

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Патентоведение»
направление подготовки бакалавров
08.03.01 «Строительство» (профиль «Промышленное и гражданское строи-
тельство»)

1.Цели преподавания дисциплины

Целью освоения дисциплины «Патентоведение» является ознакомле-
ние с основами охраны интеллектуальной собственности в соответствии с
действующим авторским правом, законами РФ и международными отноше-
ниями в области охраны интеллектуальной собственности. Цель дисциплины
состоит в изучении основных вопросов методологии патентоведения, мето-
дики и приобретения навыков составления заявок на изобретение, проведе-
ния патентных исследований.

2.Задачи изучения дисциплины

- научить выявлять патентоспособные объекты в научном и инже-
нерном творчестве;
- привить правовые и организационные навыки работы с охрано-
способными объектами;
- ознакомить с правовыми и экономическими основами изобрета-
тельской и патентно-лицензионной деятельности;
- раскрыть необходимость проведения мероприятий по защите ин-
теллектуальной собственности;
- ознакомить с конкретными методиками и комплексными меро-
приятиями, осуществляемыми для защиты интеллектуальной собственности;
- научить владению основными методами и системами научного
поиска и анализа патентной документации;
- дать основные практические навыки, необходимые при проведе-
нии работ по оформлению документации на изобретение.

3.Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины:

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию:

ЗНАТЬ: основные представления о возможных сферах и направлениях
саморазвития и профессиональной реализации, путях использования творче-
ского потенциала

УМЕТЬ: выделять и характеризовать проблемы собственного развития,
формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать
свои творческие возможности

ВЛАДЕТЬ: основными приёмами планирования и реализации необхо-
димых видов деятельности, самооценки профессиональной деятельности;
подходами к совершенствованию творческого потенциала.

ОПК-1 использованием основных законов естественнонаучных дисци-
плин в профессиональной деятельности, применение методов математиче-

ского анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования:

ЗНАТЬ: основные понятия, формулы и законы школьного курса математики, физики, химии;

УМЕТЬ: применять полученные знания для решения математических и физических задач, строить математические модели химических процессов;

ВЛАДЕТЬ: основными приемами и математическими методами решения задач, законами физики; навыками теоретических и экспериментальных методов изучения химических явлений.

ОПК-4 владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией:

ЗНАТЬ: основные понятия математики и информатики, основные алгоритмы обработки числовой текстовой информации, алгоритмы поиска и сортировки; понятия "операционная система" и основных функций операционных систем; об общих принципах разработки и функционирования интернет-приложений;

УМЕТЬ: работать с библиотеками программ; использовать компьютерные средства представления и анализа данных, ОС Windows;

ВЛАДЕТЬ: средствами информационной техники; основными сведениями о базах данных, их структуре, средствах создания и работы с ними.

ОПК-6 способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий:

ЗНАТЬ: основные понятия и стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникативных технологий и с учетом основных требований информационной базы

УМЕТЬ: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникативных технологий и с учетом основных требований информационной базы

ВЛАДЕТЬ: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникативных технологий и с учетом основных требований информационной базы.

ПК-1-изыскательская и проектно-конструкторская деятельность: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

ПК-11 владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.

ПК-13 знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

ПК-15 способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.

Обучающиеся должны **знать:**

- законодательные и нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности и их статус;
- содержание интеллектуальных прав, порядок их реализации и защиты;
- организационную систему интеллектуальной собственности в РФ;
- международную правовую и организационную систему интеллектуальной собственности;
- виды, цели и особенности использования патентной информации;
- методики проведения патентных исследований, в том числе в глобальных компьютерных сетях экономические аспекты прав интеллектуальной собственности.

уметь:

- читать нормативные правовые документы в области интеллектуальной собственности;
- оперировать понятийным аппаратом в сфере интеллектуальной собственности;
- руководствоваться законодательными актами в области интеллектуальной собственности в научной и профессиональной деятельности;
- осуществлять поиск нормативных документов в области интеллектуальной собственности, в том числе в глобальных компьютерных сетях;
- вести наиболее рациональным способом поиск научно-технической и патентной информации по любому направлению науки и техники, в том числе в глобальных компьютерных сетях;
- готовить и оформлять отчетную документацию по результатам выполненной работы в сфере интеллектуальной собственности.

владеть:

- навыками анализа нормативных правовых актов, являющихся источниками права интеллектуальной собственности;
- навыками использования законодательных и нормативных документов для решения конкретных задач в области интеллектуальной собственности.

4.Разделы дисциплины:

История развития правовых форм охраны интеллектуальной собственности в России; правовые формы охраны авторских, смежных и патентных прав; права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг, предприятий; права на нетрадиционные объекты интеллектуальной

собственности; патентно-лицензионная работа; международная патентная классификация.