

Аннотация учебной программы дисциплины

«Принципы, методы и средства связывания данных в приложениях Semantic Web»

Целью дисциплины является систематическое изучение базовых понятий, наиболее важных форматов, наборов данных, словарей, алгоритмов и программных систем, предназначенных для работы со Связанными Открытыми Данными на протяжении всего их жизненного цикла, а также их применению в различных научных и прикладных областях.

Задачами дисциплины являются:

- Ознакомление с парадигмой Semantic Web и основными принципами Связанных Открытых Данных как дальнейшего развития парадигмы Semantic Web, областями применения Связанных Открытых Данных и их жизненным циклом.
- Изучение и сравнительный анализ методов и алгоритмов, применяемых при создании и использовании Связанных Открытых Данных в приложениях Semantic Web.
- Ознакомление с реальными приложениями и демонстрация значимости и полезности теоретических результатов, излагаемых в курсе, для решения практических вопросов на уровне создания систем.

Дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла М2 (дисциплины по выбору студента) образовательной магистерской программы «Технология разработки программных систем» направления подготовки магистров 230100 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»