

## Аннотация программы учебной дисциплины «Патентоведение»

### 1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение фундаментального образования, способствующего развитию личности. Задачами дисциплины являются: ознакомление студентов специальности «Стандартизация и сертификация» с особенностями составления заявок на патенты и проведением патентного поиска, ознакомление с историческими особенностями патентного права в России, ознакомление с субъектами и объектами патентного права, приобретение знаний, умений и навыков для осуществления деятельности в области защиты интеллектуальной собственности и патентоведения, а также создания новых объектов интеллектуальной собственности.

### 2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способность выстраивать и реализовывать перспективные линии интеллектуального, культурного, нравственного, физического и профессионального саморазвития и самосовершенствования; готовность развивать самостоятельность, инициативу и творческие способности, повышать свою квалификацию и мастерство (ОК-5);

участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ; осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1);

осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-7);

способностью участвовать в разработке математических и физических моделей процессов и объектов машиностроительных производств (ПК-18);

разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; проводить метрологическую экспертизу конструкторской и технологической документации (ПК-24);

участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия (ПК-26).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** законы: об охране объектов интеллектуальной промышленной собственности; об ответственности за нарушение прав владельцев охранных грамот на объекты интеллектуальной промышленной собственности; понятия: об охранных грамотах, выдаваемых на объекты интеллектуальной промышленной собственности; об изобретениях и полезных моделях; о промышленных образцах и товарных знаках; о рационализаторских предложениях; методики: проведения научно-исследовательских и патентных исследований; правового и экономического анализа отобранных научно-технических и патентных документов; составления отчетов о научно-технических и патентных исследованиях; составления заявочных материалов на новые объекты интеллектуальной промышленной собственности.

**уметь:** применять полученные знания при осуществлении патентного поиска, оформлении патентных и авторских прав.

**владеть:** навыками оформления нормативно-технической документации, оформления заявок на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

### **3. Содержание дисциплины. Основные разделы**

Законодательство РФ в области защиты интеллектуальной собственности. Структура и состав заявочных материалов на изобретение, методика оформления необходимых документов. Информационно-патентные исследования, как неотъемлемая часть маркетинга товаров. Международная охрана промышленной собственности. Патентообладатели, наследники. Патентное ведомство. Составление и подача заявки. Рассмотрение заявки в Патентном ведомстве. Формальная экспертиза заявки. Экспертиза заявки по существу. Выдача патента.