

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Патентование и защита результатов интеллектуальной деятельности

Основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Программа: Автоматизация технологических процессов нефтегазодобычи

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины «Патентование и защита результатов интеллектуальной деятельности» является понимание студентами основ охраны интеллектуальной собственности, представление процедур охраны объектов интеллектуальной собственности, изучение видов решений научных и технических задач и принципов создания и выявления инновационных технических решений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б.1.Б.9 «Патентование и защита результатов интеллектуальной деятельности» относится к дисциплинам базовой части.

Для полного усвоения данной дисциплины необходима общетехническая подготовка студента.

Знания, полученные при изучении данной дисциплины, могут быть использованы в последующем для изучения специальных дисциплин и при выполнении курсовых работ, связанных с проектированием новых технологий, техники и материалов, таких как Б.1.В.1 «Научно-технический (проектный) семинар», Б.1.В.4 «Специальные разделы автоматизации технологических процессов» и др., а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: роль творческого и профессионального расширения и углубления поля своей научной и практической деятельности; знает историю развития человеческой культуры, развития технологических укладов, примеры самореализации великих исторических личностей; приемы грамотного, стилистически и терминологически точного изложения результатов своих профессиональных занятий; терминологию делового иностранного языка; методические и функциональные основы построения систем проектирования и управления на базе единых стандартов; правовые основы охраны результатов интеллектуальной деятельности в России и за рубежом; правовые основы охраны результатов интеллектуальной деятельности различного назначения; основы патентного законодательства в России и мире; методы моделирования процессов управления и методы программно-аппаратной реализации проектных процедур.

уметь: аккумулировать достигнутый культурный и образовательный уровень в решении поставленных задач; умеет планировать траекторию личностного и профессионального развития; применять знания иностранного языка при проведении рабочих переговоров и составлении деловых документов; составлять документацию эскизного и рабочего проектов систем автоматизации и управления, модели и алгоритмы их функционирования; прогнозировать развитие науки техники, конкурентоспособность патентуемой продукции; прогнозировать технико-экономические показатели развития производства и конкурентоспособность создаваемой продукции; оценивать новизну и практическую значимость результатов интеллектуальной деятельности; проектировать архитектурно-программные комплексы технических средств и систем автоматизации.

владеть: способностью находить разнообразные формы и области применения полученных знаний и навыков; владеет методами самоорганизации и повышения личной эффективности; грамотной речью, дикцией, орфографией, навыками общения на

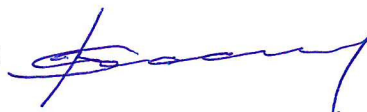
иностранном языке; навыками работы с электронной документацией при проектировании автоматизированных систем; навыками практической охраны результатов интеллектуальной деятельности; навыками практической защиты результатов интеллектуальной деятельности; навыками составления описания принципов действия и конструкции устройств, проектируемых технических средств и систем автоматизации.

5. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 72 часа, из них аудиторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа - 38 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет - 3 семестр.

7. Рабочую программу разработал, доцент каф. СИ, к.т.н. доцент – И.А. Ефимович.

Руководитель образовательной программы



В.М. Спасибов