

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Библиография и патентоведение»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Вакуумная и компрессорная техника физических установок»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ВТЭУ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Методологии инженерной деятельности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Библиография и патентоведение» являются:

- а) формирование знаний, умений, навыков рационального поиска, отбора, анализа и обработки информации в самых различных источниках;
- б) выработка поисковых навыков (алгоритмов работы в карточных и электронных каталогах; в библиографических указателях; в реферативных журналах; в базах данных и т.д.);
- в) изучение и практическое использование технологии подготовки и оформления результатов самостоятельных учебных и научно-исследовательских работ, в том числе выпускной квалификационной работы.

2. Содержание дисциплины «Библиография и патентоведение»:

Библиотека как информационный центр.

Поиск информации с использованием справочного аппарата библиотеки

Поиск информации в электронном каталоге и электронных базах данных

Поиск по изданиям государственной и отраслевой библиографии

Методика подготовки обзора научной литературы по теме исследования

Оформление библиографического аппарата учебных и научных работ.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) структуру УНИЦ КНИТУ, ее информационные возможности;
- б) справочно-библиографический аппарат библиотеки: систему каталогов, картотек и баз данных; государственную систему научно-технической информации;
- в) алгоритмы поиска информации;
- г) методику составления обзора литературы;
- д) правила составления библиографического описания печатных и электронных документов, библиографических ссылок;
- е) требования к оформлению списка использованных источников.

2) Уметь:

- а) соблюдать основные правила пользования библиотекой;
- б) вести поиск информации по каталогам, картотекам, по источникам государственной и отраслевой библиографии, базам данных и т.д.;
- в) формировать электронный запрос документов; оформлять бланк заказа по каталожной карточке;
- г) составлять обзор литературы по теме;
- д) грамотно оформлять библиографический аппарат учебных, научно-исследовательских работ (в т.ч. выпускной квалификационной) на основе правил, принятых в гос. стандартах.

3) Владеть:

- а) навыками самостоятельного и грамотного поиска информации в различных источниках;
- б) навыками аналитико-синтетической переработки изучаемых документов.