

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ФТД. 02 Патентоведение
(код) (название дисциплины)

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»

(код)

(название направления)

по профилю/программе: «Разработка и создание высокотехнологичных химических производств»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: Нефтехимического синтеза

Кафедра-разработчик рабочей программы: Нефтехимического синтеза

1. Цели освоения дисциплины

а) раскрытие понятий: патентная система, интеллектуальная собственность; права и обязанности патентообладателей, авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; способы защиты их прав, возможности передачи патентных прав.

б) формирование знаний, умений и навыков в области теории и практики основ научных исследований;

в) обучение методам поиска новых технических решений, основам изобретательства и патентоведения, методике и правилам составления заявок на предполагаемые изобретения и полезные модели, с основными алгоритмами изобретательской деятельности.

2. Содержание дисциплины «Патентоведение»

а) Роль изобретательства в науке и научно-техническом прогрессе. История развития института промышленной собственности в РФ. Понятие промышленной собственности. Изобретательство - основа развития промышленного производства. Зарождение патентной системы. Первые изобретения в области химии и нефтепереработки. Система российского законодательства по охране интеллектуальной собственности. Международные обязательства РФ. Международные патентные базы данных. Правовая охрана баз данных и программ для ЭВМ.

б) Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны. Понятие приоритета. Конвенционный приоритет, международная заявка, Объекты ИС, подлежащие защите, понятие ноу-хау и секретности в патентном праве. Характеристика изобретения, полезной модели, промышленного образца, и товарного знака. Объекты и признаки изобретений. Условия патентоспособности. Содержание патентных прав. Обязанности патентообладателя. Прекращение действий патента. Право преждепользования и право последующего использования.

в) Составление и подача заявки. Рассмотрение заявки в Патентном ведомстве. Выдача патента и действия по передаче прав. Виды лицензий и их цена. Лицензионная торговля, виды форм передачи технологий, возможность использования чужих технических решений.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) Знать:

а) основы изобретательства и патентоведения; способы защиты прав на ИС.

- б) методы поиска новых технических решений.
- 2) Уметь:
- а) составить заявку на изобретение (полезную модель).
- б) осуществлять поиск информации для выявления аналогов с применением современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем
- 3) Владеть:
- а) методами поиска решения научно-технических проблем на основе достижений отечественной и зарубежной науки, техники и технологии.
- б) методами создания новшеств и способами их защиты.

Зав.кафедрой

ИХС
(выпускающая кафедра)


(подпись)

Абрамов Р.З.
(Ф.И.О.)