

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.1.1 «Защита объектов интеллектуальной собственности»**

**Направление подготовки**

15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

**Профиль подготовки**

«Автоматизация технологических процессов и производств в нефтехимии, энергетике и социально-экономической сфере»

**Квалификация выпускника**

магистр

**Форма обучения**

Очная

**1 Цель и задачи дисциплины**

**Цель** данной дисциплины – дать представление студентам о системе охраны интеллектуальной собственности как обязательном атрибуте любого государства; получение представления об основных объектах промышленной и интеллектуальной собственности.

**Задачами** дисциплины являются формирование умений и навыков по выявлению объектов промышленной и интеллектуальной собственности и их грамотной защите.

**2 Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

- способностью руководить подготовкой заявок на изобретения и промышленные образцы в области автоматизированных технологий и производств, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством (ОПК-2);

- способностью разрабатывать методики, рабочие планы и программы проведения научных исследований и перспективных технических разработок, подготавливать отдельные задания для исполнителей, научно-технические отчеты, обзоры и публикации по результатам выполненных исследований (ПК-17);

- способностью осуществлять управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализацией прав на объекты интеллектуальной собственности, осуществлять ее фиксацию и защиту (ПК-18);

В результате изучения дисциплины студент должен

**знать:**

– виды промышленной собственности, способы их защиты в Российской Федерации и за рубежом;

– основные принципы построения Международной патентной классификации;

- особенности использования патентной документации при различных видах поиска технической информации;
- порядок оформления и подачи заявки на изобретение, структуру описания заявки для различных объектов;

**уметь:**

- определить, к какому объекту интеллектуальной собственности относится то или иное новшество;
- определить индекс МПК потенциального изобретения и провести патентный поиск на новизну;
- составить формулу изобретения и описание предполагаемого изобретения;

**владеть:**

- профессиональной терминологией в области патентования;
- навыками анализа конкретного технического решения на предмет возможности его квалификации как изобретения;
- методикой патентного поиска для оценки новизны конкретного технического решения.

**Трудоемкость:** 3 з.е. (108 час.)

**Объем занятий:**

Лекции – 6 ч.; практические занятия – 30 ч.; СРС – 72 ч.

**Формы самостоятельной работы студента:** контрольная работа

**Форма отчетности:** зачет.