Партнёры-работодатели ВолгГТУ

Материальная база и оснащение

ВолгГТУ представляет собой современный многокампусный университет, обладающий перспективной образовательной, научной и производственной инфраструктурой: мультимедийными аудиториями, крупным информационно-библиотечным центром, научно-производственной базой, лабораториями с современным оборудованием.

30 учебных корпусов, 8 общежитий, 17 спортивно-оздоровительных объекта. 156 объектов недвижимости площадью 289,2 тыс. м². 57 линейных объектов протяжённостью 18,1 тыс. м. 35 земельных участков площадью 50,3 га

Стратегические партнеры

Стратегическими партнерами технического университета выступают ведущие российские предприятия: АО «ФНПЦ «Титан – Баррикады», ПАО «Лукойл», ОАО «Волжский Оргсинтез», холдинг «Европейская Подшипниковая Корпорация», АО «Волжский трубный завод», ОАО «Волгограднефтемаш», филиал «Волгоградский алюминиевый завод», АО «СУАЛ», ОАО «Каустик», ОАО «Волжский абразивный завод», ПАО «КАМАЗ», ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», ОАО «Волтайр-Пром», ОАО «Себряковцемент», ООО «Инвестстрой», и многие др.

1930 год – основание университета

Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ) был создан в 1930 году как тракторостроительный институт, призванный готовить кадры для тракторостроения и других машиностроительных отраслей.

В 1963 г., будучи уже многопрофильным вузом, институт стал политехническим, а в 1993 г. обрел статус государственного технического университета. Начался новый этап развития на базе постоянного роста квалификации научно-педагогических кадров, бурного развития научно-исследовательских работ, внедрения современных технологий обучения.

Современный университет

Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ) – одно из ведущих высших учебных заведений Поволжья, крупный научный центр Юга России, входящий в число лидеров среди технических вузов страны. В результате реорганизации и объединения ВолгГТУ и архитектурно-строительного университета в 2016 г. был образован опорный университет региона.

Участие в федеральных программах и проектах развития университетов

2012-2015 гг.

Программа стратегического развития ВолгГТУ

2016-2020 гг.

Программа развития, направленная на формирование опорного университета

2021-2030 гг.

Программа стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»

(получатель базовой части гранта)

Преподавательский состав и структура университета

Учебный процесс и научную деятельность в вузе в настоящее время осуществляют 1288 преподавателей, среди них Герой Труда Российской Федерации, три действительных члена РАН, два чл.- корр. РАН, 145 докторов наук, профессор и 533 кандидатов наук, доцентов. В коллективе – 11 заслуженных деятелей науки Российской Федерации, 17 заслуженных работников высшей школы РФ, два заслуженных химика, заслуженный экономист, 9 лауреатов премии Правительства РФ. Среди ученых университета — десять лауреатов премий федерального значения.

В университете действуют десять диссертационных советов по защитам кандидатских и докторских диссертаций, что дает возможность ученым Волгоградской области и юга России защищать диссертации в своем регионе по широкому кругу научных направлений.

В структуре опорного университета 17 факультетов, в том числе 10 очного обучения; 4 очно-заочного и заочного обучения, факультет подготовки иностранных специалистов, факультеты довузовской подготовки и послевузовского образования.

Позиции университета в мировых рейтингах

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS	The Times Higher Education World University Rankings 2022 (23 место из 60 вузов РФ)	1201+ МЕСТО
THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS	The Times Higher Education For Engineering and technology Rankings 2022 (33 место из 50 вузов РФ)	1001+ МЕСТО
THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS	The Times Higher Education Emerging Economies University Rankings 2022 (26 место из 60 вузов РФ)	301+ МЕСТО
MosIUR THE THREE UNIVERSITY MISSIONS	Три миссии университета 2022 (87 место среди вузов РФ)	1501+ МЕСТО
RAEX ЭКСПЕРТ РА	Рейтинг лучших вузов России RAEX-100, 2022	92 МЕСТО
QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS	QS University Rankings: Emerging Europe and Central Asia 2022 (56 место из 129 вузов РФ)	301+ МЕСТО

