



Абсолютная
Гарантия
Траектории
Успеха

**АлтГТУ им. И.И. ПОЛЗУНОВА – ДРАЙВЕР
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
НА ТЕРРИТОРИИ ТРАНСГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
БОЛЬШОГО АЛТАЯ**



**Инжиниринговый
Центр
«ХимБиоМаш»**

ФГБОУ ВО

**«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. И. ПОЛЗУНОВА»**

(АлтГТУ)

<http://химбиомаш22.рф/>

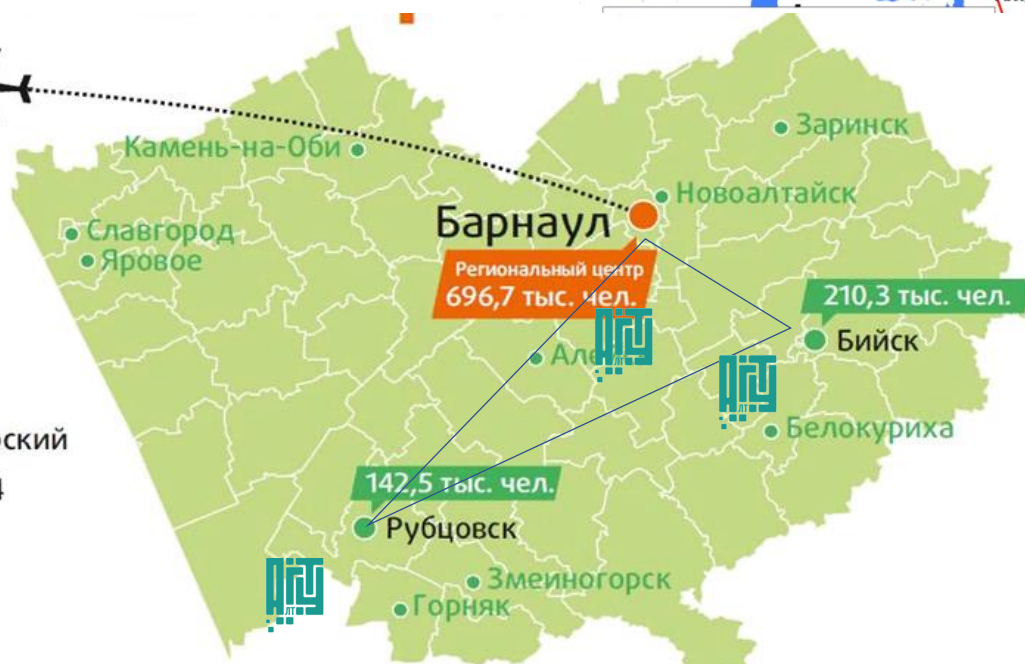
hbm22@yandex.ru



Москва ●

Расстояние
(по прямой)
2934 км

Время
4 часа



Федеральный округ Сибирский
Часовой пояс UTC+7/MSK+4
Площадь 168 тыс. км2
Население 2,333 млн чел.

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ АЛТГТУ

1942	Создан Алтайский машиностроительный институт на базе эвакуированного на Алтай Запорожского машиностроительного института
1947	Вуз переименован в Алтайский институт сельскохозяйственного машиностроения
1945	При Алтайском тракторном заводе в г. Рубцовске был открыт филиал института
1959	Открылся вечерний факультет института в г. Бийске
1959	Постановлением правительства СССР на базе вуза был создан Алтайский политехнический институт
1961	Институту присвоено имя выдающегося изобретателя Ивана Ползунова
1992	Алтайский политехнический институт был преобразован в Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова



**Инжиниринговый
Центр
«ХимБиоМаш»**

ФГБОУ ВО

**«АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
им. И. И. ПОЛЗУНОВА»**

<http://химбиомаш22.рф/>

hbm22@yandex.ru



- 9500 студентов
- 700 студентов колледжа
- 820 иностранных студентов
- 101 аспирант

- 2 филиала
- 1 колледж
- 7 факультетов
- 5 институтов



ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР

- ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
- ЛЫЖНАЯ БАЗА
- БАССЕЙН
- СПОРТИВНЫЙ МАНЕЖ
- АВТОДРОМ
- СТУДЕНЧЕСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА



География обучающихся: 27 стран

ТОП-5 СТРАН

Казахстан	Китай	Узбекистан	Таджикистан	Египет

- 116 программ подготовки
- 55 кафедр
- 16 учебных центров
- 7 общежитий
- 85 лабораторий
- 10 корпусов

