



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

donstu.ru

ДГТУ СЕГОДНЯ



45 000+
обучающихся

500+
образовательных
программ



5
филиалов



Донской институт ШТУ-ДГТУ
(Китай, провинция Шаньдун)

2 представительства
в Узбекистане

5 колледжей

Гимназия

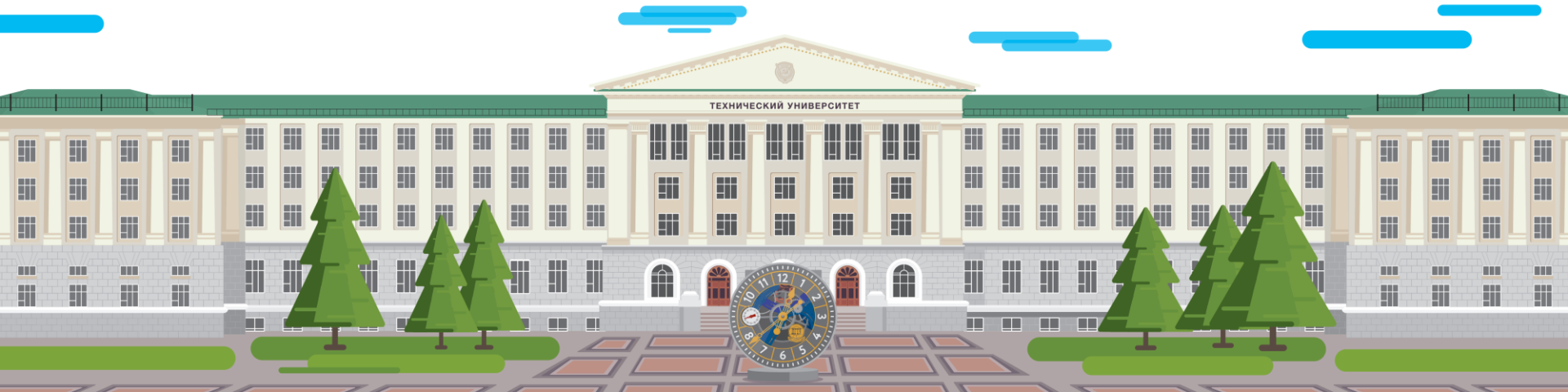
Кадетская школа

Детский сад

3 000+
иностранных
обучающихся

24
факультета

79
объектов



ДГТУ В МИРОВЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ



Мировой рейтинг
университетов
Times Higher Education

1001-1200

группа мест



Международный рейтинг
вузов «Три миссии
университета»

1501-1750

группа мест



QS World University
Rankings

1201-1400

группа мест



Рейтинг «зеленых»
вузов России

20 место



100 лучших вузов России.
РАЭК-Аналитика

75 место



QS Emerging Europe
and Central Asia

301-350

группа мест

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ. КАМПУС



Производственный комплекс «Наука»

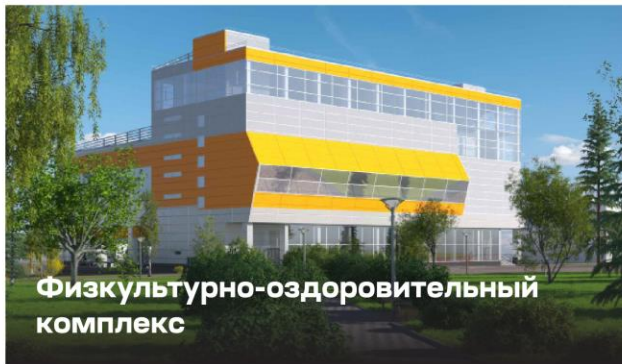
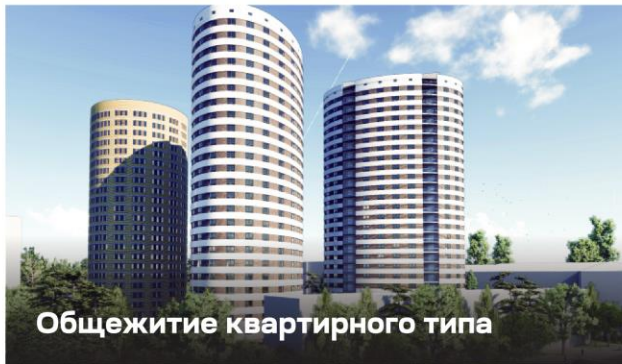


Новое общежитие квартирного типа с социальным блоком (сдано в 2019 г.)



