



# UNIVERSITÉ TECHNIQUE D'ETAT DU DON

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

# UNIVERSITÉ TECHNIQUE D'ÉTAT DU DON



**45 000+**  
étudiants

**500+**  
programmes  
éducatifs



**5**  
filiales



Institute du Don  
(Chine, province du Shandong)

2 bureaux de représentation  
en Ouzbékistan

5 collèges

Gymnase

École des cadets

École maternelle

**3 000+**  
étudiants étrangers

**24**  
facultés

**79**  
objets



# UNIVERSITÉ TECHNIQUE D'ÉTAT DU DON DANS LES CLASSEMENTS MONDIAUX ET NATIONAUX



Classement mondial des  
universités  
Times Higher Education

**1001-1200**  
groupe de places



Classement international  
des universités «Trois  
missions de l'université»

**1501-1650**  
groupe de places



Classement mondial  
des universités

**1201-1400**  
groupe de places



Classement des universités  
«vertes» en Russie

**20** places



100 meilleures universités  
de Russie

**75** places



Europe émergente et  
Asie centrale

**301-350**  
groupe de places

# DÉVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES



**Complexe de production "Nauka"**



**Nouveau dortoir de type appartement avec bloc social (mise en service en 2019)**



**Nouveau bâtiment d'enseignement et de laboratoire**

# PROJET D'INVESTISSEMENT DSTU «CAMPUS DONTech DE NIVEAU MONDIAL»



# STRUCTURE DE L'UNIVERSITÉ

**5** directions scientifiques

INGÉNIERIE ET IT

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA

ART ET SCIENCES HUMAINES

SCIENCES NATURELLES

SCIENCES SOCIALES

**24** facultés



AGRO-INDUSTRIEL

INTERNATIONAL

CONSTRUCTION INDUSTRIELLE ET CIVILE

PSYCHOLOGIE, PÉDAGOGIE ET DÉFECTOLOGIE

FORMATION MILITAIRE

ÉNERGIE ET INDUSTRIE DU PÉTROLE ET DU GAZ

INFORMATION ET SYSTÈMES ÉCONOMIQUES

TRANSPORT, SERVICE ET FONCTIONNEMENT

SERVICE ET TOURISME

SÉCURITÉ DE LA VIE ET INGÉNIERIE D'ÉCOLOGIE

TRANSPORT ROUTIER

BUSINESS INNOVANT ET GESTION

TECHNOLOGIE ET CONSTRUCTION DE MACHINES

ÉCOLE D'ARCHITECTURE, DE DESIGN ET D'ART

BUSINESS INNOVANT ET GESTION

AUTOMATISATION, MÉCATRONIQUE ET GESTION

SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES

COMMUNICATIONS MÉDIA ET TECHNOLOGIES

JURIDIQUE

INGÉNIERIE ET CONSTRUCTION

ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE

INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE

LINGUISTIQUE APPLIQUÉE

# PRINCIPAUX PROGRAMMES ÉDUCATIFS



# CHAIRES CORPORATIVES

21

chaires  
de base

13

chaires  
brevetantes



Construction et support  
technologique pour la production  
des systèmes de transmission



Exploitation des  
systèmes de transport et  
de logistique

РОСТСЕЛЬМАШ

Conception et  
production des  
machines agricoles



Technologies de la  
production des complexes  
aéronautiques à usage  
spécial



Technologies et équipements  
de traitement de produits  
complexes agro-industriels



Dentisterie vétérinaire et  
chirurgie maxillo-faciale



Gestion de  
l'ingénierie dans  
la construction



Systèmes de contrôle  
automatisé



Technologies de production  
d'acier et d'alliages



Culture et théologie  
orthodoxes



Construction des  
transports



Techniques  
d'aquaculture



Ichthyologie et  
ichthyopathologie



Systèmes matériels  
et logiciels



Pédagogie  
sociale



Traitement des métaux  
non ferreux



Systèmes de  
transmission



Construction  
aéronautique



Technologies  
médiatiques



Génie énergétique



Métrologie  
industrielle

# COLLABORATION AVEC LES ENTREPRISES PARTENAIRES



## CONSEIL D'ADMINISTRATION

Conseil d'administration de l'Université de base –  
les **21 entreprises les plus grandes de la région de Rostov** (le président du conseil – **I.Savvidi**, propriétaire de «l'Agrocom»)



