



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

donstu.ru

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - ЛИДЕР ИНДУСТРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

4 152 518

население региона

100 967 км²

площадь региона

680 000+

предприятий и компаний

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ ЛИДИРУЕТ В РОССИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МНОГИХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ:

Зерноуборочные
комбайны

>70%



Магистральные
электровозы

>50%



Оборудование
эксплуатационное для
ядерных реакторов

>48%



Трубы бурильные
для бурения нефтяных
или газовых скважин
бесшовные стальные

>45%



Тракторы
для сельского
хозяйства

>15%



ДГТУ СЕГОДНЯ



50 000+

обучающихся

22

факультета



5

филиалов



3 500+

иностранных
обучающихся

5

институтов

16

научных
школ

Донской институт ШТУ-ДГТУ
(Китай, провинция Шаньдун)

2 представительства
в Узбекистане

2 колледжа

Гимназия

Кадетская школа

Центр дошкольного
образования



ДГТУ В МИРОВЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ



Times
Higher
Education

Мировой рейтинг
университетов
Times Higher Education

1001-1200

группа мест



Times
Higher
Education

Предметный рейтинг
Times Higher Education:
Physical Science

601-800

группа мест



Times
Higher
Education

Предметный рейтинг
Times Higher Education:
Engineering

801-1000

группа мест

Interdisciplinary Science
Rankings

Междисциплинарные науки
THE IS Ranking 2025

501-600

группа мест



WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS

QS World University
Rankings

1201-1400

группа мест



UNIVERSITY
RANKINGS

EMERGING EUROPE & CENTRAL ASIA

QS Emerging Europe
and Central Asia

301-350

группа мест

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ. КАМПУС



Производственный комплекс «Наука»

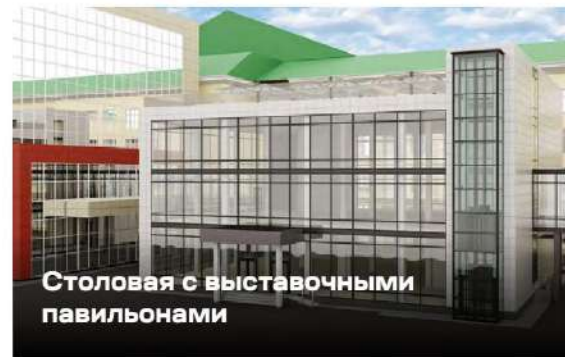
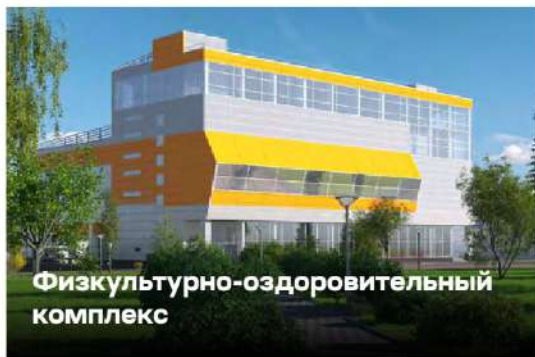


Новое общежитие квартирного типа с социальным блоком



Новый учебно-лабораторный корпус ДГТУ

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ДГТУ «КАМПУС МИРОВОГО УРОВНЯ «ДОНТЕХ»



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ-ПАРТНЕРАМИ



ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

Попечительский совет опорного университета – 21 крупнейшее предприятие РО (председатель совета – собственник «Агроком» И. Саввиди)



РОСТСЕЛЬМАШ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ
ПРОМЫШЛЕННИКОВ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Возобновляемая энергетика



Промышленность



Строительство



Цифровой АПК



Биоинженерия



Новые медицинские технологии

ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА «ИНСТИТУТ ПЕРСПЕКТИВНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ «РОСТСЕЛЬМАШ»

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

405

обучающихся на программах
бакалавриата и магистратуры

16

программ высшего и
дополнительного
профессионального образования

4

специальных
образовательных
пространств

242 млн
руб.

пожертвования
КЗ «Ростсельмаш» за 2022–2024 г.г.

113

трудоустроенных
обучающихся и выпускников

372 млн
руб.

привлечено на исследования
и разработки в интересах бизнеса

60 млн
руб.

субсидий Правительства
РО за 2022–2024 г.г.



