



# ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

[donstu.ru](http://donstu.ru)

# РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - ЛИДЕР ИНДУСТРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

**4 152 518**

население региона

**100 967 км<sup>2</sup>**

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



**47 000+**  
обучающихся

**22**  
факультета



**5**  
филиалов



Донской институт ШТУ-ДГТУ  
(Китай, провинция Шаньдун)

2 представительства  
в Узбекистане  
2 колледжа

**3 500+**  
иностранных  
обучающихся

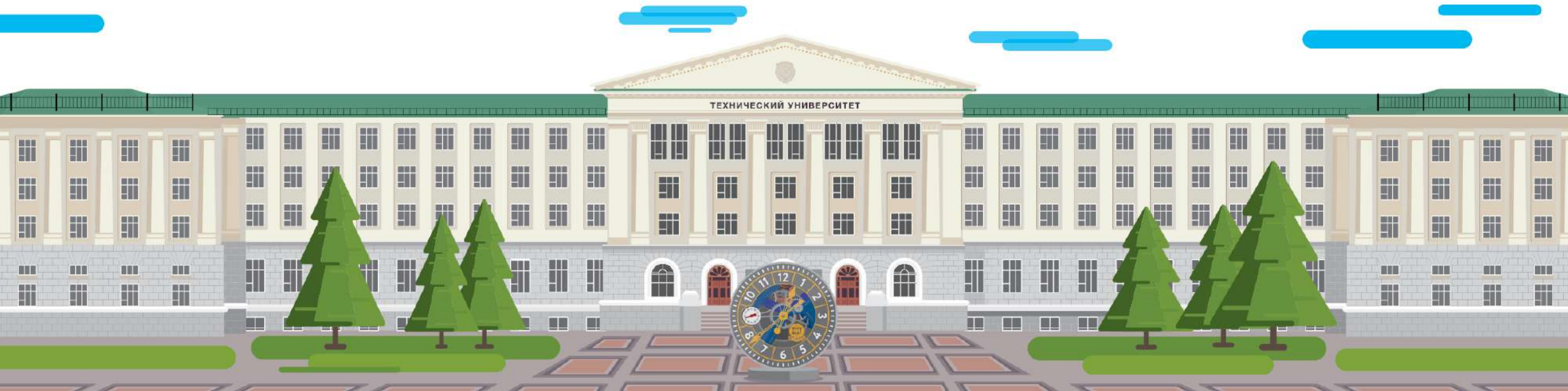
**5**  
институтов

**16**  
научных  
школ

Гимназия

Кадетская школа

Центр дошкольного  
образования



# ДГТУ В МИРОВЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ



Мировой рейтинг  
университетов  
Times Higher Education

**1001-1200**

группа мест



Предметный рейтинг  
Times Higher Education:  
Physical Science

**601-800**

группа мест



Предметный рейтинг  
Times Higher Education:  
Engineering

**801-1000**

группа мест



Рейтинг «зеленых»  
вузов России

**20** место



QS World University  
Rankings

**1201-1400**

группа мест



QS Emerging Europe  
and Central Asia

**301-350**

группа мест

# РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ. КАМПУС



Производственный комплекс «Наука»