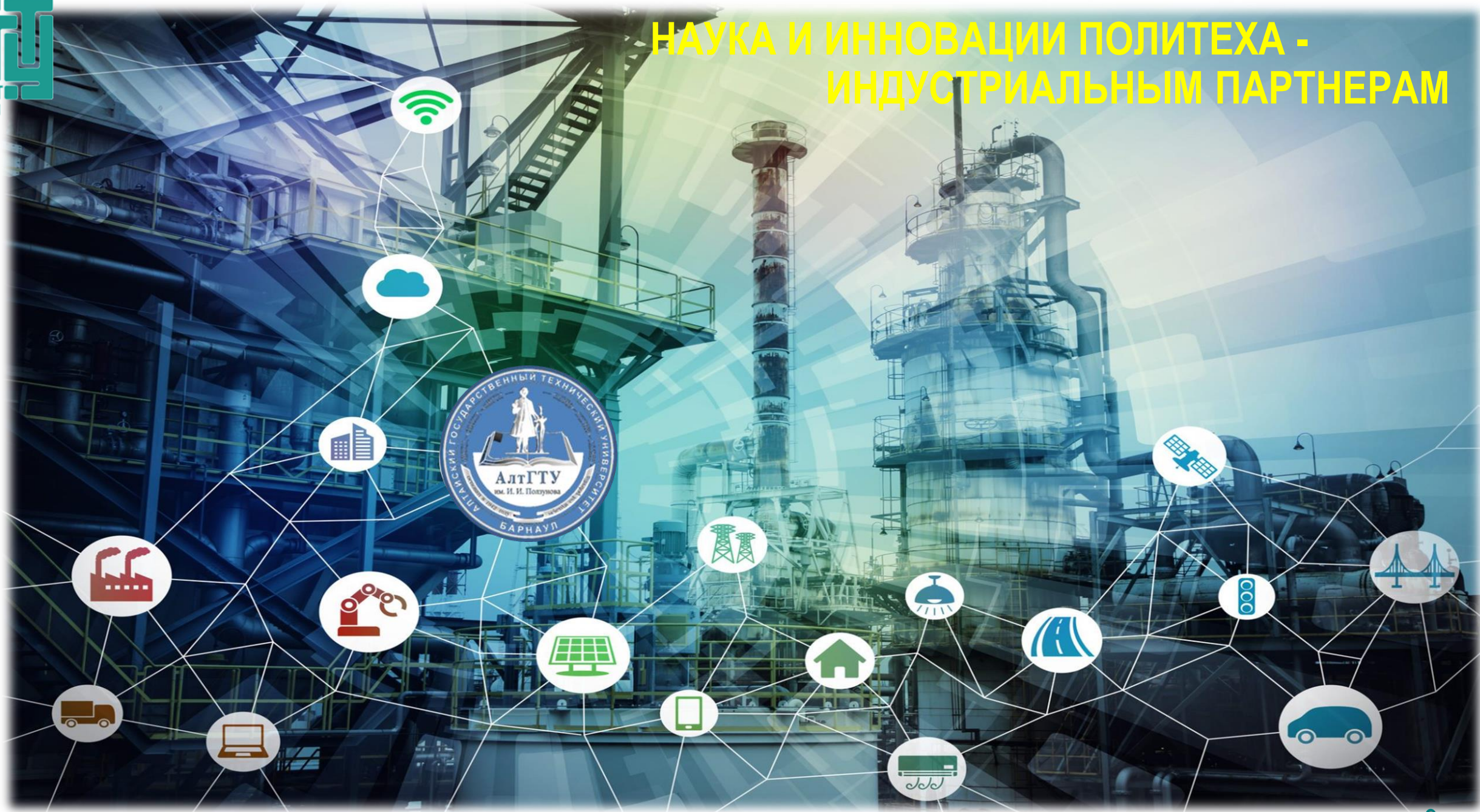
- 1 академик РАН
- 1 академик РАНХ
- 556 НПР
- 81 доктор наук
- 412 кандидатов наук

ТОП-5 НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| ▪ Технология общественного питания | ▪ Экономика |
| ▪ Электроэнергетика и электротехника | ▪ Энергомашиностроение |
| | ▪ Строительство |



НАУКА И ИННОВАЦИИ ПОЛИТЕХА - ИНДУСТРИАЛЬНЫМ ПАРТНЕРАМ





Абсолютная
Гарантия
Траектории
Успеха

**КОМПЛЕКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И
КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ОТРАСЛЯХ ХИМИИ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ,
МАШИНОСТРОЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ, ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ,
ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ТЕХНОЛОГИИ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ**



**Инжиниринговый
Центр
«ХимБиоМаш»**

ФГБОУ ВО

«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. И. ПОЛЗУНОВА»

<http://химбиомаш22.рф/>
hbm22@yandex.ru

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ АЛТГТУ



Цель - обеспечение роста оказания инжиниринговых услуг в области химических и промышленных биотехнологий, машиностроения для пищевой, перерабатывающей, фармацевтической и химической промышленности путем создания доступной инфраструктуры, разработки инновационных продуктов и обеспечения практической подготовки специалистов, включая повышение квалификации и переподготовку работников реального сектора экономики, с применением средств электронного обучения.



