

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра МСС

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ»

Направление подготовки

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность подготовки (профиль)

**Оборудование, инструмент и процессы механической и
физико-технической обработки**

Квалификация выпускника *бакалавр*

Форма обучения очная

УФА 2015

Исполнитель: доцент , Латыпов Р.Р.

Заведующий кафедрой:  Мунасыпов Р.А.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы патентоведения» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование подготовки бакалавра, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от « 20 » 10.2015 № 1170

Целью освоения дисциплины является: изучение основ патентного права, правовой охраны изобретений, а также методики оформления заявки на выдачу патента на изобретение.

Задачи:

1. изучить объекты интеллектуальной и промышленной собственности;
2. изучить виды охранных документов на объекты промышленной собственности;
3. изучить объекты патентоспособных изобретений;
4. изучить порядок оформления заявки на предполагаемые изобретения

Примечание: цели и задачи освоения дисциплины копируются из рабочей программы учебной дисциплины

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций. Планируемые результаты обучения по дисциплин

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий	ПК-8	- основные положения и определения авторского и патентного права, а также положения международных конвенций по вопросам защиты интеллектуальной собственности; - возможности использования объектов интеллектуальной собственности или решения вопросов повышения качества продукции, эффективности ее производства и реализации; - условия охраноспособности объектов патентного права и средств индивидуализации участников гражданского оборота; - порядок оформления патентных прав и ответственности за их нарушение; - прав и обязанностей авторов и патентообладателей;	- определять и анализировать технический уровень своей области техники; - владение методикой патентного поиска при выявлении известных решений поставленной задачи в патентно-технической литературе; - владеть методикой составления заявок на выдачу охранного документа; на объекты технического творчества.	- проводить патентный поиск при выявлении известных решений поставленной задачи в патентно-технической литературе; - составлять заявки на выдачу охранного документа на объекты технического творчества.

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	Введение. Понятия интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Объекты промышленной собственности. Возникновение термина «интеллектуальная собственность». Объекты интеллектуальной собственности – художественные произведения и научные труды, фонограммы и радиопередачи, изобретения в области человеческой деятельности, научные открытия, промышленные образцы, товарные знаки и знаки обслуживания. Объекты промышленной собственности – технические изобретения и научные открытия, промышленные образцы, товарные знаки и знаки обслуживания, наименование места и происхождения товара, фирменные наименования.

2	Авторское право: понятие и предмет регулирования Определение «авторское право». Две системы авторского права – англо-американская и континентально-европейская. Предмет регулирования авторского права: - произведения, обнародованные на территории РФ; - произведения, обнародованные за пределами территории РФ Тема 1. Источники авторского права. Закон «Об авторском праве и смежных правах» от 09.07.1993. Источники авторского права – конституция РФ, ГК РФ, закон «Об авторском праве и смежных правах» от 09.07.1993. Закон «Закон об авторском праве и смежных правах» определяет: - сферу действия авторского права; - объект авторского права; - сроки действия авторских прав и смежных прав; - личные неимущественные и имущественные права автора; - понятия, условия, и порядок заключения авторского договора; - порядок и цели осуществления коллективного управления имущественными правами; - ответственность за нарушение авторских и смежных прав. Тема 2. Всемирная конвенция об охране авторских прав. Объекты авторского права. Принятие всемирной конвенции об авторском праве – Женева, сентябрь 1952г. Принципы национального режима для обладателей авторских прав. Римская конференция 1928г, Стокгольмская конференция 1967г. Объекты авторского права: - литературные произведения; - драматические и музыкально-драматические произведения, сценарные произведения; - хореографические произведения; - музыкальные произведения с текстом или без текста; - аудиовизуальные произведения; - произведения живописи, скульптур, графики, дизайна, графические рассказы, комиксы и др. - произведения архитектуры; - фотографические произведения; - географические, геологические и др. карты, планы, эскизы и т.д. Тема 3. Субъекты авторского права. Уголовная и административная ответственность за нарушение авторских и смежных прав. Первоначальные носители авторских прав – физические и юридические лица, наследники авторских прав. Государство как субъект авторских прав. Административная ответственность за нарушение авторских и смежных прав (статья 7.12 КО АП РФ) Уголовная ответственность за нарушение авторских и смежных прав (ст. 146 УК РФ): - за присвоение авторства; - за незаконное использование объектов авторского права;
3	Виды охранных документов на объекты промышленной собственности. Государственное патентное ведомство РФ Охранные объекты выдаются на следующие объекты промышленной собственности – изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, указания наименования места происхождения товара. Патент – охранный документ на изобретение и промышленный образец. Регистрация – правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и указания на место происхождения или наименование места происхождения товаров. Свидетельство – охранный документ на полезную модель. Функции государственного патентного ведомства РФ.
4	Патентное право. Основные понятия и общие положения.

	Субъекты патентного права. Право на получение патента. Право на служебные объекты промышленной собственности. Имущественные и неимущественные права. Исключительное право. Предмет и действие исключительного права. Начало действия исключительного права. Досрочное прекращение действия патентного права.
5	Правовая охрана изобретений. Объекты охраны. Основные понятия и положения. Объекты охраны. Исключения из охраны (перечень изобретений, не признаваемых патентоспособными). Тема 1. Объекты патентоспособных изобретений. Устройство. Способ. Вещество. Штаммы микроорганизмов. Дается определение устройства, способа и вещества как объекта изобретения. Также дается определение штамма микроорганизмов как объекта изобретений. Применение по новому назначению известных ранее устройств, способа, вещества, штамма микроорганизмов. Тема 2 Условия охраноспособности изобретения. Новизна. Изобретательский уровень. Промышленная применимость. Определение патентоспособности изобретения путем оценки новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости. Характеристики новизны, определение даты приоритета изобретения и «уровня техники».
6.	Объем правовой охраны. Формула изобретения. Признаки, характеризующие устройство, способ, вещество. Определение формулы изобретения. Совокупность существенных признаков формулы изобретения. Характерные признаки устройства. Применение «статичного» состояния, параметров режима работы устройства. Признаки, характеризующие способ. Признаки, характеризующие вещество для низкомолекулярных и высокомолекулярных соединений.
7	Заявка на выдачу патента на изобретение Документы на оформление заявки. Заявление о выдаче патента. Описание изобретения. Формула изобретения. Чертежи и рефераты. Примеры составления формул изобретения.
8	Рассмотрение заявки на выдачу патента в государственном патентном ведомстве РФ Порядок подачи заявления на выдачу патента. Оплата пошлины. Переписка по заявке. Направление и уточнение документов в заявке. Отзыв заявки заявителем. Формальная экспертиза заявки на изобретение. Публикация материалов заявки на изобретение. Экспертиза заявки на изобретение по существу. Решение по результатам экспертизы.
9	Правовая охрана полезных моделей. Требования к заявке на полезную модель. Объект охраны. Условия охраноспособности полезной модели. Подача и рассмотрение заявки на полезную модель. Требования к заявке на полезную модель. Экспертиза заявки на полезную модель. Преобразование заявки на полезную модель в заявление на изобретение.
10	Правовая охрана промышленных образцов. Виды промышленных образцов. Основные понятия и определения. Социологическая значимость промышленных образцов. Дизайнерское решение как объект правоотношений. Условия охраноспособности промышленного образца – новизна и оригинальность образца и его промышленная применимость. Виды промышленных образцов (объемные, плоскостные и комбинированные). Примеры промышленных образцов.

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.