АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б.25 «Защита интеллектуальной собственности»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и аппараты нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Казанский межвузовский инженерный центр «Новые технологии»

Кафедра-разработчик рабочей программы: Казанский межвузовский инженерный центр «Новые технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины **«Защита интеллектуальной собственности»** 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 «Защита интеллектуальной собственности»:

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.

Директор КМИЦ
«Новые технологии» А. Ф. Махоткин