Трудоустройство выпускников (бакалавриат, магистратура)

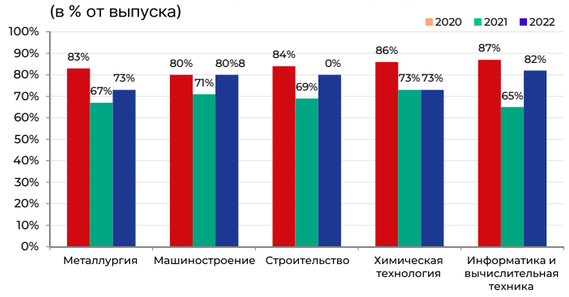
Лучшие вузы России по версии hh.ru 2021–2022 (рейтинг трудоустройства, 368 университетов РФ)

Место	Регион	Название вуза	Востребованность выпускников вуза у работодателей	Итоговый балл
49	Волгоградская область	ВолгГТУ — Волгоградский государственный технический университет	6.9	101.9

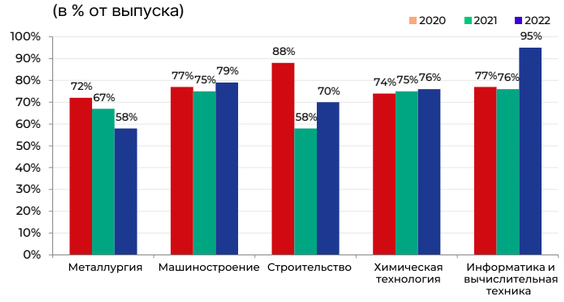
Список лучших вузов по уровню зарплат выпускников IT 2016—2021 гг. (SuperJob, 20 мест)

		Зарплата в Москве 2021-2022	Средний балл ЕГЭ 2021	Оставшиеся в городе обучения
19 ▲20	Волгоградский государственный технический университет, Волгоград	105 000 ₽ +20 000	74,8	60%

Доля работающих выпускников, магистратура (в % от выпуска)

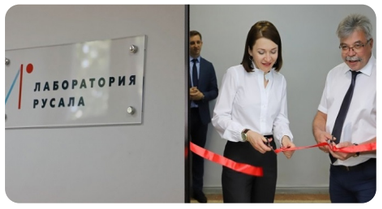


Доля работающих выпускников, бакалавриат (в % от выпуска)



Практики эффективного сотрудничества с партнёрами-работодателями

Учебная аудитория ПАО «ТМК»



Корпоративный центр молодежных инициатив «Лаборатория РУСАЛа»

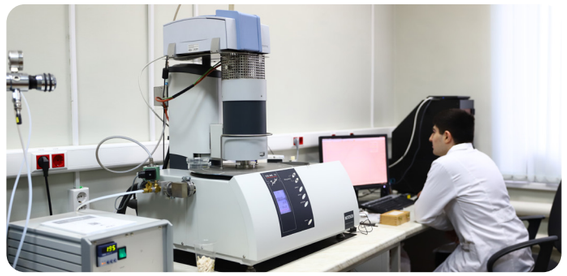
Открытие базовой кафедры ВолгГТУ на АО «Корпорация Красный Октябрь»

Встреча с представителями ПАО «Газпром» (Пром-энерго-Волга 2023)

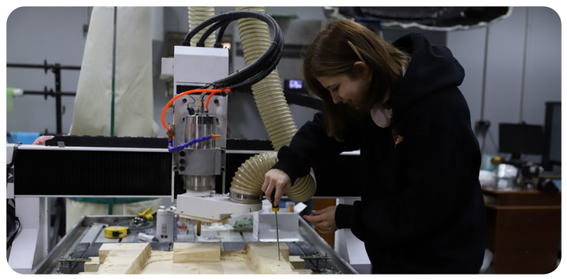
Новая магистерская программа «Химические методы повышения нефтеотдачи пласта» (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть»)

Молодежная лаборатория. НОЦ Юга России

В 2021 году ВолгГТУ в составе участников Межрегионального научно-образовательного центра Юга России Волгоградской области, Краснодарского края и Ростовской области (НОЦ Юга России) стал победителем всероссийского конкурсного отбора научно-образовательных центров мирового уровня. Участие в НОЦ Юга России позволило на базе ВолгГТУ создать центр сертификации полимерных, композитных и гибридных материалов, ориентированный на выполнения работ и оказания услуг предприятий реального сектора экономики.