ДГТУ - КООРДИНАТОР НОЦ ЮГА РОССИИ



Миссия

Формирование новой глобальной устойчивой продовольственной системы на принципах ESG

Стратегическая цель

Согласованное и сбалансированное экономическое, социальное и пространственное развитие, с учетом и соблюдением интересов настоящего и будущего поколений жителей Юга России

Направлений деятельности

AgroTech

Медицинский
инжиниринг

AquaTrack

Генетика

FoodDesign

IT

85

участников
центра

5

регионов

25

университетов

16

научных
организаций



35

организаций реального
сектора экономики



8

институтов
развития

Программа 2021-2024

12

технологических
проектов

В 2023 году:

77

разработано технологий
и высокотехнологичной
продукции

187

млн руб. грант, 2я
категория,
группа стабильных НОЦ

487

патентов
зарегистрировано

НАУКА. ПРОЕКТЫ

Австралия

Сиднейский университет

Беларусь

Институт тепло- и массообмена имени
А.В.Лыкова НАН Беларуси

Болгария

Институт биоразнообразия и экосистемных
исследований Болгарской Академии Наук

Бразилия

Университет Сан-Паулу

Китай

Школа компьютерных
и информационных технологий

Китай

Школа машиностроения,
механический факультет

Малайзия

Исследовательский университет
Малайзии

Сирия

Дамасский университет

США

Университет Рутгерса

Тайвань

Национальный университет

Проект «Биомеханика тканей полости рта и глазного яблока
и оптимизированные биосовместимые материалы для имплантации»

Проект «Теоретико-экспериментальное исследование износостойких
покрытий с управляемым градиентом свойств по глубине»

Проект РФФИ «Биогеографические связи между Кавказом и Балканами - данные
молекулярных и кибертаксономических исследований двупарноногих многоножек»

Научно-исследовательские проекты в области ветеринарной медицины
и биоинженерии

Проект РФФИ «Повторная идентификация объектов на видеоданных
низкого качества в многокамерных системах наблюдения»

Проект РФФИ «Численное и аналитическое исследование контакта функционально-
градиентных упругих и пьезоэлектрических материалов в условиях
упругогидродинамической смазки»

Грант РНФ «Стратегия молекулярной аквакультуры в разработке новых
синбиотических препаратов для улучшения здоровья и качества рыбы»

Проект «Разработка и реализация комплексной технологии подготовки специалистов
для работы с учащимися начальной школы, имеющими опыт психотравмирующих
переживаний»

Проект «Ветеринарные пробиотические препараты направленного
модулирования здоровья животных»

Проект РНФ «Исследования термо-механических свойств архитектурных
материалов»

Свэйн Майкл
Винцент

Кузнецова
Татьяна
Анатольевна

Боян
Вагалински

Тодоров
Светослав

И Ган Цэнь

Ляо Лян Кэ

Лионг Мин Тэе

Нусайба
АльМараашлы

Чикиндас Михаил
Леонидович

Ченг Кунг

КАДРЫ И РАЗРАБОТКИ ДЛЯ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ

РОСТСЕЛЬМАШ

ИНЖЕНЕРЫ ДЛЯ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ

- Школа-Икс (2019)
- Институт перспективного машиностроения «Ростсельмаш» (ПИШ - 2022)
- Инженерный CORE (2025)

250+

инженеров
и техпредпринимателей в год



ИНЖЕНЕРНО- ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- Донской инжиниринговый центр (2019)
- Испытательный центр (2024)
- Производственный центр (реновация) (2024)

+1500 м²

новых образовательных пространств



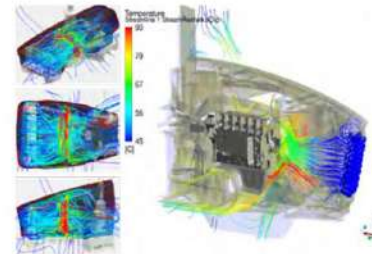
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ СЕЛЬХОЗМАШИН

- Беспилотный трактор «ДОНТЕХ», первый универсальный и народный в России (2024)
- Новые сельхозмашины с дифференцированной технологией уборки кормовых культур (2026)



ПРОГРАММНО- АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

- Климатическая система унифицированной кабины для ЗУК и КУК (2023)
- Анализ качества зерна алгоритмами машинного обучения (2024)
- Нейросетевой мониторинг состояния узлов сельхозмашин (2025)



КАДРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЖИВЫХ СИСТЕМ

БИОИНЖЕНЕРЫ И ВЕТЕРИНАРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- Факультет «Биоинженерия и ветеринарная медицина» (2019)
- Открытие ветеринарной интернатуры (Постановление Правительства РФ №1013 от 21.06.2023 г.) (2024)

200+

биоинженеров и ветеринарных врачей в год (2030)

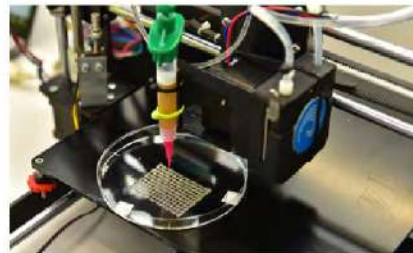


ИНСТИТУТ ЖИВЫХ СИСТЕМ

- Лаборатория конфокальной микроскопии (2022)
- Учебный виварий (реновация) (2023)
- Ветеринарная клиника (2025)

