

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.04 Патентование  
(код) (название дисциплины)

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»  
(код) (название направления)

по профилю/программе: «Химическая технология органических веществ»,  
«Химическая технология природных энергоносителей и углеродных  
материалов» «Химическая технология высокомолекулярных соединений»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

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.

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

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

## **2. Содержание дисциплины «Патентование»**

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 послепользования.

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 НХС  
(выпускающая кафедра)

  
(подпись)

Т.Б.Минигалиев  
(Ф.И.О.)