

## **Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности**

### **10.05.01 Компьютерная безопасность**

Кафедра КБиПА активно использует собственные разработки и передовые научные исследования, использует опыт зарубежных коллег из мировых центров и университетов. Кафедра КБиПА сотрудничает со следующими научными, образовательными и иными организациями:

- Институтом математики и механики УрО РАН
- Институтом проблем передачи информации РАН
- Институтом математики СО РАН
- Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН
- Национальным советом по информационной безопасности и ассоциации «белых хакеров» Индии.
- Sharif University of Technology and Institute for search in Fundamental Science (IPM), Iran
- Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China
- Center for Scientific Research and Higher Education at Ensenada (CICESE), Mexico

Кафедра КБиПА имеет лаборатории, которые оснащены современным оборудованием, стендами, приборами, позволяющими проводить научно-исследовательскую работу.

Лаборатории в области сетей и систем передачи информации:

- УНЛ «Сетевой полигон».

Лаборатории в области технической защиты информации:

- УНЛ технических средств защиты информации;
- Лаборатория технических средств защиты информации автоматизированных систем.

Лаборатории в области программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности:

- УНЛ технических средств защиты информации;
- Лаборатория технических средств защиты информации автоматизированных систем.

Лаборатории в области машинного обучения, анализа больших данных:

учебно-научная лаборатория нейронных технологий и искусственного интеллекта.