2000+ м2

учебно-лабораторный комплекс



IT-ТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИЯ

- ПО для анализа медицинских цифровых изображений (в т.ч. раковых опухолей) на основе базисной модели (2025)
- Искусственный ЖКТ для ускоренной диагностики продуктов питания и лекарств (библиотека ПО) (2026)



БИОИНЖЕНЕРИЯ

- Тест-система для диагностики сальмонеллезной инфекции (2024)
- Тест-система для диагностики дилатационной кардиомиопатии у собак (2025)
- Тест-системы для выявления генов антибиотикорезистентности (2026)



РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объем средств
НИОКР

1 млрд.
руб.

+41% к 2023

+209% к 2020

Индустриальные
партнеры

+300

договоров на 834,7 млн. р

+25% к 2023

+150% к 2020

Гранты РНФ

117 млн
руб.

+88% к 2023

+631% к 2020

26 проекта

+52% к 2023

+420% к 2020

Публикаций Scopus
типа Article & Review

414 ед.

+17% к 2023

+79% к 2020

РАЗВИТИЕ
МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ

40

исследователей – обладатели
обладатели премии Правительства РО

Лучшее СНО
2024 года

Ростовской области

+7

млн руб.
грант СНО
и Росмолодежь

+5

проектов
молодежных
команд

НаукаЁмко

5 000 первокурсников

Science Slam
DSTU и RND

1 800 зрителей

150 000 просмотров в ВК

РАЗВИТИЕ НАУЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Испытательный центр
(новый)

>280 млн
руб.

1350 м²



Южный центр модернизации
машиностроения (реновация)

>85 млн
руб.

1800 м²



Лабораторный комплекс (новый)
«Продовольственная безопасность»

>100 млн
руб.



ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ ДГТУ

12

Диссертационных
советов

+2

диссертационных
совета в 2023-2024

1	2.5.3 2.5.5 2.5.6	Трение и износ в машинах Технология и оборудование механической и физико-технической обработки Технология машиностроения
2	2.1.1 2.1.7	Строительные конструкции, здания и сооружения Технология и организация строительства
3	2.1.14 2.1.9	Управление жизненным циклом объектов строительства Строительная механика
4	4.2.1	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология
5	2.10.3 2.5.21	Безопасность труда Машины, агрегаты и технологические процессы
6	4.3.1	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
7	5.7.7 5.7.9	Социальная и политическая философия Философия религии и религиоведение
8	5.8.1 5.3.1	Общая педагогика, история педагогики и образования Общая психология, психология личности, история психологии
9	5.2.3 5.2.6	Региональная и отраслевая экономика Менеджмент
10	2.5.8 2.6.17	Сварка, родственные процессы и технологии Материаловедение
11	2.1.5	Строительные материалы и изделия
12	1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

СТАТЬИ ПРОИНДЕКСИРОВАННЫЕ
ПО ИТОГАМ КОНФЕРЕНЦИЙ

1105 в Scopus

ПУБЛИКАЦИИ ТИПОВ ARTICLE И REVIEW

260 Article

13 Review

НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ ДГТУ

10 научных
изданий

из них:

6 включены
в ВАК



- Ветеринарная патология
- Правовой порядок и правовые ценности
- Современные тенденции в строительстве, градостроительстве и планировке территорий
- Advanced Engineering Research
- Безопасность техногенных и природных систем
- Научный альманах стран Причерноморья
- Инновационная наука: психология, педагогика, дефектология
- Молодой исследователь Дона
- Computational Mathematics and Information Technologies
- Экономика и экология территориальных образований

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА

5 институтов

ИНСТИТУТ ОПЕРЕЖАЮЩИХ
ТЕХНОЛОГИЙ «ШКОЛА ИКС»

ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

ИПМ «РОСТСЕЛЬМАШ»

ИНСТИТУТ СКВОЗНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ИНСТИТУТ ВОЕННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

планируется открытие

ИНСТИТУТ КРЕАТИВНЫХ
ИНДУСТРИЙ

ИНСТИТУТ ЖИВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

22 факультета **134** кафедры

Агропромышленный

Авиастроение

Технология машиностроения

Международный

Автоматизация, мехатроника
и управление

Энергетика и нефтегазо-
промышленность

Приборостроение
и техническое регулирование

Транспорт, сервис
и эксплуатация

Медиакоммуникации
и мультимедийные технологии

Психология, педагогика
и дефектология

Инженерно-
строительный

Безопасность жизнедеятельности
и инженерная экология

Промышленное
и гражданское строительство

Прикладная
лингвистика

Школа архитектуры,
дизайна и искусств

Информатика
и вычислительная техника

Дорожно-
транспортный

Инновационный бизнес
и менеджмент

Биоинженерия
и ветеринарная медицина

Социально-гуманитарный

Сервис
и туризм

Юридический

КОРПОРАТИВНЫЕ КАФЕДРЫ



- Авиастроение
- Транспортное машиностроение
- Технические средства аквакультуры
- Медiateхнологии
- Технологии и оборудование переработки продукции агропромышленного комплекса
- Промышленная метрология
- Эксплуатация транспортных систем и логистика
- Православная культура и теология
- Энергомашиностроение
- Системы приводов