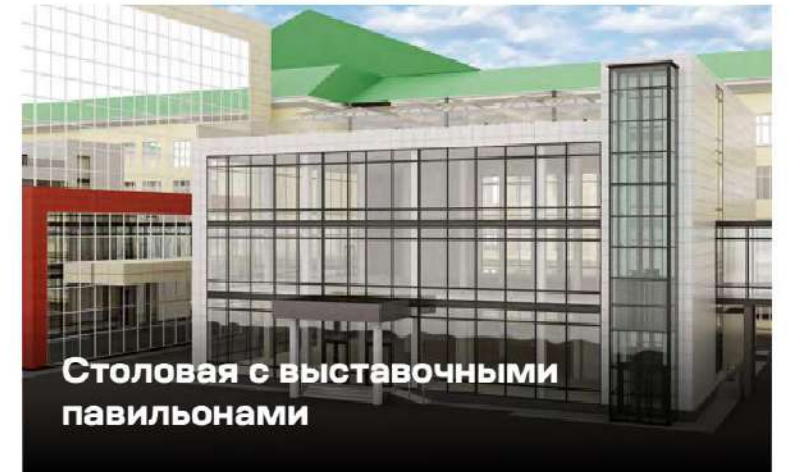
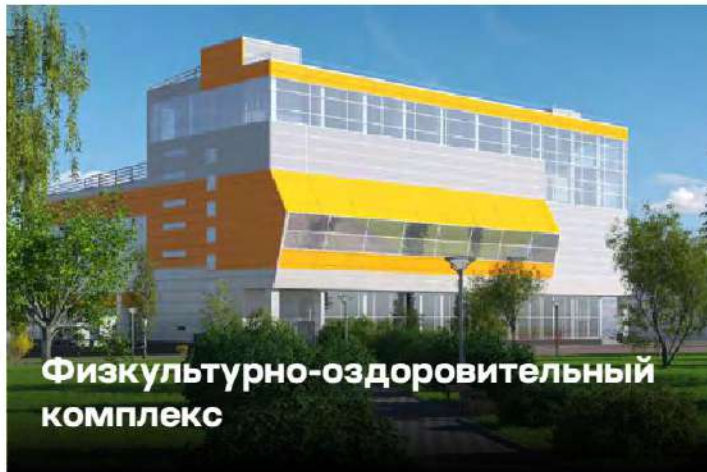


Новое общежитие квартирного типа с социальным блоком



Новый учебно-лабораторный корпус ДГТУ

# ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ДГТУ «КАМПУС МИРОВОГО УРОВНЯ «ДОНТЕХ»



# 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

# ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ. ИНСТИТУТ ОПЕРЕЖАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ «ШКОЛА ИКС»

# 68

выпускников  
бакалавриата

# 4

выпускника  
магистратуры  
(первый выпуск)

# 51

элективный  
модуль

К реализации образовательного  
процесса привлечены

# 32

эксперта от  
индустриальных  
партнеров

Реализуется сетевая  
образовательная программа  
со Школой перспективных  
исследований ТюмГУ

приняли участие

# 21

студент



Институт  
опережающих  
технологий  
ДГТУ

Проведена «Школа  
молодого управленца»  
для повышения  
квалификации кадров  
университета в сфере  
управления

С 2023 года реализуется  
защита ВКР в формате  
«Стартап как диплом»  
выпустилось  
**14 стартап-проектов**

Участниками форума  
#ИнженерыРешают  
стали более **200+**  
представителей бизнеса  
и университетов  
из 34 городов России





# ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ. ИНСТИТУТ СКВОЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## Т—УНИВЕРСИТЕТ

### МИССИЯ

Трансформация классической образовательной модели технического университета в инновационную междисциплинарную образовательную модель, ориентированную на подготовку специалистов с уникальной моделью компетенций, способных работать на стыке технологий четвертой промышленной революции, ориентированных на решение широкого круга задач в рамках Стратегии научно-технологического развития РФ

### Основные принципы образовательного пространства бакалавриата



Индивидуализация  
и гибкость



Деятельностный  
[прикладной] подход



Развитие способности  
эффективно работать в команде

### Основные принципы модернизации магистратуры



Академическая магистратура  
прорывные фундаментальные исследования



Технологическая магистратура  
прикладные разработки

# КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Возобновляемая энергетика



Промышленность



Строительство



Цифровой АПК



Биоинженерия



Новые медицинские технологии

# КАДРЫ И РАЗРАБОТКИ ДЛЯ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ

## 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 м<sup>2</sup>

новых образовательных пространств



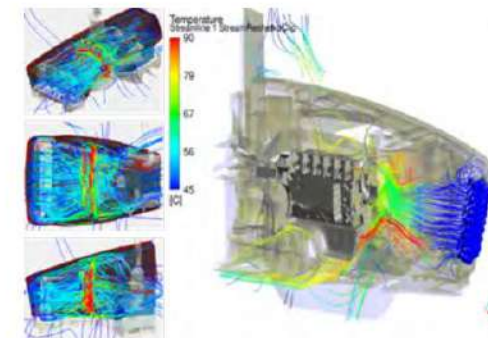
## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ СЕЛЬХОЗМАШИН

- 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)

