

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.1 «Информационная поддержка научных исследований»

по направлению подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»

по профилю: «Системный анализ и управление в химических технологиях»

Квалификация выпускника:

БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра:

Системотехники

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Системотехники»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационная поддержка научных исследований» являются:

- а) формирование знаний, умений, навыков рационального поиска, отбора, анализа и обработки информации разными методами и способами в самых различных источниках;
- б) обучение технологии подготовки и оформления библиографического аппарата самостоятельных учебных, научно-исследовательских, выпускных квалификационных работ;
- в) формирование знаний о правовых основах охраны объектов патентного права, критериях их патентоспособности и оформлении патентных прав;
- г) обучение технологии классифицирования, выявления объектов патентного права, способам поиска, отбора, анализа и обработки патентной информации;
- д) ознакомление с современными ИТ и средствами их использования в научной и образовательной деятельности, раскрытие сущности патентных исследований.

2. Содержание дисциплины «Информационная поддержка научных исследований»:

Роль вузовской библиотеки в учебном процессе. Справочный аппарат библиотеки. Характеристика изданий государственной и отраслевой библиографии. Электронные ресурсы локального и удаленного доступа, предоставляемые библиотекой. Методика поиска научной литературы по теме исследования. Оформление библиографического аппарата научно-исследовательских, выпускных квалификационных работ. Патентное право и его основные понятия. Субъекты и объекты патентного права. Выявление изобретений. Оформление патентных прав. Международная патентная классификация изобретений. Классифицирование изобретений в системе Международной патентной классификации. Патентная информация и ее поиск. Практическая работа по поиску патентной информации.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) информационные ресурсы сети Интернет, в том числе международные для поиска научной информации;

- б) основные правила подготовки научного текста;
- в) содержание государственной экспертизы объектов патентного права;
- г) структуру библиографического описания, аннотирования, реферирования, подготовки докладов, презентаций, научных статей, диссертации;
- д) назначение и структуру Международной патентной классификации изобретений.

2) Уметь:

- а) вести поиск информации по каталогам, картотекам, по источникам общей и отраслевой библиографии, электронным ресурсам, предоставляемым библиотекой (базам данных, ЭБ, ЭБС и т.д.); оформлять электронный запрос документов;
- б) грамотно оформлять библиографический аппарат при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ на основе правил принятых в государственных стандартах;
- в) классифицировать изобретения в системе Международной патентной классификации;
- г) осуществлять поиск патентной информации, ее чтение и анализ;
- д) формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях;
- е) использовать систему информационных изданий в разных сферах деятельности.

3) Владеть:

- а) современными средствами представления результатов научных исследований и др.
- б) навыками аналитико-синтетической переработки изучаемых научных тестов; составления библиографических описаний, аннотаций, рефератов и т.д.
- в) навыками поиска и анализа патентной информации;
- г) методами сбора, анализа и оценки информации, необходимой для профессиональной деятельности, с использованием сети "Интернет".

Зав. кафедрой Системотехники

Н.Н. Зиятдинов