Новый учебно-лабораторный корпус ДГТУ

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ДГТУ «КАМПУС МИРОВОГО УРОВНЯ «ДОНТЕХ»»



СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

приоритетные
направления
подготовки

ИНЖЕНЕРИЯ И IT

НАУКИ О ЖИЗНИ
И БИОМЕДИЦИНА

ИСКУССТВО
И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ



24 факультета

Агропромышленный

Авиастроение

Технология машиностроения

Международный

Автоматизация, мехатроника
и управление

Энергетика и нефтегазо-
промышленность

Прикладная лингвистика

Транспорт, сервис
и эксплуатация

Медиакоммуникации
и мультимедийные технологии

Психология, педагогика
и дефектология

Инженерно-
строительный

Безопасность жизнедеятельности
и инженерная экология

Промышленное
и гражданское строительство

Институт опережающих
технологий «Школа ИКС»

Институт физической
культуры и спорта

Школа архитектуры,
дизайна и искусств

Информатика
и вычислительная техника

Дорожно-
транспортный

Кораблестроение и морская
техника

Биоинженерия и
ветеринарная медицина

Инновационный бизнес
и менеджмент

Сервис и
туризм

Юридический

Социально-гуманитарный

ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Т-УНИВЕРСИТЕТ

ПРОЕКТ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Разработка образовательной программы и организационной модели вуза, при которой профиль компетенций выпускника всегда актуализирован под потребности меняющихся рынков и отвечает на глобальные вызовы

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

КОРПОРАТИВНЫЕ КАФЕДРЫ

21

корпоративная
кафедра

13

выпускающих



Конструкторско-технологическое обеспечение производства систем приводов



Эксплуатация транспортных систем и логистика

РОСТСЕЛЬМАШ

Проектирование и производство сельскохозяйственной техники



Технологии производства авиационных комплексов специального назначения



Технологии и оборудование переработки продукции АПК



Ветеринарная стоматология и челюстно-лицевая хирургия



Инжиниринговое управление в строительстве



Системы автоматизированного контроля



Технологии производства стали и сплавов



Православная культура и теология



Транспортное машиностроение



Технические средства аквакультуры



Ихтиология и ихтиопатология



Аппаратно-программные комплексы



Социальная педагогика



Обработка цветных металлов



Системы приводов



Авиастроение



Медиа технологии



Энергомашиностроение



Промышленная метрология

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

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ AMAZONEN WERKE



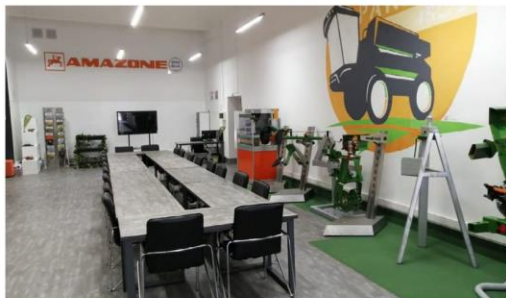
Визит губернатора Ростовской области
В.Ю. Голубева в ДГТУ, 2020 год



Подписание договора о сотрудничестве
ДГТУ с Amazone-Werke



Делегация компании Amazone-Werke



Практические занятия по дисциплине «Современные агротехнологии» в аудитории точного земледелия Amazone-Werke



Стенд Strip Till высеваящая часть севки EDX
с бункером удобрений

СОВРЕМЕННОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ «БИЗОН»



Подписание соглашения о долгосрочном сотрудничестве между ДГТУ и «Бизон-Трейд»,



Церемония открытия аудитории современного сельского хозяйства «Бизон-Трейд» в ДГТУ



Приезд руководителя компании Lemken (Германия) Энтони Ван дер Лей



Приезд руководителя компании Stara (Бразилия) Гилсон Л. Треннепол

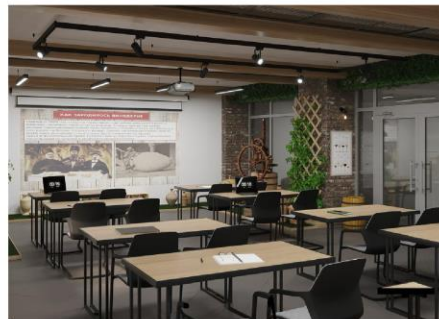


Кабина опрыскивателя Stara Imperador (Бразилия) – агросимулятор для подготовки специалистов в сфере АПК



Учебный стенд «Системы точного земледелия» с квадрокоптером Mavic Pro 2 с очками виртуальной реальности DJI