РОСТСЕЛЬМАШ



# CENTRE INTERRÉGIONAL DE RECHERCHE ET D'ÉDUCATION DU SUD DE LA RUSSIE

## MISSION

- mise en place d'un nouveau système alimentaire mondial durable basé sur les principes de l'ESG

## BUT STRATÉGIQUE

- développement économique, social et spatial cohérent et équilibré, tenant compte des intérêts des générations présentes et futures des habitants du Sud de la Russie

## LISTE DES DOMAINES D'ACTIVITÉ

AgroTech

AgroTech

AgroTech

## OBJECTIFS

- **CRÉATION DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES RÉVOLUTIONNAIRES POUR LE SYSTÈME ALIMENTAIRE MONDIAL DURABLE** à la base de mise en place des chaînes de production, de stockage, de transport et de consommation rationnelles et à faible émission de carbone
- **MISE EN ŒUVRE DES CHANGEMENTS TECHNOLOGIQUES** au Sud de la Russie en tant qu'écosystème pilote
- **TRANSFERT DE TECHNOLOGIES DANS LES CHAÎNES TECHNOLOGIQUES MONDIALES**, principalement - les chaînes orientées vers l'exportation des producteurs russes



Coordonnateur de la réalisation du programme

## PARTICIPANTS AU CENTRE

3 régions



12 universités



8 établissements scientifiques



20 organisations du secteur réel



6 institutions du développement

# ÉCOLE D'INGÉNIEURS AVANCÉE DE L'UTED DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION AGRICOLE

L'institut d'Ingénierie avancée «Rostselmach» - est une nouvelle unité structurelle d'enseignement et de recherche créée sur la base de l'UTED

En 2022, l'UTED, en partenariat avec la société «Rostselmach», a remporté la victoire au concours du Ministère de l'éducation de la Russie, organisé dans le cadre du projet fédéral «Écoles d'ingénieurs avancées».



