

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.25 Защита интеллектуальной собственности**

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»  
по профилю «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств»

Авторская программа «Машины и аппараты промышленной экологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОХЗ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Методологии инженерной деятельности»

### **Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «ЗИС» являются:

- а) повышение качества инженерной подготовки путем освоения методов анализа и синтеза объектов техники;
- б) формирование умений защищать свои разработки как объект интеллектуальной собственности.
- в) изучение основных видов патентно-технической информации;
- г) изучение методик выявления изобретений, полезных моделей и прочих объектов интеллектуальной собственности;
- д) изучение экспертизы заявок на объекты промышленной собственности;

### **2. Содержание дисциплины «ЗИС»:**

Интеллектуальная собственность.

Виды охранных документов на объекты промышленной собственности. Государственная система патентной информации.

Классификация изобретений и промышленных образцов.

Основные виды патентной документации.

Цели патентных исследований.

Методика выявления изобретений.

Отбор аналогов и выбор прототипа.

Составление формулы изобретения и полезной модели.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) авторские права на объекты интеллектуальной собственности;
- б) виды объектов изобретений (устройство, способ, вещество);
- в) виды охранных документов на объекты промышленной собственности;
- г) права авторов объектов промышленной собственности.

2) Уметь:

- а) работать с патентно-технической документацией;
- б) оформлять заявления на рационализаторские предложения;
- в) оформлять заявки на выдачу патента на изобретение и свидетельства на полезную модель;
- г) оформлять заявки на выдачу патента на промышленный образец.

3) Владеть:

- а) основами работы с нормативно-технической документацией по патентному праву;
- б) методиками выявления изобретений, полезных моделей и прочих объектов интеллектуальной собственности;
- в) способами оформления изобретений, полезных моделей и прочих объектов интеллектуальной собственности.

Зав. Каф. ОХЗ



А. Ф. Махоткин

