

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

Кафедра технологии машиностроения

*название кафедры*

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»**

*Название дисциплины*

Направление подготовки (специальность)

*15.03.01 Машиностроение*

*(шифр и наименование направления подготовки (специальности))*

Направленность подготовки (профиль)

*Машины и технология высокоэффективных процессов обработки  
материалов*

*(наименование направленности/ профиля)*

Квалификация выпускника

*бакалавр*

*(наименование квалификации)*

Форма обучения

*очная*

*(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)*

УФА 2015 год

Исполнитель:  *доцент*  
*Должность*

*Мингажев А.Д.*  
*Фамилия И. О.*

Заведующий кафедрой:



*Криони Н.К.*  
*Фамилия И.О.*

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патентование» является дисциплиной *вариативной* части. Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) Направление 15.03.01 Машиностроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "03" сентября 2015 г. № 957.

**Целью освоения дисциплины** является умение проводить патентные исследования с целью чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий.

### Задачи:

Сформировать знания о назначении, составе и принципах создания и управления ИС.

1. Изучить основные характеристики и особенности отечественного и зарубежного опыта создания, использования и управления интеллектуальной собственностью (ИС).
2. Сформировать представление у обучающихся о современном мировом уровне развития институтов защиты и управления ИС .
3. Изучить и освоить методологии поиска и анализа патентной информации как средства прогнозирования, оценки технического уровня и охраноспособности объектов ИС, а также поиска решений при разработке новой техники.
4. Сформировать у обучающихся практические знания по методам защиты изобретений, компьютерных программ и других объектов ИС, ноу-хау.

### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

### Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	умение проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной	ПК-9	правовые, экономические и организационные методы и средства управления интеллектуальной собственностью	проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их	методологией поиска и анализа патентной информации как средства прогнозирования, оценки

	чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых решений		(ИС), способах защиты и использования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, компьютерных программ и других объектов интеллектуальной собственности, методологии пополнения знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта в области машиностроения	патентоспособности с определением патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых решений	технического уровня и охраноспособности объектов ИС, а также методологией поиска решений при разработке новой техники.
--	--	--	---	---	--

### Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p><b>Основные понятия и определения. Понятие интеллектуальной собственности. Региональная и международная патентные системы.</b></p> <p>Понятие интеллектуальной собственности. Возникновение и развитие права в области охраны ИС, развитие отечественного законодательства в области охраны ИС. Патентная монополия как фактор научно-технического прогресса, развитие отечественного законодательства в области охраны ИС. Региональные патентные системы. Особенности региональных систем. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности</p>
2	<p><b>Права на результаты интеллектуальной деятельности</b></p> <p>Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Интеллектуальные права и право собственности. Государственное регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности. Защита интеллектуальных прав. Защита исключительных прав. Ответственность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за нарушения исключительных прав. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Виды лицензий. Сроки действия исключительных прав на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Формы лицензионных платежей.</p> <p>Авторское право Действие исключительного права на произведения науки, литературы и искусства на территории Российской Федерации. Автор произведения. Соавторство. Объекты авторских прав. Программы для ЭВМ. Государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Аудиовизуальное произведение. Проекты официальных документов, символов и знаков. Право авторства и право автора на имя. Свободное использование объектов в информационных, научных, учебных или культурных целях. Срок действия исключительного права на</p>

	произведение. Технические средства защиты авторских прав. Права, смежные с авторскими. Объекты смежных прав. Право изготовителя базы данных. Право публикатора на произведение науки, литературы или искусства
3	<p><b>Патентное право. Оформление патентных прав</b></p> <p>Заявка на выдачу патента на изобретение. Документы, прилагаемые к заявке. Требования к объектам изобретения. Требование единства изобретения. Структура описания. Признаки, используемые для характеристики устройств, химических соединений, композиций, способов. Экспертиза заявки на изобретение. Формальная экспертиза и экспертиза по существу. Заявка на выдачу патента на полезную модель. Документы, прилагаемые к заявке. Требования к объектам полезной модели. Требование единства полезной модели. Структура описания полезной модели. Область техники, к которой относится полезная модель. Уровень техники. Раскрытие полезной модели. Осуществление полезной модели, Формула полезной модели. Экспертиза заявки на полезную модель. Заявка на выдачу патента на промышленный образец. Экспертиза заявки на промышленный образец. Прекращение и восстановление действия патента. Особенности правовой охраны и использования секретных изобретений. Защита прав авторов и патентообладателей. Недобросовестная конкуренция. Защита от недобросовестной конкуренции.</p>
4	<p><b>Патентная информация.</b></p> <p>Патентная информация, ее особенности. Виды патентной документации, коды ИНИД. Международная классификация изобретений, промышленных образцов, товарных знаков. Исследование уровня и тенденций развития техники, анализ патентной чистоты, исследование конъюнктуры рынка. Регламент поиска. Методы анализа отобранной документации. Прогнозирование. Оформление результатов исследований</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.