Передовые  
инженерные  
школы



**РОСТСЕЛЬМАШ**

## Financement du projet sur 2023



**348** millions de roubles

Budget fédéral



**20** millions de roubles par an

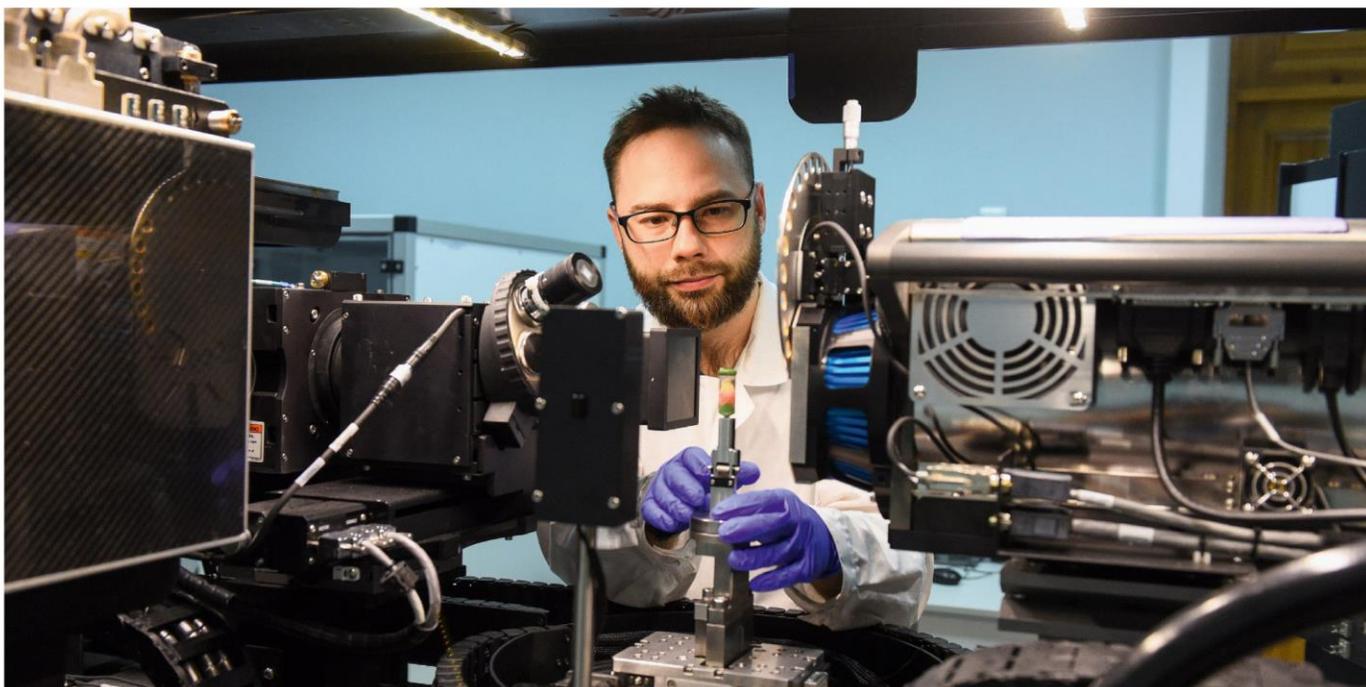
Budget régional

**30** millions de roubles par an

Usine de moissonneuses-batteuses «Rostselmach»



# LABORATOIRES JEUNESSE



- **CRÉÉES**  
3 LABORATOIRES JEUNESSE
- **DOMAINES D'ACTIVITÉ**  
DES PARTENAIRES INDUSTRIELS



# PROJETS D'INNOVATION ET DE RECHERCHE

## MACHINES ET COMPLEXES ROBOTIQUES PROMETTEURS



Docteur en sciences techniques de l'Université de technologie de Tampéré (Finlande)

**V. Katkovnik**

Production de logiciels de haute technologie et techniques de détection des situations d'urgence à l'aide de systèmes multi-caméras et de drones.

## MATÉRIAUX PROMETTEURS



Directeur - Professeur de l'Université de Sydney (Australie)

**M. Swayne**

Création et mise en œuvre de technologies uniques pour l'industrie aéronautique et la médecine de la région de Rostov

## CENTRE D'AGROBIOTECHNOLOGIE



Directeur - professeur à l'Université Rutgers (États - Unis)

**M. Chikindas**

Création de méthodes alternatives de lutte contre les agents pathogènes bactériens, résolution du problème de la résistance aux antibiotiques, développement de nouvelles solutions dans le secteur agro-industriel.

## AGROTECH – FOODDESIGN – AQUATRACK



Création d'une ligne de produits biologiques à action curative et préventive pour l'aquaculture. Le projet NOC du Sud de la Russie, en collaboration avec l'Académie des sciences de la République d'Ouzbékistan et l'Institut de Microbiologie.

# FORMATS DE MISE EN ŒUVRE DE LA COOPÉRATION

**Partenariats  
institutionnels**

**Programmes  
éducatifs conjoints**

**Programmes en  
anglais**

**Projets d'innovation  
et de recherche**

**Mobilité  
académique**

**Formation  
à distance**

# PARTENARIATS INSTITUTIONNELS

## OUVERTURE DES MISSIONS OUBÉKISTAN

**2** missions de l'UTED



Université internationale  
du Tourisme «Route de la  
soie»



Université d'état  
de Boukhara

## L'INSTITUT DU DON UTC - UTED



**18.06.2019**  
inauguration solennelle  
de l'institut

**100**

étudiants par  
an pour  
le programme



## COOPÉRATION AVEC LES AMBASSADES

### Formats de coopération

- ÉDUCATION
- COOPÉRATION RÉGIONALE
- TRANSFERT DE TECHNOLOGIE
- PARTENARIAT EN RÉSEAU



**Association des établissements  
d'enseignement conjoints de la  
Fédération de Russie et de la  
République populaire de Chine**

