики, менеджмента, IT
- Экологии и природопользования
- Социальных процессов
- Муниципального права
- местных сообществ, бизнеса и власти
- студенческих команд

- разработка модельных стратегий развития муниципалитетов;

- разработка портфеля пилотных проектов;

- создание системы мониторинга и консалтинга

**5 договоров** по разработке стратегий социально-экономического развития муниципальных образований с включением межмуниципальных проектов

**3 договора** по разработке пилотных проектов

**1 социальный проект** с

вовлечением сельских учителей

**2 аналитических отчета** по оценке социальной безопасности и качества жизни населения по заказу Министерства социальной защиты Алтайско

**2 базы данных** для мониторинга экологической безопасности

**Web-ГИС карта**

## Результаты к концу 2019 г.

внедрение **5 стратегических** программ устойчивого развития

**5** муниципальных образований

внедрение **25 пилотных проектов по направлениям:** бизнес,

инвестиционные и экспертные решения; социальное развитие территорий; биологическое разнообразие и экология территорий для **5** муниципальных образований

внедрение **1 проекта**

межмуниципального взаимодействия для

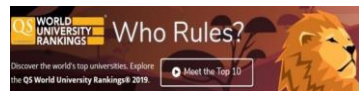
**5** муниципальных образований

**1** зарегистрированный объект интеллектуальной собственности

**Более 1 млн.руб.** - договоры НИОКР

**Эффекты 2019 г. - внедрение впервые в регионе комплексных проектов развития муниципальных образований и пилотных проектов в экономической, социальной и экологической сферах.**

## АГУ В ГЛОБАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ 2018 - 2019 ГГ.



QS World University Rankings® 2019 с  
позицией 601-650 в мире, 20 среди ВУЗов РФ



QS Top 50 Under 50® 2019  
с позицией 91-100 в мире, 2 среди  
ВУЗов РФ



THE Impact Rankings 2019,  
с позицией 58 в мире, 1 среди ВУЗов РФ



U-Multirank 2019 с позицией 78 в мире,  
ТОП-10 среди ВУЗов РФ

## АГУ В НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ УНИВЕРСИТЕТОВ 2019 г.

**интерфакс**

39-е место в ТОП-50 рейтинга  
университетов РФ, отвечающих  
лучшим мировым образцам



50-е место в рейтинге  
100 лучших ВУЗов РФ

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