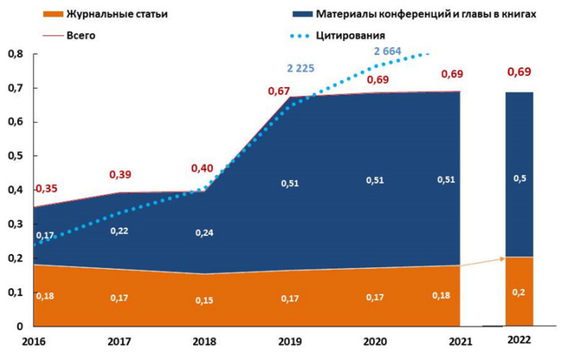
Участие в НОЦ Юга России позволило молодежной лаборатории «полимерных, композитных и гибридных функциональных материалов» ВолгГТУ победить в конкурсе в рамках национального проекта «Наука и университеты» на создание в 2021 - 2024 годах лабораторий под руководством молодых перспективных исследователей, что дало возможность закрепить в университете 20 молодых НПР, аспирантов и студентов.



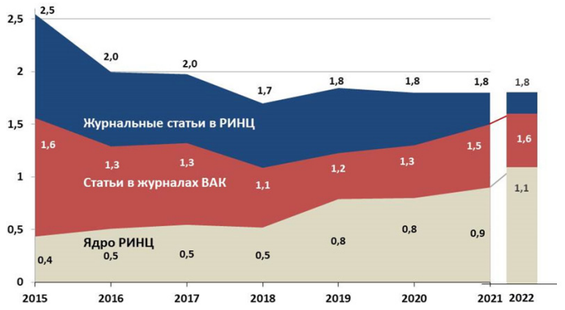
Научная деятельность университета

Публикационная активность

Публикационная активность преподавателей университета высокая. За 2022 год издано и зарегистрировано в базе данных «Публикации сотрудников ВолгГТУ» 17 монографии, 4 учебника, 252 учебных пособий (14 из них с грифом), опубликовано 1231 статей в российских ВАК и зарубежных журналах, свыше 7000 научных статей и тезисов докладов, получено 230 охранных документов на объекты интеллектуальной собственности.



Динамика публикационной активности ППС университета в журналах, индексируемых базой РИНЦ, статей/ст. ППС



Публикационная активность ученых ВолгГТУ (по данным SCOPUS), публ./ст. ППС

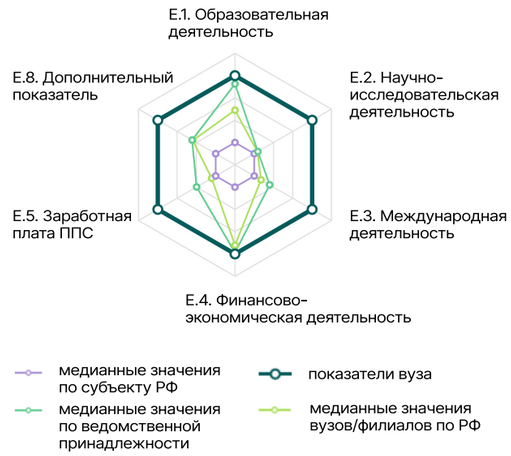
Образовательная деятельность по 150+ направлениям

Более 150 образовательных программ

- 65 Бакалавриат
- 6 Специалитет
- 33 Магистратура
- 32 Аспирантура
- 14 СПО

- Оружие и системы вооружения
- Технологии материалов
- Транспорт
- Экономика и управление
- Архитектура
- Строительство
- Информатика и вычислительная техника
- Электро- и теплоэнергетика
- Машиностроение
- Химические технологии
- Промышленная экология и биотехнологии
- Техносферная безопасность и природообустройство
- Монументально-декоративное искусство
- Авиационная и ракетно-космическая техника

