

Академическая программа

Брянский государственный
технический университет



BaseGroup Labs
ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ

Общие сведения

- Учебное заведение: Брянский государственный технический университет, ФГБОУ ВПО.
- Год вступления в академическую программу: 2006.
- Кафедры: «Информатика и программное обеспечение» (осн.), «Компьютерные технологии и системы» (доп.).
- Направления подготовки: магистратура «Информатика и вычислительная техника», программа «Компьютерный анализ и интерпретация данных».
- Количество преподавателей, ведущих занятия на Deductor: 5 (2015 год).
- Дисциплины: Интеллектуальный анализ данных
- Программное обеспечение: Deductor 5.3 Academic, Professional, Enterprise (включая Deductor Analytical Server и Deductor Integration Server).

Основные преподаватели

Подвесовский Александр Георгиевич

К.Т.Н., доцент, зав. кафедрой

На кафедре имеется 10 компьютерных классов, среди которых классы общего назначения, а также специализированные лаборатории: лаборатория компьютерной графики, сетевые лаборатории, лаборатория систем реального времени.



Лагерев Дмитрий Григорьевич

К.Т.Н., доцент

Направления научных исследований:
методы и системы поддержки принятия решений, когнитивное моделирование, интеллектуальный анализ данных, хранилища данных.



История кафедры

- Кафедра создана в 1989 г. (до 1997 г. называлась «Вычислительная техника и прикладная математика»)
- 1995 г. – первый набор на специальность «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»
- 2004 г. – первый набор на специальность «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»
- 2009 г. – открытие магистратуры по направлению «Информатика и вычислительная техника» (до 2014 г. в магистратуру принимались выпускники специалитета)
- 2011 г. – переход на двухступенчатую систему подготовки, первый набор на направление подготовки бакалавров «Программная инженерия»
- 2015 г. – открытие магистратуры по направлению «Программная инженерия»

Кафедра сегодня

- Крупнейшая выпускающая кафедра университета:
 - более 300 студентов дневной формы обучения;
 - более 250 студентов заочной формы обучения и слушателей программ дополнительного образования;
 - численность профессорско-преподавательского состава – 36 человек.
- Имеется аспирантура, ведутся научные исследования по следующим направлениям:
 - многомерные и пространственно-временные структуры данных, методы поиска информации;
 - интеллектуальные системы поддержки принятия решений в управлении и проектировании;
 - интеллектуальный анализ данных и машинное обучение;
 - мобильные системы и робототехника.



Реализуемые образовательные программы

Бакалавриат

02.03.03 – Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

09.03.04 – Программная инженерия

Магистратура

09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Компьютерный анализ и интерпретация данных
Информационное и программное обеспечение вычислительных систем

09.04.04 – Программная инженерия

Проектирование программно-информационных систем

Аспирантура

05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Магистерская программа

- Магистерская программа «Компьютерный анализ и интерпретация данных» реализуется в рамках направления «Информатика и вычислительная техника»:
 - 2009-2010 гг. – на основе ГОС ВПО 2-го поколения
 - 2011-2013 гг. – на основе ФГОС ВПО 3-го поколения
 - с 2014 г. – на основе ФГОС ВО 3+ (программа академической магистратуры)
- На июнь 2016 года выпущено 25 магистров.
- Основной целью является углубленная (на базе соответствующих направлений бакалавриата) подготовка профессиональных разработчиков программного обеспечения и системных аналитиков со специализацией в следующих областях:
 - обработка и анализ больших объемов данных, методы машинного обучения;
 - модели и методы поддержки принятия решений;
 - интеллектуальные системы на основе мягких вычислений;
 - обработка и анализ изображений, машинное зрение;
 - цифровая обработка сигналов.