ПРОЕКТ ЛАБОРАТОРИИ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ СОВМЕСТНО С АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ХОЛДИНГОМ «БИЗОН»



ЛАБОРАТОРИЯ ООО «КЗ «РОСТСЕЛЬМАШ»

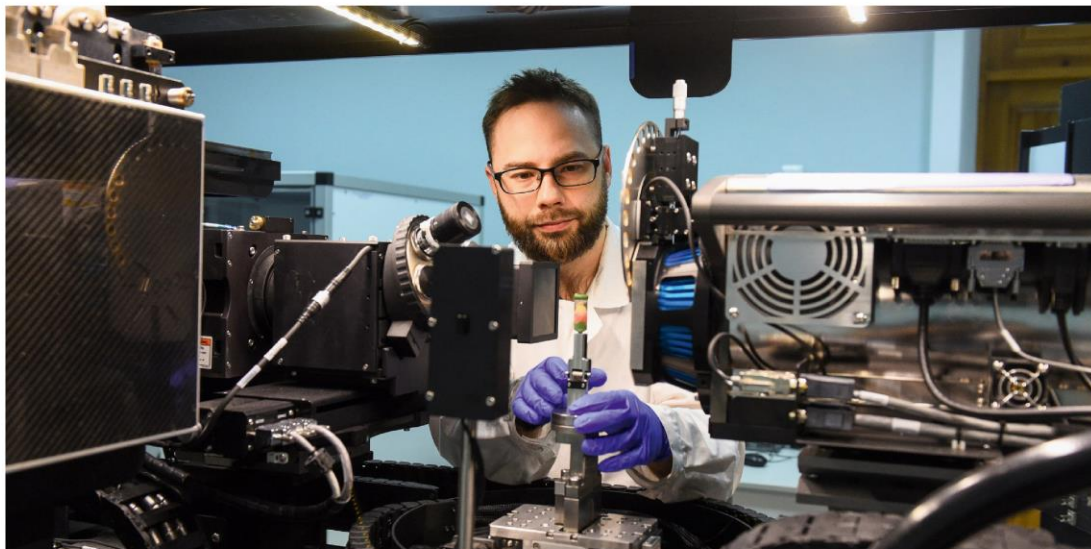
РОСТСЕЛЬМАШ



ПРОЕКТ УЧЕБНОГО КЛАССА ПО АГРОХИМИИ И АГРОПОЧВОВЕДЕНИЮ СОВМЕСТНО С АГРОХОЛДИНГОМ «СТЕПЬ»



МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ



- **СОЗДАНЫ**
3 МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ
- **НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
ОТ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ



ИННОВАЦИОННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РОБОТИЗИРОВАННЫЕ МАШИНЫ И КОМПЛЕКСЫ



Д.т.н. Технологического университета Темпере (Финляндия) **В. Катковник**

Высокотехнологичное производство программных и технических средств обнаружения внештатных ситуаций с использованием мультикамерных систем и беспилотников

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Руководитель, профессор Сиднейского университета (Австралия) **М. Свейн**

Создание и внедрение уникальных технологий для авиационной отрасли и медицины Ростовской области

ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ



Руководитель, профессор Университета Рутгерса (США) **М. Чикиндас**

Создание альтернативных методов борьбы с бактериальными возбудителями, решение проблемы антибиотикорезистентности, разработка новых решений в агропромышленной отрасли

AGROTECH – FOODDESIGN – AQUATRACK



Создание линейки биопрепаратов лечебного и профилактического действия для аквакультуры. Проект НОЦ Юга России, совместно с Академией наук Республики Узбекистан и Институтом микробиологии

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР 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

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

AgroTech

FoodDesign

AquaTrack

ЗАДАЧИ

СОЗДАНИЕ ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ГЛОБАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ

на основе формирования рациональных и низкоуглеродных продуктовых цепочек производства, хранения, транспортировки и потребления здоровьесберегающих продуктов питания

ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ на Юге России как пилотной экосистеме

ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ В ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕПОЧКИ, прежде всего – экспортно-ориентированные цепочки российских производителей



КООРДИНАТОР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

УЧАСТНИКИ ЦЕНТРА

3 региона



12 университетов



8 научных организаций



20 организаций реального сектора экономики



6 институтов развития

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»



