

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.17 «Защита интеллектуальной собственности»**

### **1. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» в основной профессиональной образовательной программе (ОПОП) направления подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ОД.17).

### **2. Цель изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины являются получение обучающимися знаний для решения следующих профессиональных задач:

- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области автоматизации технологических процессов и производств;
- подготовка заявок на изобретения, полезные модели и промышленные образцы в области автоматизации технологических процессов и производств.

Задачами дисциплины являются:

- получение студентами систематизированных знаний об правовых основах охраны объектов интеллектуальной собственности различного назначения;
- получение навыков подготовки заявок для получения правовой охраны различных объектов интеллектуальной собственности.

### **3. Структура дисциплины**

Базовые понятия ЗИС. История развития права на интеллектуальную собственность. Международные институты ЗИС. Основные конвенции и договоры по ЗИС. Российское законодательство по ЗИС. Патентное право. Изобретения. Критерии патентоспособности. Объекты изобретений. Международная классификация изобретений. Описание изобретения. Формула изобретения. Реферат. Оформление заявок на изобретения. Полезные модели и промышленные образцы. Критерии патентоспособности. Отличия полезных моделей от изобретений. Виды промышленных образцов. Оформление заявок на промышленный образец. Товарные знаки. Функции ТЗ, виды ТЗ. Незаконное использование ТЗ, ответственность. Авторское право. Понятие и функции. Объекты авторского права. Субъекты авторского права, соавторство, правопреемники. Смежные права. Понятие, объекты, субъекты. Программы для ЭВМ как объект охраны авторского права. Топологии интегральных схем. Технические средства защиты объектов интеллектуальной собственности. Защита программного обеспечения. Методы защиты вычислительных сетей.

### **4. Требования к результатам освоения дисциплины**

Студент по итогам изучения курса должен обладать рядом компетенций: способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-6); способностью аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качеством (ПК-18).

В результате освоения дисциплины студент должен:

*знать:*

- нормы российского законодательства в области охраны объектов интеллектуальной собственности;

*уметь:*

- составлять заявки на изобретения и промышленные образцы;

*владеть:*

- навыками выбора аналогов и прототипа технических решений в процессе их разработки;
  - навыками оформления результатов исследований и принятия соответствующих решений;
- демонстрировать способность и готовность:*
- применять результаты освоения дисциплины в профессиональной деятельности.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

3 зачетных единицы (108 академических часов).

**Формы контроля**

Промежуточная аттестация – экзамен.

Составитель Зиятдинов Р.Р., доцент кафедры автоматизации и управления