- Проектирование и производство сельскохозяйственной техники
- Технологии производства стали и сплавов
- Обработка цветных металлов
- Аппаратно-программные комплексы
- Технологии производства авиационных комплексов специального назначения
- Инжиниринговое управление в строительстве
- Социальная педагогика
- Ветеринарная стоматология и челюстно-лицевая хирургия
- Ихтиология и ихтиопатология

УЧЕБНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Современное сельское хозяйство
«Бизон-трейд»



Центр внедрения инноваций
с Amazone Werke



Производственный комплекс
«Наука»



ЛАБОРАТОРИЯ ООО КЗ «РОСТСЕЛЬМАШ»



УЧЕБНЫЙ КЛАСС «СОВРЕМЕННОЕ ВИНОГРАДАРСТВО»



МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ



СОЗДАНЫ

3 МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОТ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ



ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

ИНСТИТУТ ДОНСКОЙ ШТУ-ДГТУ



18.06.2019

торжественное открытие
института



ежегодно:

100 чел.

на программу

СОВМЕСТНЫЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ

Строительство мостов
и тоннелей

Организация перевозок
и управление на транспорте

Компьютерные науки
и технологии

ОТКРЫТИЕ
КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ИНФОРМАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

СОТРУДНИЧЕСТВО
С ДИПЛОМАТИЧЕСКИМИ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВАМИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

КОНТИНГЕНТ

3500+

иностраннных
студентов

80

стран

ТОП-5 НАПРАВЛЕНИЙ

- Строительство
- Экономика
- Информатика и вычислительная техника
- Техника и технологии наземного транспорта
- Мехатроника и робототехника

СОВМЕСТНЫЕ ОП

35

программ

501

человек



Узбекистан



Китай

ПАРТНЕРСТВО

141

партнер

34

страны

АССОЦИАЦИИ

- РККТУ
- СУ СНГ
- РАФУ
- Зеленый АТУРК

АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

ИСХОДЯЩАЯ

215

обучающихся

39

НПР

7 стран

- Армения
- Венгрия
- Вьетнам
- Казахстан
- Китай
- Республика Корея
- Сейшелы

ВХОДЯЩАЯ

10

обучающихся

38

НПР

ОП НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ

13

образовательных
программ

- Строительство
- Робототехника и мехатроника
- Приборостроение
- Техносферная безопасность
- Транспортная логистика
- Ветеринария

68

модулей и
дисциплин

- Мировая экономика
- Педагогика
- Архитектура
- Авиастроение
- Медиакоммуникации

ПОДГОТОВКА ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН К ОСВОЕНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

В ДИСТАНЦИОННОМ ФОРМАТЕ

- индивидуальный учебный план
- удобное расписание с учетом часовых поясов
- тьюторская поддержка
- работа на онлайн-платформе ДГТУ skif.international.donstu.ru
- тестирование уровня знаний на разных этапах образовательного процесса
- анализ успеваемости

ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ (НА БАЗЕ УНИВЕРСИТЕТА-ПАРТНЕРА)

- занятия в малых группах (максимум 8 человек)
- языковые лаборатории
- исследовательские проекты
- оборудованные аудитории и лаборатории
- возможности для самоподготовки
- доступ к онлайн-ресурсам



СОЦИО-КУЛЬТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ

- ДНИ НАЦИОНАЛЬНЫХ КУЛЬТУР
- ИСПАНСКИЙ ТЕАТР
- ИСПАНСКИЙ ФУТБОЛ
- ВАРДЗИЯ
- РЕАЛ МАДРИД
- МЕЖДУНАРОДНЫЕ
СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕДИАЭКСПЕДИЦИИ



СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «РАДУГА»

1500

мест для отдыхающих

Расположен на
черноморском побережье



СПОРТ

49

сборных
команд

- Массовый спорт
- Спорт высших достижений
- Развитие спортивной инфраструктуры
- Социально-ориентированный спорт



КОНТАКТЫ



INTERNATIONAL OFFICE

+7 (863) 2-738-785

international.office@donstu.ru

cipp@donstu.ru

www.donstu.ru