

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И БАЗЫ ДАННЫХ»
Общая трудоемкость – 4 зачетные единицы

1. Наименование дисциплины, цели и задачи ее освоения

Цель освоения учебной дисциплины - Целью учебной дисциплины «Информационные системы и базы данных» является формирование у бакалавров общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для использования современных информационных технологий при осуществлении профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- познакомить студентов с основными теоретическими принципами организации информационных процессов, информационных технологий и информационных систем в современном обществе;
- научить использовать новейшие компьютерные информационные технологии для поиска, обработки и систематизации информации;
- познакомить студентов с информационными системами, активно используемыми сегодня в кадровой деятельности;
- сформировать знания и практические навыки, необходимые для работы с современными сетевыми технологиями.

В результате изучения дисциплины «Информационные системы и базы данных» бакалавр должен быть способен решать следующие профессиональные задачи:

- проводить поиск с помощью современных информационных технологий информации, необходимой для обоснования и принятия в пределах должностных обязанностей решений.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения содержания дисциплины «Информационные системы и базы данных» студент должен:

обладать общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации (ОПК-4);

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7).

обладать профессиональными компетенциями (ПК):

владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ПК-11);

знать:

- теоретические основы построения информационно-аналитических систем как консолидирующего средства для создания интегрированной корпоративной информационной системы экономического и иного назначения,
- основы создания систем поддержки принятия решений;
- основные закономерности информационных процессов в правовой сфере,
- основы государственной политики в информационной сфере,
- методы и средства поиска, систематизации и обработки правовой, в том числе нормативной информации; основы построения экспертных и других систем искусственного интеллекта.

уметь:

- создавать архитектуру информационно-аналитической системы,
- проектировать системы загрузки данных в информационные хранилища, обработки запросов и представления результатов анализа, взаимодействия с администраторами ИАС, применения инструментальных средств экспертных и других систем искусственного интеллекта;
- применять современные информационные технологии для поиска, систематизации и обработки правовой информации и оформления юридических документов.

владеть:

- навыками сбора, систематизации и обработки информации, имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности;
- навыками разработки информационных хранилищ, экспертных систем, а также систем, основанных на знаниях, и администрирования информационно-аналитических и интеллектуальных систем.

3. Место учебной дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Информационные системы и базы данных» относится к вариативной части ООП.

Освоение дисциплины базируется на знаниях

Знания, навыки и умения, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться студентами:

- на всех этапах обучения в вузе: при изучении различных дисциплин учебного плана, выполнении домашних заданий, подготовке рефератов, эссе, докладов, курсовых и дипломных работ;
- в ходе дальнейшего обучения в магистратуре и аспирантуре;
- в процессе последующей профессиональной деятельности при решении прикладных задач, требующих получения, обработки и анализа актуальной правовой информации, создания электронных документов.

Освоение дисциплины базируется в основном на знаниях школьной программы основ информатики и компьютерных технологий и знаний, полученных в результате изучения курса «Информатика» на первом курсе.