

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Библиография и патентоведение

По направлению подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

По профилю: «Материаловедение и автоматизированное проектирование технологических процессов»

Квалификация выпускника БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТТХВ

Кафедра-разработчик рабочей программы: Методологии инженерной деятельности

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины **Библиография и патентоведение** являются:

- а) формирование у студентов знаний, умений, навыков рационального поиска, отбора, анализа и обработки информации разными методами и способами в самых различных источниках;
- б) выработка у пользователей УНИЦ КНИТУ поисковых навыков (алгоритмов работы в карточных и электронных каталогах; в библиографических указателях; в реферативных журналах, в базах данных и т.д.);
- в) обучение технологии оформления библиографического аппарата учебных, научно-исследовательских, выпускных квалификационных работ;
- г) формирование знаний о правовых основах охраны объектов патентного права, структуре патентной информации и Международной патентной классификации;
- д) обучение методике поиска патентной информации и классифицирования изобретений.

2. Содержание дисциплины «Библиография и патентоведение»:

Поиск информации с использованием справочного аппарата библиотеки

Поиск информации в электронных базах данных

Поиск по изданиям государственной и отраслевой библиографии

Оформление библиографического аппарата учебных и научных работ

Патентная информация Международная патентная классификация изобретений

Правовые основы защиты объектов патентного права

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) структуру библиотеки КНИТУ, ее информационные возможности;
- б) справочно-библиографический аппарат библиотеки: систему каталогов, картотек, библиографических указателей и баз данных;
- в) алгоритмы поиска информации;
- г) правила библиографического описания печатных и электронных документов, библиографических ссылок; требования к оформлению списка использованных источников;
- д) сущность объектов патентного права и основы их правовой защиты;
- е) этапы получения патента на изобретения, полезные модели, промышленные образцы;
- ж) назначение и структуру Международной патентной классификации изобретений, и методику классифицирования изобретений;
- з) структуру патентной информации.

2) Уметь:

- а) проводить поиск информации по карточным и электронным каталогам, базам данных и т.д.;
- б) делать электронный запрос документов; оформлять бланк заказа по каталожной карточке;
- в) грамотно оформлять библиографический аппарат при выполнении курсовых и дипломных работ на основе правил, принятых в государственных стандартах.
- г) классифицировать изобретение в системе Международной патентной классификации.

3) Владеть:

- а) навыками самостоятельного и грамотного поиска информации в различных источниках, предоставляемых современной научной библиотекой;
- б) навыками составления библиографического аппарата дипломных работ и проектов;
- в) навыками патентного поиска и чтения патентной информации.

Зав.каф.ТТХВ



Базотов В.Я.