

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

**15.03.06 Мехатроника и робототехника**

Направленность подготовки (профиль)

Мехатронные системы в автоматизированном производстве

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 подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» 03.2015 № 206 \_

**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 дисциплине

№	Формируем	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью внедрять результаты исследований и разработок и организовывать защиту прав на объекты интеллектуальной собственности	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	определять и анализировать технический уровень своей области техники; владение методикой патентного поиска при выявлении известных решений поставленной задачи в патентно-технической литературе;	проводить патентный поиск при выявлении известных решений поставленной задачи в патентно-технической литературе;
2	готовностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной	ОПК-4	- 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;	владеть методикой составления заявок на выдачу охранного документа; на объекты технического творчества.	составлять заявки на выдачу охранного документа на объекты технического творчества.

### Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p><b>Введение. Понятия интеллектуальной собственности.</b> Объекты интеллектуальной собственности. Объекты промышленной собственности.</p> <p>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.</p> <p>Объекты промышленной собственности – технические изобретения и научные открытия, промышленные образцы, товарные знаки и знаки обслуживания, наименование места и происхождения товара, фирменные наименования.</p>
2	<p><b>Авторское право: понятие и предмет регулирования</b></p> <p>Определение «авторское право». Две системы авторского права – англо-американская и континентально-европейская.</p> <p>Предмет регулирования авторского права:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- произведения, обнародованные на территории РФ;</li> <li>- произведения, обнародованные за пределами территории РФ</li> </ul> <p>Тема 1. Источники авторского права. Закон «Об авторском праве и смежных</p>

	<p>правах» от 09.07.1993.</p> <p>Источники авторского права – конституция РФ, ГК РФ, закон «Об авторском праве и смежных правах» от 09.07.1993.</p> <p>Закон «Закон об авторском праве и смежных правах» определяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сферу действия авторского права;</li> <li>- объект авторского права;</li> <li>- сроки действия авторских прав и смежных прав;</li> <li>- личные неимущественные и имущественные права автора;</li> <li>- понятия, условия, и порядок заключения авторского договора;</li> <li>- порядок и цели осуществления коллективного управления имущественными правами;</li> <li>- ответственность за нарушение авторских и смежных прав.</li> </ul> <p>Тема 2. Всемирная конвенция об охране авторских прав. Объекты авторского права.</p> <p>Принятие всемирной конвенции об авторском праве – Женева, сентябрь 1952г. Принципы национального режима для обладателей авторских прав. Римская конференция 1928г, Стокгольмская конференция 1967г.</p> <p>Объекты авторского права:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- литературные произведения;</li> <li>- драматические и музыкально-драматические произведения, сценарные произведения;</li> <li>- хореографические произведения;</li> <li>- музыкальные произведения с текстом или без текста;</li> <li>- аудиовизуальные произведения;</li> <li>- произведения живописи, скульптур, графики, дизайна, графические рассказы, комиксы и др.</li> <li>- произведения архитектуры;</li> <li>- фотографические произведения;</li> <li>- географические, геологические и др. карты, планы, эскизы и т.д.</li> </ul> <p>Тема 3. Субъекты авторского права. Уголовная и административная ответственность за нарушение авторских и смежных прав.</p> <p>Первоначальные носители авторских прав – физические и юридические лица, наследники авторских прав. Государство как субъект авторских прав.</p> <p>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):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- за присвоение авторства;</li> <li>- за незаконное использование объектов авторского права;</li> </ul>
3	<p><b>Виды охранных документов на объекты промышленной собственности.</b></p> <p>Государственное патентное ведомство РФ</p> <p>Охранные объекты выдаются на следующие объекты промышленной собственности – изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, указания наименования места происхождения товара.</p> <p>Патент – охранный документ на изобретение и промышленный образец.</p> <p>Регистрация – правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и указания на место происхождения или наименование места происхождения товаров.</p> <p>Свидетельство – охранный документ на полезную модель. Функции государственного патентного ведомства РФ.</p>
4	<p><b>Патентное право. Основные понятия и общие положения.</b></p> <p>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.</p>
5	<p><b>Правовая охрана изобретений. Объекты охраны.</b></p> <p>Основные понятия и положения. Объекты охраны. Исключения из охраны (перечень изобретений, не признаваемых патентоспособными).</p>

	<p>Тема 1. Объекты патентоспособных изобретений. Устройство. Способ. Вещество. Штаммы микроорганизмов.</p> <p>Дается определение устройства, способа и вещества как объекта изобретения. Также дается определение штамма микроорганизмов как объекта изобретений.</p> <p>Применение по новому назначению известных ранее устройств, способа, вещества, штамма микроорганизмов.</p> <p>Тема 2 Условия охраноспособности изобретения. Новизна. Изобретательский уровень. Промышленная применимость.</p> <p>Определение патентоспособности изобретения путем оценки новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости.</p> <p>Характеристики новизны, определение даты приоритета изобретения и «уровня техники».</p>
6.	<p><b>Объем правовой охраны.</b> Формула изобретения. Признаки, характеризующие устройство, способ, вещество.</p> <p>Определение формулы изобретения. Совокупность существенных признаков формулы изобретения.</p> <p>Характерные признаки устройства. Применение «статичного» состояния, параметров режима работы устройства. Признаки, характеризующие способ. Признаки, характеризующие вещество для низкомолекулярных и высокомолекулярных соединений.</p>
7	<p><b>Заявка на выдачу патента на изобретение</b></p> <p>Документы на оформление заявки. Заявление о выдаче патента. Описание изобретения. Формула изобретения. Чертежи и рефераты. Примеры составления формул изобретения.</p>
8	<p><b>Рассмотрение заявки на выдачу патента в государственном патентном ведомстве РФ</b></p> <p>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.</p>
9	<p><b>Правовая охрана полезных моделей. Требования к заявке на полезную модель.</b></p> <p>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.</p>
10	<p><b>Правовая охрана промышленных образцов. Виды промышленных образцов.</b></p> <p>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.</p>

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.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности) (*шифр и  
наименование образовательной программы*)

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)

(*шифр и наименование образовательной программы*)

по профилю (направленности) \_\_\_\_\_ ,

реализуемой по форме обучения \_\_\_\_\_

*(указать нужное: очной, очно-заочной (вечерней), заочной)*

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС

*подпись*

Фамилия И.О.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
*дата*