

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.1.1 «Организация патентно-лицензионной деятельности»

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 магистрам о системе охраны интеллектуальной собственности как обязательном атрибуте любого государства; получение представлений об основных объектах промышленной и интеллектуальной собственности, основных понятиях и закономерностях функционирования патентно-лицензионной деятельности.

Задачами дисциплины являются формирование умений и навыков по выявлению объектов промышленной собственности и их грамотной защите; составление заявок на изобретения и промышленные образцы в области автоматизированных технологий.

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:**

- структуру и основные правила составления заявок на изобретение;
- перечень нормативной и технической документации, необходимый для реализации разработанных проектов;
- основную нормативно-правовую документацию, регулирующую деятельность по автоматизации и управлению производством;

- перечень документации для составления отзывов и заключений на проекты стандартов и рационализаторские предложения и изобретения;

- нормативно-правовую документацию, по осуществлению авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов, внедрению техники и технологий;

- перечень документации для коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности;

уметь:

- разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов;

- анализировать и адаптировать научно-техническую документацию к прогнозируемому усовершенствованию, модернизации, унификации выпускаемой продукции, средств и систем автоматизации и управления;

- составлять заявки на изобретения и промышленные образцы в области автоматизированных технологий и производств, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством;

владеть:

- навыками подготовки заявок на изобретения;

- навыками адаптации научно-технической документации к прогнозируемому усовершенствованию, модернизации, унификации выпускаемой продукции, средств и систем автоматизации и управления.

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.