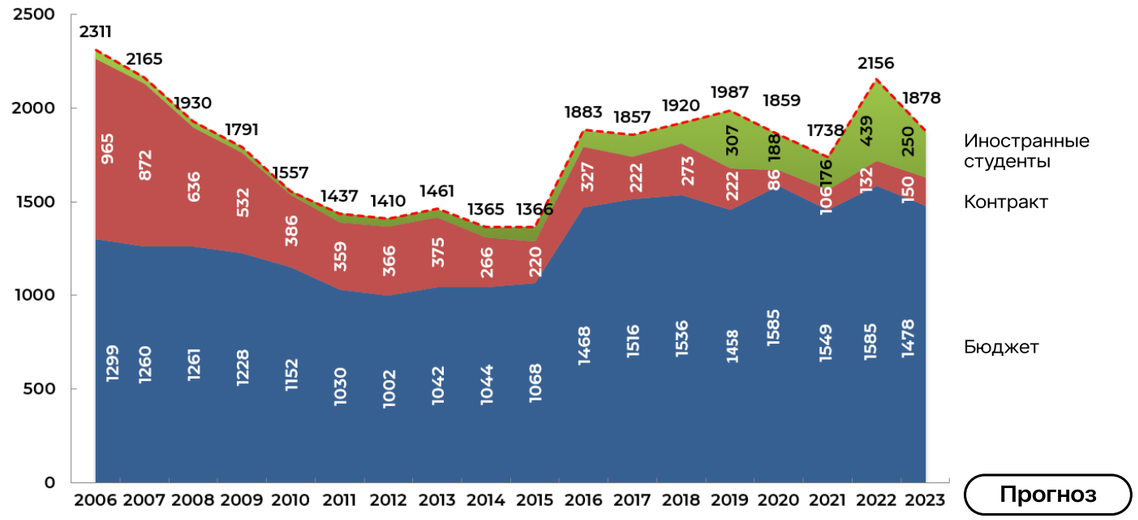
Показатели мониторинга МОН – 2022 (за 2021 г.)



Динамика приема студентов в ВолгГТУ и филиалы (бакалавриат, специалитет)

Средние баллы ЕГЭ

2020 г. 63,2 | 2021 г. 64,5 | 2022 г. 65,36



Количество и география студентов

Общий контингент студентов, обучающихся по основным образовательным программам ВО и СПО на 01.01.2023 г. – 17720 человек. В 2022 году прием по всем формам обучения в рамках госзадания составил 2634 человека по программам высшего и среднего профессионального образования, в том числе на очную форму обучения – 2089 человек.

По результатам приема в 2022 году, география подавших документы для поступления в вуз: 68% – проживают в городе Волгоград и районах Волгоградской области, 10% – жители других регионов РФ, 22% - иностранные граждане.

Приём абитуриентов в ВолгГТУ

По итогам приема в 2022 году средний балл ЕГЭ составил – 65,36. Наиболее востребованными среди абитуриентов направлениями подготовки в 2022 году были «Программная инженерия» (средний балл ЕГЭ по зачислению на 1-й курс – 80), «Информатика и вычислительная техника» (средний балл ЕГЭ – 74,5), «Автоматизация производственных процессов» (средний балл ЕГЭ – 71,4).

Международный статус

ВолгГТУ является признанным центром обучения иностранных студентов из многих стран Европы, Азии, Африки, Ближнего Востока, Латинской Америки. Выпускники вуза трудятся более чем в 80 странах мира. В настоящее время здесь обучаются 1772 иностранца, прибывших из 54 стран мира, в том числе 1303 чел. – по очной форме обучения, 217 чел. – по очно-заочной форме, 120 чел. – по заочной форме и 132 чел. – в рамках довузовской подготовки.

