

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет

Факультет Информатики и Робототехники

Направление 230400 – «Информационные системы и технологии»

Кафедра «Геоинформационные системы» (ГИС)

Выпускникам присваивается квалификация *магистр по направлению Информационные системы и технологии*. Срок обучения 2 года.

Выпускники могут работать на предприятиях и в организациях, занимающихся проектированием, разработкой, внедрением и эксплуатацией корпоративных информационных систем, в том числе с использованием пространственных данных (цифровые карты местности, космические снимки, GPS).

В процессе обучения Вы получите фундаментальную подготовку, изучив:

- логику и методологию науки;
- иностранный язык;
- специальные главы математики;
- методы моделирования и исследования информационных процессов и технологий;
- системную инженерию;
- геостатистику;
- порталные технологии;
- распределенные информационные системы;
- мультимедиа технологии;
- сети пространственных данных;
- применение информационных технологий для решения прикладных задач;
- 3-D моделирование и анимация в информационных системах;
- веб-дизайн;
- объектно-ориентированное моделирование информационных систем;
- методы аналитической обработки данных дистанционного зондирования Земли;
- многомерные модели данных;
- моделирование природных и техногенных процессов и др.

Наши партнеры:

Основными партнерами кафедры ГИС являются: Федеральное агентство водных ресурсов (г. Москва); Министерство природопользования и экологии РБ (г. Уфа); ОАО «Уралсибнефтепровод» АК «Транснефть» (г. Уфа); ОАО «Газ-Сервис» (г. Уфа); Управление внутренних дел по городу Уфа РБ (г. Уфа); Уфимский Государственный Нефтяной Технический Университет (г. Уфа); Академия наук РБ (г. Уфа); ООО ИТЦ «СКАНЭКС» (г. Москва) и другие предприятия и организации.

На кафедре ГИС выполняют реальные научные проекты по следующим темам:

- Разработка геоинформационных систем для органов государственной власти РФ и РБ;
- Разработка геоинформационных систем для управления природными ресурсами;
- Разработка геоинформационных систем для предприятий топливно-энергетического комплекса;
- Разработка геоинформационных систем для силовых ведомств и др.

Кафедра ГИС обладает большим опытом в области разработки и сопровождения корпоративных (гео)информационных систем различного уровня и назначения.

Имеется возможность заниматься научной деятельностью, в том числе в очной аспирантуре.
Контактный телефон: (347) 273-77-33