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

приоритет2030[^]
лидерами становятся

ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ

3 основных научных проекта

- Антибиотикорезистентность: критическая угроза «Единому здоровью» планеты
- Глобальные вызовы: решение биоэтических проблем, улучшение качества жизни человека и животных
- Глобальные вызовы НТР Нейронет: когнитивные нейротехнологии, онкогенез, цифровая IT диагностика, интерфейс-мозг-компьютер (BCI), искусственный интеллект
- **ПЕРВАЯ В СТРАНЕ ОРДИНАТУРА ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ**



АГРОМАТИКА

6 основных научных проектов

- Интеллектуальные платформы для сельскохозяйственных и многоцелевых машин
- Создание новых сельхозмашин, оборудования и технологий точного посева, адаптивной целевой уборки и переработки зерновых колосовых культур
- Цифровая платформа «Агроматика»
- «Умные корма»
- Разработка системы уменьшения случаев каннибализма среди ракообразных при искусственном выращивании в установках замкнутого цикла



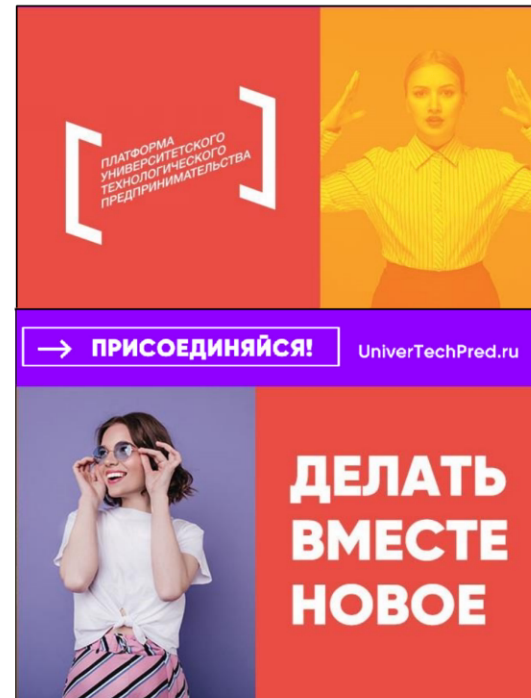
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ПЛАТФОРМА УНИВЕРСИТЕТСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»



ВКЛЮЧЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТОВ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Проект нацелен на:

- Повышение предпринимательского потенциала страны
- Участие университетов в социально-экономическом развитии страны
- Вовлечение студентов в технологическое предпринимательство
- Формирование эффективной системы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности



ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА СТУДЕНЧЕСКИХ СТАРТАПОВ

(1500 грантов/1 млн каждый)



УНИВЕРСИТЕТСКИЕ
СТАРТАП СТУДИИ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ
ТОЧКИ КИПЕНИЯ

АКСЕЛERAЦИОННЫЕ
ПРОГРАММЫ

ТРЕНИНГИ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ
КОМПЕТЕНЦИЙ

ВОЗМЕЩЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ
ФИЗ. ЛИЦ В УНИВЕРСИТЕТСКИЕ
СТАРТАПЫ

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ ДГТУ

10

Диссертационных
советов

10

Ведущих ученых,
руководителей
научных школ

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	2.6.17	Материаловедение

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

СТАТЬИ ПРОИНДЕКСИРОВАННЫЕ ПО ИТОГАМ КОНФЕРЕНЦИЙ В 2022

582 в Scopus

ПУБЛИКАЦИИ ТИПОВ ARTICLE И REVIEW ПРОИНДЕКСИРОВАННЫЕ В 2023

(абсолютным числом и фракционным дробным счетом)

138 в Scopus

101 в Web of Science

НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ ДГТУ

10 научных изданий **3** новых научных журнала открыто в 2022 г.

из них:

5 включены в ВАК **2** научных журнала планируется к открытию в 2023 г.



- 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

ФОРМАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА

**Институциональное
партнерство**

**Совместные
образовательные
программы**

**Программы
на английском
языке**

**Инновационно-
исследовательские
проекты**

**Академическая
мобильность**

**Дистанционное
обучение**

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

ОТКРЫТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ УЗБЕКИСТАН

2 представительства
ДГТУ



Международный
университет туризма
«Шелковый путь»



Бухарский
государственный
университет

ИНСТИТУТ ДОНСКОЙ ШТУ-ДГТУ



18.06.2019
торжественное открытие
института

100 человек
ежегодно:
на программу



СОТРУДНИЧЕСТВО С ПОСОЛЬСТВАМИ

Форматы сотрудничества

- ОБРАЗОВАНИЕ
- РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
- ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ
- СЕТЕВОЕ ПАРТНЕРСТВО