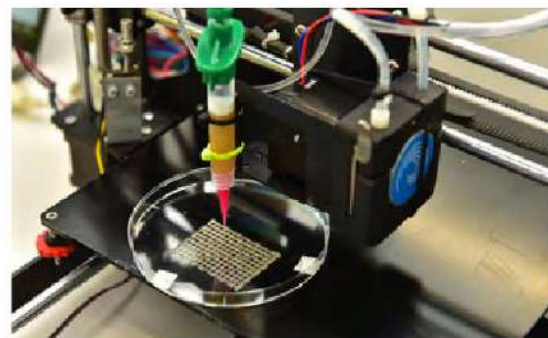


## ИНСТИТУТ ЖИВЫХ СИСТЕМ

- 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)



# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ-ПАРТНЕРАМИ



## ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

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



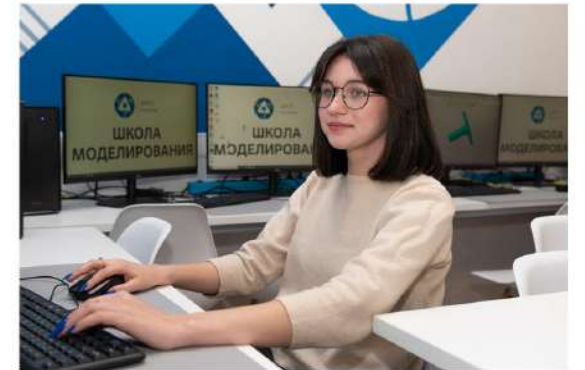
РОСТСЕЛЬМАШ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ



# КОРПОРАТИВНЫЕ КАФЕДРЫ



- Авиастроение
- Транспортное машиностроение
- Технические средства аквакультуры
- Медиа технологии
- 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

# ПРАКТИКА И ТРУДОУСТРОЙСТВО

# 78%

выпускников ДГТУ  
трудоустроены



- IT
- Строительство
- Оборонно-промышленный комплекс
- Сельское хозяйство
- Образование
- Энергетика



HUAWEI



Yandex



РОСТСЕЛЬМАШ



# ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ДГТУ В ОБЛАСТИ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ

Институт перспективного машиностроения «Ростсельмаш» – новое учебно-научное структурное подразделение, созданное на базе ДГТУ

В 2022 году ДГТУ в партнерстве с компанией Ростсельмаш одержал победу в конкурсе Минобрнауки России, проводимом в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы»



Передовые инженерные школы



**РОСТСЕЛЬМАШ**

Финансирование проекта на 2023 год



**348** млн рублей

Федеральный бюджет



**20** млн рублей ежегодно

Региональный бюджет

**30** млн рублей ежегодно

«КЗ Ростсельмаш»





# НОЦ ЮГА РОССИИ

## Регионы-инициаторы



РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ  
(ИНИЦИАТОР)



ВОЛГОГРАДСКАЯ  
ОБЛАСТЬ



КРАСНОДАРСКИЙ  
КРАЙ

## Цель

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

## Участники

# 26

вузов и НИИ

# 25

компаний



## Перечень направлений деятельности

AgroTech

AquaTrack

FoodDesign



координатор реализации Программы **НОЦ Юга России**

# СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «АГРОМАТИКА»: КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ В МАШИНОСТРОЕНИИ РОССИИ



ДОНСКОЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Система выгрузки

Система элеваторов

Система автовождения

Гидравлика

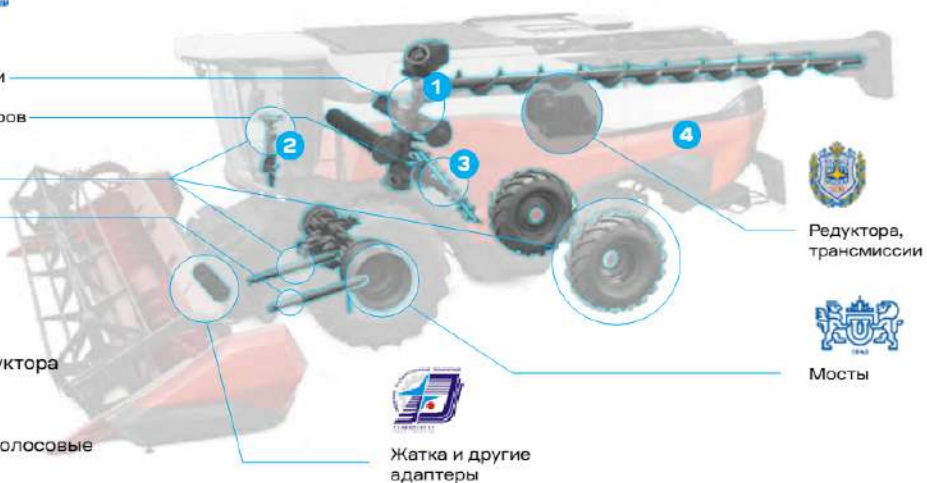
**Потенциальные партнеры:**

1 Угловые редуктора

2 Кабина

3 Зерновые и колосовые

4 Бункер



Редуктора,  
трансмиссии

Мосты



Жатка и другие  
адаптеры

**Сетевой подход на основе функционального деления машины**

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ И АВТОНОМНОСТЬ

- Интеллектуальные системы управления и высокоточное позиционирование
- Электрические беспилотные сельхозмашины
- Предиктивная диагностика технических систем на основе ИИ
- Умная гидравлика

## ПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬХОЗ- И МНОГОЦЕЛЕВЫХ МАШИН

- Модульная платформа зерноуборочных комбайнов
- Платформа транспортных беспилотных роботов сельхозназначения
- Платформа беспилотных летательных аппаратов сельскохозяйственного назначения

# СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ»: КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## СОХРАНЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЛЮДЕЙ

Центр доклинических исследований новых  
фармацевтических препаратов и дженериков



Научные школы  
Института живых  
систем



Университет  
Сириус



Ветеринарная  
клиника

Интернатура

Постановление  
Правительства  
РФ №1013 от  
21.07.2023



**Жизнь людей = жизнь животных**

## АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ

- Искусственный ЖКТ
- Клеточное мясо
- Бактериофаги и бактериоцины

## УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

- Препарат для  
эвтаназии сельхоз-  
животных
- Обезболивание
- Хондропротекторы

## НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ И ИИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

- Когнитивные  
нейротехнологии
- Онкогенез
- Цифровая IT-диагностика  
и искусственный  
интеллект

# УЧЕБНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Современное сельское хозяйство  
«Бизон-трейд»



Центр внедрения инноваций  
с Amazone Werke



Производственный комплекс  
«Наука»