Инновационная деятельность

ВолгГТУ – один из немногих отечественных вузов, имеющий свой исследовательский центр с опытным производством – Волжский научно-технический комплекс (ВТНК). Это мощный научно-производственный комплекс, своеобразный технопарк университета, способный решать многочисленные задачи, которые стоят перед страной в условиях жестких экономических санкций со стороны Запада. В ассортименте ВНТК – более 20 тысяч наименований продукции: для горно-обогатительных комбинатов, нефтебуровой и добывающей отрасли и т.д. Более 50% – это заказы Министерства обороны РФ. Объем ежегодно отгружаемой наукоемкой продукции ВНТК составляет в среднем около 400 млн. руб.

В университете действует инжиниринговый центр «Полимерные композиционные материалы и технологии». Объем оказанных центром услуг в 2022 году составил около 76,5 млн. руб., в том числе 21,6 млн. руб. по региональному заказу. Объем оказанных университетом научных, научно-технических и инжиниринговых услуг составил 640,8 млн. руб., объем НИОКТР в интересах индустриальных партнеров региона – 113,9 млн. руб.

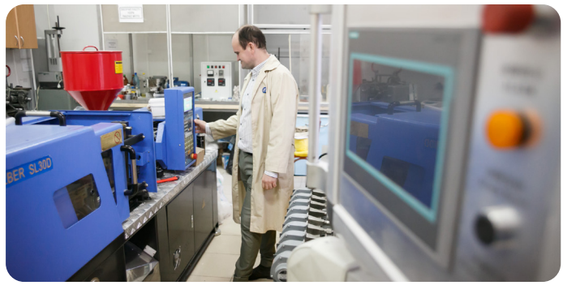
Научная деятельность университета

Получение грантов

Ученые университета активно участвуют в конкурсах грантов различного уровня. Только в 2022 г. объем финансирования фундаментальных исследований составил 138 млн. руб. По количеству обладателей президентских грантов и стипендий ВолгГТУ на протяжении ряда лет стабильно находится на 2-м месте в ЮФО. ВолгГТУ реализовал за 5 лет крупные региональные проекты объемом более 200 млн. руб. по созданию комфортной городской среды, развитию городских территорий, улучшению экологии.

Изобретательская активность

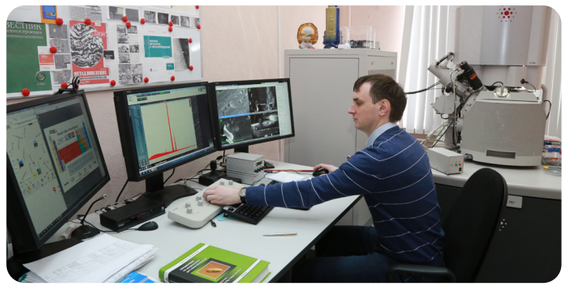
Университет занимает лидирующие позиции по изобретательской деятельности среди вузов РФ. В Волгоградской области ВолгГТУ получает около половины патентов от общего числа в регионе, а поданным Роспатента ВолгГТУ в 2018 г. занял третью позицию в стране по количеству полученных патентов. Так за последние несколько лет продано 17 лицензий на сумму 15,6 млн. руб. Среди зарубежных лицензиатов фирма Cameron (США), вьетнамские компании «Thuan Thany Invescon» и OMI Vietnam Co. Ltd, АО «Олайнфарм» (Латвия).



Научная деятельность университета

Научные достижения ученых ВолгГТУ широко известны в РФ и за рубежом. Основные научные направления, по которым интенсивно ведутся исследования фундаментального и прикладного характера, связаны с созданием перспективных композиционных полимерных, металлических и керамических материалов; разработкой новых объектов робототехники и перспективных транспортных средств; проактивных интеллектуальных систем управления технических объектов; BIM-технологий в строительстве и др.

В рамках импортозамещения в университете ведется разработка конструкторской документации на комплектующие изделия. В 2022 году ВолгГТУ стал победителем конкурсного отбора на право получения грантов на разработку конструкторской документации согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2022 г. № 208 «О предоставлении субсидии из федерального бюджета автономной некоммерческой организации «Агентство по технологическому развитию» на поддержку проектов, предусматривающих разработку конструкторской документации на комплектующие изделия, необходимые для отраслей промышленности».