# PROGRAMMES ÉDUCATIFS CONJOINTS

## DIPLÔME de BACHELOR

2 années dans une université partenaire + 2 années à l'Université Technique d'État du Don



**DOUBLE DIPLOME**

---

## DIPLÔME de MASTER

1 année dans une université partenaire + 1 année à l'Université Technique d'État du Don



**DOUBLE DIPLOME**

**32**

programmes  
éducatifs  
conjointes

## DOMAINES DE LA FORMATION

- Construction
- Vétérinaire
- Construction d'appareils
- Sécurité de la technosphère
- Systèmes de cybersécurité
- Ingénierie logicielle
- Économie mondiale
- Informatique appliquée
- Robotique et mécatronique
- Psychophysiologie et psychologie clinique

# PROGRAMMES D'ENSEIGNEMENT EN LANGUE ÉTRANGÈRE

## 11

programmes d'enseignement en anglais:

### DIPLÔME de BACHELOR

- Technologies numériques dans le complexe agro-industriel
- Informatique et techniques de calcul
- Systèmes d'information et d'analyse orientés vers le web

### DIPLÔME de SPECIALISTE

- Pharmacie

### DIPLÔME de MASTER

- Exploitation technique des aéronefs et des moteurs
- Systèmes intelligents de collecte et d'analyse de données massives
- Construction civile
- Systèmes de transport intelligents
- Évaluation sanitaire et diagnostic clinique en médecine vétérinaire
- Commerce international
- Production de projets multimédias

## 68

modules / disciplines en anglais

### PAR DOMAINES:

- Construction
- Robotique et mécatronique
- Ingénierie des instruments
- Sécurité de la technosphère
- Logistique de transport
- Vétérinaire
- Économie mondiale
- Pédagogie
- Architecture
- Construction aéronautique
- Communications médiatiques

# STAGES/PROGRAMMES À COURT TERME

## MODÈLES

- Stage + projet
- Programmes de 1 à 4 mois

### École d'architecture, de design et d'arts

- Expéditions architecturales
- Recherche sur les objets culturels
- Restauration du patrimoine culturel

### Complexe «Science»

- Agrobio technologies
- Génie biologique et médical
- Énergie
- Aéronautique
- Ingénierie agricole
- Communications médiatiques
- Science des matériaux

### Institut des technologies préventives «École de CIS»

- Laboratoire de compétences de soft skills
- Steam technologies
- Tuteurs internationaux

### Magica

- Animation, visualisation 2D et 3D
- Développement d'applications mobiles
- Game design
- Conception sonore
- RV/RA
- Équipement de capture de

### MediaPark «South Region - DSTU»

- MediaLab (radiodiffusion et télévision)
- Centre de production
- Studio de design

# FORMATION À DISTANCE

## V-DSTU PROJECT 2022

Les programmes de la Mobilité Virtuelle



### **MEDIA CAMP DSTU**

L'École internationale aux Médias et à l'information



### **DONLAND EXPLORER**

un projet culturel et éducatif  
- étudier l'histoire et la culture

## MODULES ET DISCIPLINES DES PROGRAMMES ÉDUCATIFS CONJOINTS

## LA FORMATION INTERNATIONALE

La langue russe  
comme langue  
étrangère

- Technique  
- Des sciences naturelles  
- Economique  
- Sciences humaines  
- Biomédicale

LE CERTIFICAT  
DU MODÈLE  
ÉTABLI

## LES COURS

- La langue Russe comme langue étrangère
- La langue Russe pour le business
- La langue Russe pour l'entreprise
- Les Cours de la formation supplémentaire / 6 niveaux