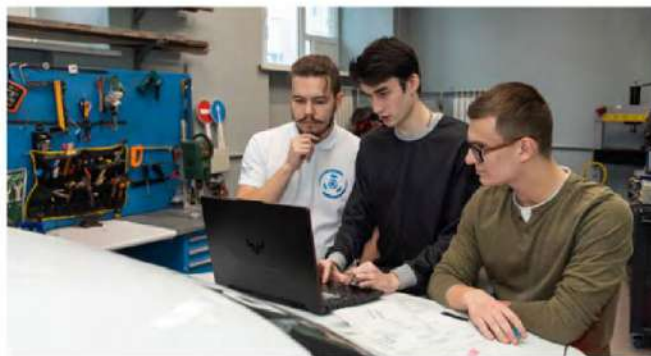
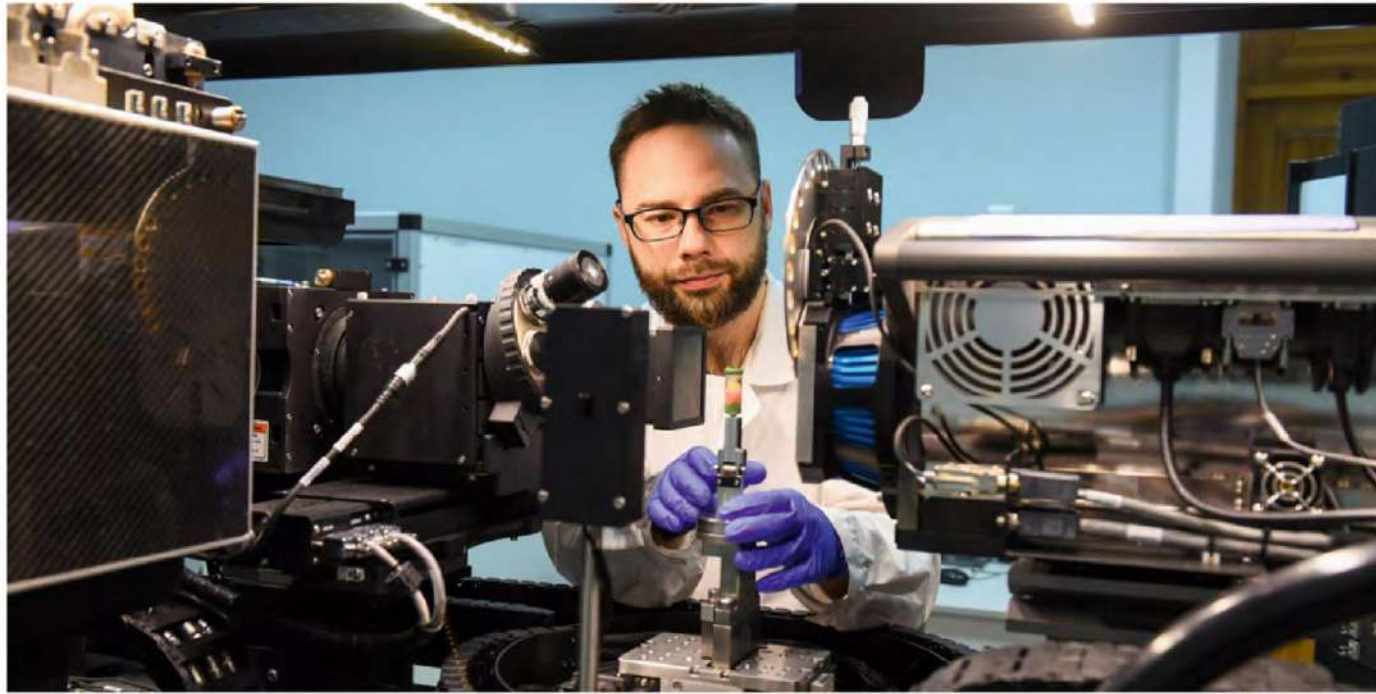
# ЛАБОРАТОРИЯ ООО КЗ «РОСТСЕЛЬМАШ»



# УЧЕБНЫЙ КЛАСС «СОВРЕМЕННОЕ ВИНОГРАДАРСТВО»



# МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ



СОЗДАНЫ

**3** МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОТ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ



# ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ ДГТУ

12

Диссертационных  
советов

+2

диссертационных  
совета в 2023-2024

|    |                         |  |
|----|-------------------------|--|
| 1  | 2.5.3<br>2.5.5<br>2.5.6 | Трение и износ в машинах<br>Технология и оборудование механической и физико-технической обработки<br>Технология машиностроения |
| 2  | 2.1.1<br>2.1.7          | Строительные конструкции, здания и сооружения<br>Технология и организация строительства  |
| 3  | 2.1.14<br>2.1.9         | Управление жизненным циклом объектов строительства<br>Строительная механика  |
| 4  | 4.2.1                   | Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология  |
| 5  | 2.10.3<br>2.5.21        | Безопасность труда<br>Машины, агрегаты и технологические процессы  |
| 6  | 4.3.1                   | Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса  |
| 7  | 5.7.7<br>5.7.9          | Социальная и политическая философия<br>Философия религии и религиоведение  |
| 8  | 5.8.1<br>5.3.1          | Общая педагогика, история педагогики и образования<br>Общая психология, психология личности, история психологии                |
| 9  | 5.2.3<br>5.2.6          | Региональная и отраслевая экономика<br>Менеджмент  |
| 10 | 2.5.8<br>2.6.17         | Сварка, родственные процессы и технологии<br>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 В 2023

**1105** в Scopus

ПУБЛИКАЦИИ ТИПОВ ARTICLE И REVIEW  
ПРОИНДЕКСИРОВАННЫЕ В 2023

**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

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## КОНТИНГЕНТ

**3500+**

иностранных  
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

**11**

образовательных  
программ

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

**68**

модулей и  
дисциплин

- Мировая экономика
- Педагогика
- Архитектура
- Авиастроение
- Медиакоммуникации

# 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

# 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](http://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](mailto:international.office@donstu.ru)**

**[cipp@donstu.ru](mailto:cipp@donstu.ru)**

**[www.donstu.ru](http://www.donstu.ru)**