УСЛУГИ ЦЕНТРА



ИНЖИНИРИНГ



ОБРАЗОВАНИЕ



КОНСАЛТИНГ

СОЗДАНИЕ экспериментальных и опытных образцов продукции и оборудования, техники и технологий (в областях неорганической и органической химии, пищевых продуктов и напитков).

ПРОЕКТИРОВАНИЕ отдельных производственных процессов и производств, в том числе машин, оборудования и технических систем, включая патентный поиск, поисковые и инициативные работы, разработку конструкторской документации.

ВЫПОЛНЕНИЕ пусконаладочных работ, проведение испытаний машин, оборудования и технических систем производственного назначения, а также работ по их вводу в эксплуатацию.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ объектов производственного назначения, объектов инженерной инфраструктуры, в том числе размещения машин и оборудования, включая разработку проектно-сметной документации.

ИССЛЕДОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ продуктов химической, биотехнологической, пищевой промышленности и сырья.

ОКАЗАНИЕ КОМПЛЕКСА КОНСАЛТИНГОВЫХ УСЛУГ, включая охрану интеллектуальной собственности, сертификацию, лицензирование, промышленный дизайн и др.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ для предприятий в области направлений деятельности Центра.

ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА, диагностирования и экспертизы машин, оборудования и технических систем производственного назначения, промышленных объектов, объектов инженерной инфраструктуры.





БАЗОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ТЕМАТИКА ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАУЧНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ ЦЕНТРА



1. ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

1.1 Разработка новых и техническое усовершенствование способов выделения и очистки химических продуктов, рецептур и технологических регламентов производства химической продукции, материалов различного назначения, в том числе композиционных и нано - материалов

1.2 Прикладные исследования по апробации, масштабированию и тиражированию климатически (углеродно-) нейтральных технологий (включая устройства, механизмы, а также предложения по совершенствованию управления и нормативно-правовой базы)

1.3 Разработка, модернизация и оптимизация работы систем очистки воды, с помощью вторичной переработки и изменения производственных процессов.

2. ПРОМЫШЛЕННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ

2.1 Исследования качества сырья и сертификации продуктов питания

2.2 Разработки рецептур и технологий функциональных продуктов питания

2.3 Разработки рецептур и технологий напитков из сырья растительного и животного происхождения

2.4 Разработка рационов специального питания

3. МАШИНОСТРОЕНИЕ для пищевой, перерабатывающей, фармацевтической, химической промышленности и АПК в части проектирования технологических схем, линий, машин и оборудования, в том числе с использованием цифровых интеллектуальных технологий, разработки приборов и регламентов контроля качества производимой продукции.

СТРУКТУРА ЦЕНТРА



ПРИМЕРЫ УСПЕШНОЙ КООПЕРАЦИИ

УЧАСТНИКИ КООПЕРАЦИИ		РЕЗУЛЬТАТ / ЦЕЛЬ
	 	<p>Создание высокотехнологичного производства многофункционального транспортно-технологического комплекса машин для устойчивого использования и воспроизводства лесных ресурсов Российской Федерации с применением цифровых технологий (2021-2023, на реализации)</p>
		<p>Разработка технологии очистки бензола</p>
		<p>Локальные очистные сооружения</p>
		<p>Разработка рецептур резиновых смесей с заданным комплексом свойств</p>
		<p>Разработка технологии упрочнения поверхности рабочих органов резиносмесителей</p>
		<p>Разработка рецептуры и технологии изготовления кваса из топинамбуров</p>



Абсолютная
Гарантия
Траектории
Успеха

ВЫ ЗНАЕТЕ ЧТО ВАМ НУЖНО -

МЫ ПОМОЖЕМ РЕАЛИЗОВАТЬ ВАШИ ЖЕЛАНИЯ!



**Инжиниринговый
Центр
«ХимБиоМаш»**

ФГБОУ ВО

**«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. И. ПОЛЗУНОВА»**

<http://химбиомаш22.рф/>

hbm22@yandex.ru

23 февраля
1942 года



80 лет

**АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. И.И. ПОЛЗУНОВА**