## TORFL

### un centre de test

- Préparation aux tests pour obtenir le certificat d'études officiel / 6 niveaux

# COMITÉS DE THÈSE DE L'UNIVERSITÉ

10

comités de thèse

10

experts scientifiques,  
chefs des écoles  
scientifiques

1	2.5.3 2.5.5 2.5.6	Frottement et usure dans les machines Technologie et équipement de traitement mécanique et physique Technologie du génie mécanique
2	2.1.1 2.1.7	Structures de construction et bâtiments Technologie et organisation de la construction
3	2.1.14 2.1.9	La gestion d'un projet de construction La mécanique industrielle
4	4.2.1	Pathologie, morphologie, physiologie, pharmacologie et toxicologie animales
5	2.10.3 2.5.21	Sécurité au travail Machines, unités et procédés technologiques
6	4.3.1	Technologies, machines et équipements pour le complexe agro-industriel
7	5.7.7 5.7.9	Philosophie sociale et politique Philosophie de la religion et études religieuses
8	5.8.1 5.3.1	Pédagogie générale, histoire de la pédagogie et de l'éducation Psychologie générale, psychologie de la personnalité, histoire de la psychologie
9	5.2.3 5.2.6	Économie régionale et sectorielle Gestion
10	2.6.17	Science des matériaux

# L'ACTIVITÉ DE PUBLICATION

## LES ARTICLES RÉFÉRENCÉS SUITE AUX RÉSULTATS DE CONFÉRENCES EN 2022

**582** dans Scopus

## LES PUBLICATION L'ARTICLE ET REVIEW RÉFÉRENCÉS EN 2023

(le chiffre absolu et le compte fragmenté)

**138** dans Scopus

**101** dans Web of Science

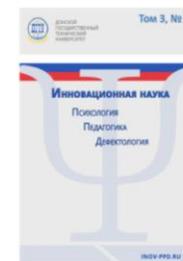
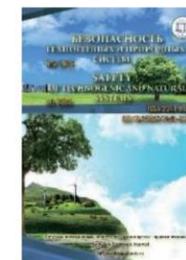
## PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DE L'UNIVERSITÉ

**10** revues scientifiques entre elles

**3** nouvelles revues scientifiques ouvertes en 2022

**5** dans Commission d'Attestation supérieure

**2** revues scientifiques vont être ouvertes en 2023



- Pathologie vétérinaire
- Système juridique et la valeur légale
- Tendances en matière de construction, d'urbanisation et d'aménagement
- Recherche avancée en ingénierie
- Sécurité de systèmes technologiques et naturels
- Almanach scientifique des pays de la région de la mer Noire
- Science innovante: la psychologie, la pédagogie, la défectologie
- Jeune chercheur du Don
- Mathématiques computationnelles et Technologie de l'information
- Économie et écologie des entités territoriales

# LE SOUTIEN LOGISTIQUE L'AGRICULTURE DE PRECISION AMAZONEN WERKE



La visite du gouverneur de la région de Rostov V. Yu. Golubev à l'Université technique d'état du Don, l'année 2020



La signature du contrat de coopération de l'Université technique d'état du Don avec Amazone-Werke



La delegation de la compagnie Amazone-Werke



Les cours pratiques sur la discipline « Des agrotechnologies modernes » dans l'auditorium d'agriculture de précision Amazone-Werke



Le stand Strip Till: une partie de semoir EDX avec une trémie d'engrais

# L'AGRICULTURE MODERNE UN HOLDING AGROTECHNOLOGIQUE « БИЗОН » (BISON)



La signature d'un accord de coopération à long terme entre l'Université technique d'état du Don et « Бизон-Трейд » (Bison-Trade)



La cérémonie d'ouverture de l'auditorium de l'agriculture moderne « Бизон-Трейд » (Bison-Trade) à l'Université technique d'état du Don



L'arrivée d'Anthony Van der Ley, le directeur de Lemken (l'Allemagne)



L'arrivée de Gilson L. Trennepol, le directeur de Stara (le Brésil)



La cabine de pulvérisation Stara Imperador (le Brésil) — l'agrosimulateur pour la formation de spécialistes dans le domaine de l'agriculture



Le support de formation «systèmes d'agriculture de précision» avec le quadcopter Mavic Pro 2 avec des lunettes de réalité virtuelle DJI

# UN PROJET DE CRÉATION D'UNE PLATEFORME DE L'UNIVERSITÉ TECHNIQUE D'ÉTAT DU DON DE FORMATION CIBLÉE DANS LE DOMAINE DU COMPLEXE AGRO-INDUSTRIEL POUR L'ÉCONOMIE DES PAYS AFRICAINS