Работа со студенческой молодёжью ВолгГТУ

Адаптация первокурсников

Институт кураторов (куратор преподаватель, куратор студент). Презентация возможностей для студентов в университете, регионе, РФ.

Внеучебная работа

Формирование Экосистемы молодёжной политики (каждый студент должен найти свое место в университете). Развитие клубного движения, сообществ в университете (патриотический клуб «Я горжусь», инженерный клуб, экологическое сообщество и т.п.

Студенческое самоуправление

Повышение уровня вовлеченности студентов к участию в форумах, мероприятиях университета, региона и РФ (83% от численности обучающихся). Совместно с наставниками по профильным направлениям участвовать в реализации программы молодежной политики.

Технологическое предпринимательство

Экосистема: Центр компетенции – программа развития навыков в Центре проектной деятельности – Центр карьеры и трудоустройства.

Центр проектной деятельности POLYGON

Ключевая функция — разработка и «запуск» комплексной программы инициации и поддержки проектной активности студентов, ППС, выпускников, представителей предприятий-партнеров.

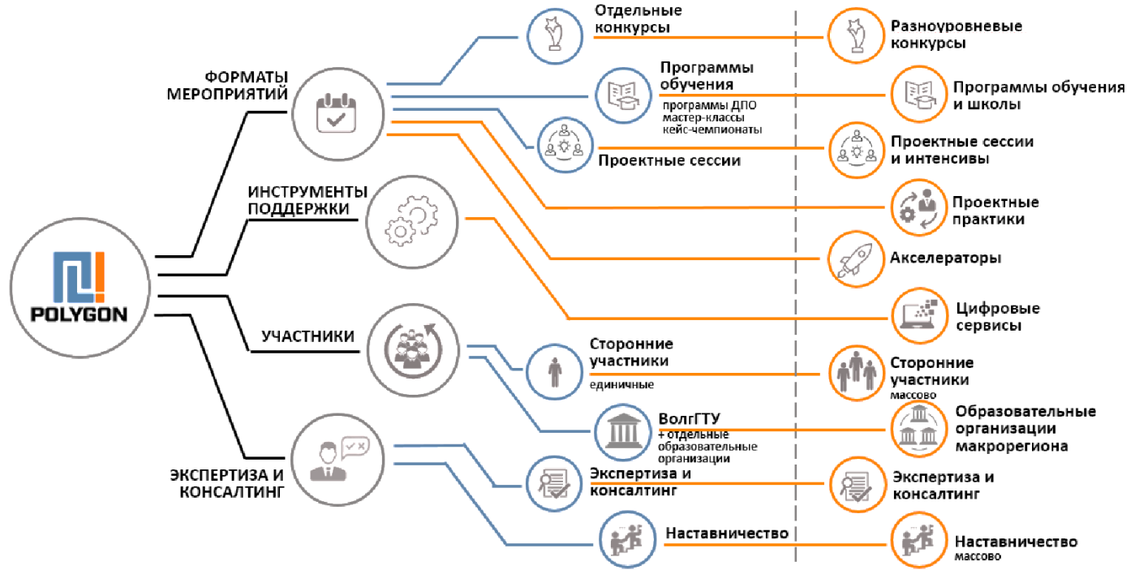
Актуальная задача

Сязать в единый механизм отдельные элементы модели вовлечения и подготовки команд/технологических предпринимателей, готовых выводить на рынок технологические продукты, формирование, институционализация и тиражирование которой входит в состав стратегических приоритетов вуза.

Задачи

Предоставление пространства для профессиональной самореализации студентов через проектную деятельность, получения актуальных компетенций и сквозных знаний, развития предпринимательского мышления, проведения бизнес-встреч.

Практическая ценность для участников

В поддержке научно-технологических разработок молодежи, в том числе продвижении их на региональном и федеральном уровнях.

Функциональное поле центра проектной деятельности POLYGON