

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

Кафедра прикладной гидромеханики

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Патентоведение»*

Направление подготовки (специальность)  
13.03.03 Энергетическое машиностроение

Направленность подготовки (профиль)  
Автоматизированное проектирование машиностроительных гидросистем

Квалификация выпускника  
бакалавр

Форма обучения  
очная

УФА 2015

Исполнитель:  д.т.н., профессор Целищев В.А.

Заведующий кафедрой:  д.т.н., профессор Целищев В.А.

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Патентоведение*» является вариативной дисциплиной.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавриата 13.03.03 Энергетическое машиностроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "1" октября 2015 г. № 1083.

**Целью освоения дисциплины является:** целенаправленная подготовка студентов по правовым, методологическим, экономическим и организационным вопросам, возникающим при создании, защите и использовании изобретений, компьютерных программ и других объектов интеллектуальной собственности (ИС).

### Задачи:

1. Изучение основ законодательства Российской Федерации в области охраны промышленной собственности и авторского права.
2. Освоение методологии поиска и анализа патентной информации как средства прогнозирования, оценки технического уровня и охраноспособности объектов ИС, а также поиска решений при разработке новой техники.
3. Получение практических знаний по защите 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	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК-4	основные понятия в области интеллектуальной собственности; источники права; права авторов, предприятия-работодателя, права патентообладателя; основные положения патентного законодательства и авторского права Российской Федерации; формы передачи исключительных прав;	Применять основные понятия в области интеллектуальной собственности; формулировать и анализировать техническую задачу; выявлять и формулировать техническое и физическое противоречия технической системы; применять физические эффекты при решении задач;	умением пользоваться основными нормативными документами по вопросам интеллектуальной собственности; навыками проведения поиска по источникам патентной информации; навыками проведения патентного поиска на компьютере по базам данных Федерального института

			основные источники патентной информации.	решать творческие технические задачи;  делать выбор и обоснование проектных решений.	промышленной собственности;  умением подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, полезных моделей;  умением подготавливать первичные материалы для государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных;  навыками проведения сопоставительного анализа существенных признаков ближайшего аналога и заданного объекта техники.
--	--	--	--	--	--

### Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p><b>Результаты интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность), промышленная собственность.</b></p> <p>Понятие интеллектуальной собственности (результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации), промышленная собственность. Виды результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Программы для электронных вычислительных машин. Базы данных. Изобретения. Полезные модели. Промышленные образцы. Топологии интегральных микросхем. Секреты производства (ноу-хау). Фирменные наименования. Товарные знаки, знаки обслуживания. Наименования мест происхождения товаров. Коммерческие обозначения. Коммерческая тайна. Недобросовестная конкуренция, борьба с нею. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Федеральный институт промышленной собственности. Государственная регистрация и публикация изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, программ для ЭВМ. Авторское право. Смежные права. Авторский договор. Патентная монополия</p>

	<p>как фактор научно-технического прогресса, развитие отечественного законодательства в области охраны интеллектуальной собственности.</p> <p>Система законодательства, правовые институты, основные законы Российской Федерации в области патентного и авторского права. Объекты охраны. Субъекты права. Международные соглашения об охране интеллектуальной собственности.</p>
2	<p><b>Патентная информация и патентные исследования</b></p> <p>Состав и оформление заявочной документации в зависимости от вида охраняемых объектов. Правовая охрана изобретений и полезных моделей. Состав заявочных материалов. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Патентные пошлины. Поддержание патентов в силе. Патентные поверенные. Права работодателя и работника- автора изобретений, полезных моделей, программ для ЭВМ и других объектов ИС. Защита прав. Административная защита, судебная защита, гражданская и уголовная ответственность. Основные формы использования объектов ИС: использование в собственном производстве, переуступка (отчуждение) прав, лицензирование, передача ноу-хау, внесение в качестве вклада в уставный капитал. Лицензии, виды лицензий. Особенности лицензионных сделок в отношении различных объектов ИС. Формы лицензионных платежей.</p> <p>Виды патентной документации, коды ИНИД. Международная классификация изобретений, промышленных образцов, товарных знаков. Источники патентной информации. Патентные исследования. Цели и задачи патентных исследований. 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.