

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины  
«Патентоведение»

Направление подготовки: **15.03.01 - Машиностроение**

Профиль подготовки: **Оборудование и технология сварочного производства**

### 1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Патентоведение» являются: формирование у студентов комплекса знаний комплекса знаний, связанных с правовым регулированием отношений между физическими и юридическими лицами в области интеллектуальной собственности, выработка практических навыков и умений поиска и применения норм защиты интеллектуальной собственности в практической деятельности.

Задачами учебной дисциплины «Патентоведение» являются: изучение нормативных актов по защите интеллектуальной собственности, изучение задач и методов проведения патентных исследований, анализ объектов техники и технологии с целью необходимости их защиты и государственной охраны.

### 2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-9 «Умение проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий.

В ходе изучения дисциплины студенты должны:

**знать** виды интеллектуальной собственности, особенности проведения патентного поиска, перспективы и тенденции развития отрасли; новейшие достижения в области науки и техники по профилю направления.

**уметь** определять вид объекта интеллектуальной собственности, на основе проведения патентных исследований, анализировать уровень техники, устанавливать охраноспособность и патентную чистоту разработки.

**владеть** практическими навыками работы с источниками научно-технической и патентной информации, навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран, проведения патентного исследования.

Учебная дисциплина «Патентоведение» базируется на следующих дисциплинах: «Материаловедение»; «Технология конструкционных материалов»; «Метрология, стандартизация и сертификация»; «Основы проектирования»; «Введение в специальность»; «Проектирование сварных конструкций»; «Методология научных исследований»; «Принципы инженерного творчества/ Теория инженерного эксперимента».

Знания, полученные при освоении данной дисциплины, должны быть использованы при изучении следующих дисциплин: «Научно-исследовательская практика», «Преддипломная практика», при выполнении выпускной квалификационной работы (ВКР).

**Основные разделы дисциплины:** Введение: цель и задачи курса. Патентоведение. Понятие интеллектуальной собственности (ИС). Объекты промышленной собственности. Источники информации в области создания и охраны ИС. Права авторов и владельцев патентов. Патентные исследования, задачи и методы проведения. Методика поиска патентной и технической информации. Отбор и анализ технической и патентной информации. Составление отчета о патентно-информационном исследовании. Права авторов и владельцев патентов. Оформление патентных прав. Передача прав на объекты промышленной собственности, лицензионная деятельность.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 час, из них лекций 2 час, практических занятий 4 час и самостоятельная работа 66 час.

Форма промежуточного контроля – зачёт.