АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.2 Патентоведение

по специальности: 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»
по специализации «Технология пиротехнических средств»
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР
Выпускающая кафедра: ТИПиКМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Методологии инженерной деятельности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Патентоведение» являются:
а) обучение принципам охраны интеллектуальной собственности, цивилизованному поведению на рынке интеллектуального продукта, умению рекламировать и продавать его;
б) овладение студентами методологией системного творческого мышления, способностью генерировать технические решения и выбирать из них перспективные;
в) овладение теорией и практикой в области правового, экономического, финансового и организационного обеспечения управления интеллектуальной собственностью;
г) формирование представлений об интеллектуальной собственности как о важном ресурсе бизнеса;
д) освоение механизмов включения интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот компании;
е) формирование навыков самостоятельной творческой работы в области исследования (анализа), создания, охраны и коммерциализации объектов промышленной собственности;
ж) овладение навыками проведения патентных исследований;
з) овладение методами инженерного анализа при изучении уровня и тенденций развития техники и технологии.

2. Содержание дисциплины «Патентоведение»:

Правовые основы охраны интеллектуальной и промышленной собственности. Правовые формы охраны объектов промышленной собственности. Экономика интеллектуальной собственности. Менеджмент интеллектуальной собственности. Патентная информация, патентная документация. Патентные исследования при создании охраноспособной, конкурентнопособной техники и технологий. Методика выявления изобретений. Оформление изобретения. Коммерциализация изобретений

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) понятия: интеллектуальная собственность, промышленная собственность, изобретение, полезная модель, промышленный образец, объекты авторского права, объекты патентного права, товарный знак, фирменное наименование, указания места происхождения товара, ноу-хау, пресечение недобросовестной конкуренции, лицензия, нематериальные активы предприятий, патентные исследования, патентная чистота, патентоспособность;
б) общетеоретические и научно-методические основы дисциплины в объеме, необходимом для решения задач организации, планирования и контроля деятельности по созданию, охране и коммерциализации интеллектуальной собственности;
в) инфраструктуру рынка интеллектуальной собственности в России;
г) особенности правовой охраны интеллектуальной собственности;
д) особенности проведения патентных исследований и экспертизы объектов промышленной собственности;
е) особенности менеджмента и экономики интеллектуальной собственности.

2) Уметь:
а) оперировать понятиями и определениями патентного права, авторского права, экономики интеллектуальной собственности;
б) применять методы научных исследований при проведении патентных исследований и анализе новейших технических решений;
г) уметь выявлять новые технические решения в виде строго определенного объекта и характеризовать его совокупностью существенных признаков;
д) применять знания и умения в области права, экономики интеллектуальной собственности, проведения патентных исследований для разработки стратегии коммерциализации интеллектуальной собственности
3) Владеть:
а) навыками самостоятельной творческой работы в области исследования (анализа), создания, охраны и коммерциализации объектов промышленной собственности;
б) навыками проведения патентных исследований

Зав.каф. ТИПиКМ  И.А.Абдуллин