

**Internationales Institut für Computertechnologien (IICT)** – eine autonome, gemeinnützige Bildungsorganisation der Hochschulbildung, die Stadt Woronesh.



Es wurde 1992 gegründet, um innovative Bildungsprogramme auf dem Gebiet der Informatik, der Telekommunikation und der zukunftsweisenden Energietechnologien zu realisieren, um die Ausbildung wettbewerbsfähiger Spezialisten in den prioritären Richtungen der Modernisierung und technologischen Entwicklung der russischen Wirtschaft zu gewährleisten.

Das Institut verfügt über ein Team hochqualifizierter Lehrkräfte, von denen mehr als 85 % über akademische Grade und Titel verfügen. Die Zahl der Studenten beläuft sich auf etwa tausend Personen.

Das moderne Bildungsgebäude beherbergt Lehlabors und computerisierte Klassenräume, Computerräume, eine Sporthalle, eine Aula, einen Konferenzsaal und eine Bibliothek. Alle Klassenräume verfügen über einen Hochgeschwindigkeits-Internetzugang.

Internationale Aktivitäten nehmen einen wichtigen Platz im Leben des Instituts ein. In der Vergangenheit haben Studenten aus der GUS, Afrika, Asien, Ägypten, Sudan, Syrien, Marokko, Nigeria, Tunesien, Vietnam, Weißrussland und Aserbaidschan am Institut studiert,

Armenien, Tadschikistan, Kasachstan, Usbekistan, Kirgisistan und viele andere am Institut studiert.

Das Institut beteiligt sich an der Durchführung von sektorübergreifenden Innovationsprogrammen und Projekten zur Lösung wissenschaftlicher und technischer Probleme. Das Institut betreibt aktive Forschungsarbeit im Bereich der Schaffung wissenschaftsintensiver moderner Ausrüstung und Technologien für Industrieunternehmen sowie Forschungs- und Bildungseinrichtungen.

Im September 2012 wurde ein modernes Studentenwohnheim mit Unterrichtsräumen für die selbstständige Arbeit der Studenten, einem Fitnessraum und einer Cafeteria in Betrieb genommen. Die gemütlichen Zimmer für zwei oder drei Personen haben Internetzugang. Auf jeder Etage gibt es gut ausgestattete Küchen. Die Lage des Wohnheims ermöglicht es Ihnen, das Universitätsgebäude in fünf Minuten zu Fuß zu erreichen.



Die Studenten des Instituts können ihr kreatives Potenzial in Studentenvereinigungen, wissenschaftlichen Gesellschaften, kreativen Teams, Lehrteams und Studentenklubs ausleben. Das Institut verfügt über Volleyball- und Basketballabteilungen sowie über Wettbewerbe in Tischtennis, Kraft- und Leichtathletik-Triathlon, Dame und Schach.

Derzeit bietet das Institut die folgenden Fachrichtungen und Ausbildungsbereiche an:

### **Hochschulbildung:**

#### ***Bachelor-Abschluss, Studienzeit von 4 Jahren:***

09.03.01 Informatik und Computerwissenschaften;  
10.03.01 Informationssicherheit;  
11.03.01 Info-Kommunikationstechnologien und Kommunikationssysteme;  
13.03.01 Wärmeenergie- und Wärmetechnik;  
13.03.02 Elektrische Energietechnik und Elektrotechnik.

#### ***Fachrichtung, Dauer des Studiums 5 Jahre:***

11.05.02 Spezielle Funktechniksysteme;  
14.05.02 Kernkraftwerke: Auslegung, Betrieb, Technik.

#### **Berufliche Bildung im Sekundarbereich:**

10.02.04 Bereitstellung von Informationssicherheits- und Telekommunikationssystemen;  
11.02.15 Info-Kommunikationsnetze und Kommunikationssysteme;  
15.02.10 Mechatronik und mobile Robotik.

Die Schulung wird auf Russisch durchgeführt.

#### **Adresse des Instituts:**

**394026, Stadt Voronezh, Solnetschnaja Str. 29 b**

#### **Adresse des Wohnheims:**

**394026, Stadt Woronesch, Yasny proezd, 4**

#### **Kontakt-Telefonnummern:**

**+7 (473) 280-20-70, +7 (473) 280-25-35**

#### **E-Mail:**

**vuz@iict.ru; mathy@mail.ru**

#### **Offizielle Website:**

**www.iict.ru**

## Computersysteme und Netzwerke

Moderne Programmiermethoden, Methodik der Computer- und Netzarchitektur. Die Absolventen sind in der Lage, verschiedene Softwareanwendungen und Datenbanken zu entwickeln, lokale und globale Netze (einschließlich Unternehmensnetze) zu verwalten und technologische Prozesse zu modellieren. Die Absolventen arbeiten als Programmierer in Rechenzentren, als Netzwerkadministratoren in verschiedenen Organisationen oder als Wartungsingenieure für Geräte.

