

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины

Б1.В.ДВ.3.1 Библиография и патентоведение

по направлению подготовки: 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

по профилю «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР Выпускающая кафедра: ТИПиКМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Методологии инженерной деятельности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Библиография и патентоведение» являются:

- а) формирование знаний о рациональном поиске, отборе, анализе и обработке информации разными методами и способами в самых различных источниках;
- б) обучение способам поиска информации (алгоритмам работы с карточными и электронными каталогами; с библиографическими указателями; с реферативными журналами, с электронными базами 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; основные правила пользования библиотекой;
- б) справочно-библиографический аппарат библиотеки: систему каталогов, картотек, баз данных;
- в) алгоритмы поиска различной 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. ТИПиКМ



Н.Е.Тимофеев