**Ассоциация совместных
образовательных учреждений
РФ и КНР**

СОВМЕСТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

БАКАЛАВРИАТ

2 года в вузе-партнере + 2 года в ДГТУ



ДВОЙНОЙ ДИПЛОМ

МАГИСТРАТУРА

1 год в вузе-партнере + 1 год в ДГТУ



ДВОЙНОЙ ДИПЛОМ

32

совместные
образовательные
программы

ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:

- Строительство
- Ветеринария
- Приборостроение
- Техносферная безопасность
- Кибербезопасность систем
- Программная инженерия
- Мировая экономика
- Прикладная информатика
- Робототехника и мехатроника
- Психофизиология и клиническая психология

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ

11

образовательных программ
на английском языке:

БАКАЛАВРИАТ

- Цифровые технологии в АПК
- Информатика и вычислительная техника
- Web-ориентированные информационно-аналитические системы

СПЕЦИАЛИТЕТ

- Фармация

МАГИСТРАТУРА

- Техническая эксплуатация летальных аппаратов и двигателей
- Интеллектуальные системы сбора и анализа больших данных
- Гражданское строительство
- Интеллектуальные транспортные системы
- Санитарная экспертиза и клинико-лабораторная диагностика в ветеринарии
- Международный бизнес
- Продюсирование мультимедийных проектов

68

модулей/дисциплин
на английском языке

ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:

- Строительство
- Робототехника и мехатроника
- Приборостроение
- Техносферная безопасность
- Транспортная логистика
- Ветеринария
- Мировая экономика
- Педагогика
- Архитектура
- Авиастроение
- Медиакоммуникации

СТАЖИРОВКИ/КРАТКОСРОЧНЫЕ ПРОГРАММЫ

МОДЕЛИ

- Стажировка + проект (3-6 ECTS)
- Программы 1 – 4 месяца (5-30 ECTS)

Школа архитектуры, дизайна и искусств

- Архитектурные экспедиции
- Исследование культурных объектов
- Реставрация объектов культурного наследия

Комплекс «Наука»

- Агробиотехнологии
- Биологический и медицинский инжиниринг
- Энергетика
- Авиастроение
- С/х машиностроение
- Медиакоммуникации
- Материаловедение

Институт опережающих технологий «Школа ИКС»

- Лаборатория soft skills
- Steam-технологии
- Международные тьюторы

Магика

- Анимация, 2D и 3D-визуализация
- Разработка мобильных приложений
- Геймдизайн
- Саунд-дизайн
- VR\AR
- Оборудование motion capture

Медиапарк «Южный регион – ДГТУ»

- MediaLab (радио- и ТВ-вещание)
- Продюсерский центр
- Дизайн-студия

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

V-DSTU PROJECT 2022

комплекс программ виртуальной мобильности



MEDIA CAMP DSTU

международная школа
развития цифровых
медиакомпетенций



DONLAND EXPLORER

культурно-образовательный
проект – изучение истории
и культуры региона

МОДУЛИ И ДИСЦИПЛИНЫ СОВМЕСТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ДИСТАНЦИОННЫЙ ПОДФАК

Русский язык
как иностранный
+ профили

- Инженерно-техническая
- Естественно-научная
- Экономическая
- Гуманитарная
- Медико-биологическая

Сертификат
установленного
образца

Программы ДО

- Русский язык как иностранный (по уровням ТРКИ)
- Русский язык для бизнеса
- Русский язык для инженеров
- Преподавание русского языка как иностранного/от элементарного до продвинутого уровней

Головной центр тестирования по РКИ

- Подготовка к тестированию для получения международного сертификата, подтверждающего уровень владения русским языком

СОЦИО-КУЛЬТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ

- ДНИ НАЦИОНАЛЬНЫХ КУЛЬТУР
- ИСПАНСКИЙ ТЕАТР
- ИСПАНСКИЙ ФУТБОЛ
- ВАРДЗИЯ
- РЕАЛ МАДРИД

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕДИАЭКСПЕДИЦИИ

- «МАРШРУТЫ ТИХОГО ДОНА»
при участии студентов из КНР
- ЕЖЕГОДНЫЙ МЕДИАПРОЕКТ
«ОБЩАЯ ПОБЕДА»
снят при участии студентов из СНГ
(с субтитрами на китайском языке)



КОНТАКТЫ



INTERNATIONAL OFFICE

+7 (863) 2-738-785

international.office@donstu.ru

cipp@donstu.ru

www.donstu.ru