## Kommunikationsnetze und Vermittlungssysteme

Planung und Sicherstellung des Betriebs moderner Telekommunikationssysteme auf der Grundlage von Mehrkanal-Glasfaser-Datenübertragungssystemen, drahtlosen Kommunikationsarchitekturen und modernen Netztechnologien.

Die Absolventen sind in der Lage, moderne Vermittlungsstellen, Knotenpunkte und Netze zu entwerfen sowie Vermittlungssysteme und Kommunikationsnetze, verschiedene zellulare Kommunikationssysteme in Betrieb zu nehmen und zu warten.

## Elektrische Energiesysteme und -netze

Planung und Betrieb moderner Stromversorgungsanlagen, einschließlich Kraftwerken, Umspannwerken, Fernleitungen und Stromversorgungssystemen. Die Absolventen sind in der Lage, komplexe Stromversorgungssysteme zu entwerfen und zu entwickeln sowie Teams bei der Installation und Wartung von Stromnetzen zu leiten.

## Kernkraftwerke und kerntechnische Anlagen

Wie man Kernkraftwerksausrüstungen richtig bedient, prüft, repariert und wartet.

Die Absolventen können alle erforderlichen Wartungs-, Reparatur- und Unterstützungsarbeiten in einem Kernkraftwerk durchführen. Sie können auch neue Kernkraftwerke unter Berücksichtigung von Umwelt- und Sicherheitsaspekten entwerfen.

Die Absolventen sind befähigt, als Ingenieur in einem Kernkraftwerk zu arbeiten. Sie bedienen, reparieren, installieren und justieren die Anlagenausrüstung.

**Woronesh** ist eine Großstadt und ein regionales Zentrum im Süden Zentralrusslands, das Verwaltungszentrum des Gebiets Woronesh. Es liegt am Ufer des Woronescher Stausees und des Flusses Woronesh, 8,5 km oberhalb seiner Mündung in den Don.

Die Entfernung zu Moskau beträgt etwa 500 Kilometer. Die Einwohnerzahl von Woronesh übersteigt eine Million, es ist die vierzehntgrößte Stadt in Russland. Die Altstadt von Woronesh hat einen besonderen provinziellen Charme, hier gibt es viele schöne Plätze für Spaziergänge. Die Straßen, Plätze der Stadt sind mit Denkmälern geschmückt, die zu Ehren berühmter Dichter und Schriftsteller errichtet wurden.

Woronesh befindet sich in der gemäßigten Klimazone. Die Winter sind mäßig frostig, mit häufigem Tauwetter. Der Sommer ist warm, sogar heiß. Der Herbst ist mild und regnerisch.

Woronesh ist die Wiege der russischen Marine und der Geburtsort der Luftlandtruppen. Während des Großen Vaterländischen Krieges leisteten die Einheiten der sowjetischen Armee hier erbitterten Widerstand gegen den Feind, dem es nie gelang, die Stadt vollständig zu erobern. Weltweit gibt es nur zwei solche Städte: Voronezh und Stalingrad.

In der modernen Stadt gibt es 37 Hochschulen und 53 Einrichtungen der sekundären Berufsbildung mit über 127 Tausend Studenten. Woronesh ist das kulturelle Zentrum der zentralen Schwarzsee-Region Russlands.

Die Stadt entwickelt Theaterkunst, Museen, Bibliotheken, Ausstellungshallen, Kinos, Philharmonie und Zirkus. Jährlich finden das internationale Festival "Jazz Province" und das internationale Platonov-Festival statt.



Internationales Institut für Computertechnologien  
(die Stadt Woronesh)



Internationales Institut für Computertechnologien:

- Hochwertige Ausbildung, gefragte Berufe, interessante und gut bezahlte Arbeit und neue Freunde!
- Lizenz und staatliche Akkreditierung
- Kooperationen mit führenden Unternehmen der Stadt und Region
- Moderne High-Tech-Fachrichtungen und Ausbildungsbereiche
- Ausgebaute Laboreinrichtungen und qualifizierte Lehrkräfte
- Angemessene Preise für die Ausbildung
- Flexibles Zahlungssystem für die Ausbildung
- Möglichkeit der praktischen Ausbildung in den führenden Unternehmen der Stadt und der Region
- Bedingungen für Sport und eine spannende Freizeitgestaltung
- Möglichkeiten für Kreativität und Selbstdarstellung
- Eigenes komfortables Wohnheim.