LA FORMATION D'UNE ÉQUIPE D'INGÉNIEURS HAUTEMENT QUALIFIÉE POUR RÉSOUDRE DES TÂCHES DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE POUR LE SECTEUR RÉEL DE L'ÉCONOMIE DES PAYS D'AFRIQUE

LES DIPLÔMÉS DES PROGRAMMES SONT  
DES SPÉCIALISTES DANS LES DOMAINES:



- LA CRÉATION DE MACHINES ET TECHNOLOGIES AGRICOLES POUR LA RÉCOLTE, LA TRANSFORMATION ET LE STOCKAGE DES CÉRÉALES
- L'AGRO-INGÉNIERIE
- LA CRÉATION D'ALIMENTS ET D'ADDITIFS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX D'ÉLEVAGE
- L'AGROCHIMIE ET LA SCIENCE DE L'AGROSOL



- LES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION DANS LE COMPLEXE
- DES SYSTÈMES LOGICIELS D'INGÉNIERIE INFORMATIQUE
- LES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES DANS LE COMPLEXE AGRO-INDUSTRIEL



- L'INGÉNIERIE DE LA PRODUCTION ALIMENTAIRE
- DES BIOTECHNOLOGIES INDUSTRIELLES ET L'ÉCOLOGIE
- DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE
- LA ZOOTECHNIE
- DES BIORESSOURCES AQUATIQUES ET L'AQUACULTURE
- LA MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

DES PRINCIPAUX PAYS PARTENAIRES :



La Zambie



Le Zimbabwe



Le Nigeria

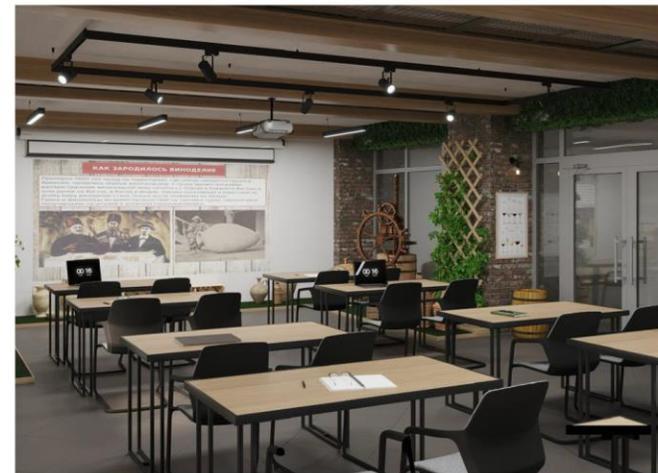


La Tanzanie

la position territoriale, le potentiel de développement proche de la région de Rostov, le pays agricoles densément peuplés, la route commerciale vers les pays africains



# UN PROJET DU LABORATOIRE DE LA VITICULTURE ET DE LA VINIFICATION EN COLLABORATION AVEC UN GROUP AGROTECHNOLOGIQUE “BISON”



# LABORATOIRE LLC “USINE DES MACHINES AGRICOLES COMBINÉES «ROSTSELMACH»”

РОСТСЕЛЬМАШ



# LE PROJET DE CLASSE D'ÉTUDE DE L'AGRICHIMIE ET DE SCIENCE DU SOL AGRICOLE EN COLLABORATION AVEC L'AGROHOLDING "STEPPE"



# LE TERRAIN D'ENTRAÎNEMENT DE L'UNIVERSITÉ TECHNIQUE D'ETAT DU DON

Complexe de formation, de recherche et de production de l'Université Technique d'Etat du Don 'Agroprom'

## Ferme écologique "Rassvet"

Une plateforme de technologies modernes de production des produits agricoles écologiquement propres



## Agrocoworking de l'Université Technique d'Etat du Don

Une plateforme pour la réalisation d'idées scientifiques et technologiques



## Projets du Centre scientifique et éducatif du Sud

Réalisation de projets innovants de classe mondiale de la région de Rostov



# CONTACTS

---



**LE BUREAU INTERNATIONAL**

**+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)**