

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Технологии машиностроения

Аннотация рабочей программы
учебной дисциплины
«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»

Уровень подготовки
высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств
(код и наименование направления подготовки)

Профиль подготовки
Технология машиностроения
(наименование профиля подготовки)

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная, очно-заочная, заочная

Уфа 2016

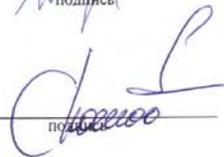
Аннотация соответствует содержанию рабочей программы учебной дисциплины, отражает ее краткое содержание и является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы

Заведующий кафедрой технологии машиностроения


_____ подписи

Н.К. Криони

Председатель НМС по УГСН
15.00.00 «Машиностроение»


_____ подписи

А. Г. Лютов

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патентоведение» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "11" августа 2016 г. № 1000.

Целью освоения дисциплины является формирование систематизированных знаний об основах патентоведения, о процедуре охраны объектов интеллектуальной собственности, о видах решений научных и технических задач и принципах создания и выявления инновационных технических решений.

Задачи:

- получение студентами общих представлений о видах интеллектуальной собственности;
- осознание важности патентной системы и необходимости охраны объектов интеллектуальной собственности как одной из ключевых основ развития экономики;
- ознакомление с порядком получения патентных прав на объекты интеллектуальной промышленной собственности;
- получение представления об инновационной деятельности, внедрении достижений науки и техники, использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, организации, предприятия;
- развитие творческой инициативы, рационализации и изобретательства.

Входные компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), сформировавшего данную компетенцию
1.	Способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	ОК-6	базовый	Правоведение
2.	Способность использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда	ОПК-1	базовый	Инноватика
3.	Способность участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа	ОПК-4	базовый	Инноватика
4.	Способность применять способы рационального использования видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления их изделий, способы реализации ос-	ПК-1	базовый	Материаловедение Технологические процессы в машиностроении

	новых технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а также современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий			
5.	Способность осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации	ПК-16	базовый	Технологические процессы в машиностроении

Исходящие компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), для которой данная компетенция является входной
1.	Способность к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств	ПК-10	базовый	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

Перечень результатов обучения

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1.	Способностью к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению	ПК-10	- базовые понятия и категории федерального законодательства об интеллектуальной собственности; - сущность и	- анализировать и оценивать информацию; - различать источники авторского и патентного права; - проводить маркетинговые исследо-	- технологиями и приемами активизации творческого мышления; - навыками работы с различными источниками патентной информации;

	исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств		<p>назначение патентной системы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые основы договорной работы в сфере интеллектуальных прав; - классификацию объектов интеллектуальной собственности; - ключевых участников правоотношений, обусловленных существованием интеллектуальных прав; - особенности патентной информации, структуру и содержательную нагрузку патентной документации; - методы анализа информации. 	<p>вания рынка машиностроения на основе патентной документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять объекты изобретений; - составлять регламент патентно-информационного поиска; - осуществлять литературный и патентный поиск аналогов и прототипа по поставленной профессиональной проблеме по источникам библиотечного фонда и через сайт Федерального института промышленной собственности (ФИПС). 	<ul style="list-style-type: none"> - порядком проведения анализа существенных признаков объектов интеллектуальной собственности; - навыками оформления отдельных заявочных материалов.
--	---	--	---	---	--

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	<p>Объекты патентного права Понятие и признаки изобретения. Объекты изобретений. Объекты, не признаваемые изобретениями. Изобретательский уровень. Промышленная применимость. Понятие и признаки полезной модели.</p>
2	<p>Субъекты патентного права Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патентообладатели. Наследники.</p>
3	<p>Патентное право 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. Технические средства защиты авторских прав. Права, смежные с авторскими. Объекты смежных прав. Право изготовителя базы данных. Право публикатора на произведение науки, литературы или искусства.</p>
4	<p>Оформление патентных прав Заявка на выдачу патента на изобретение. Документы, прилагаемые к заявке. Требования</p>

	<p>ния 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>
5	<p>Патентная информация 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>
6	<p>Право на секрет производства (ноу-хау) Секрет производства (ноу-хау). Исключительное право на секрет производства. Действие исключительного права на секрет производства. Договор об отчуждении исключительного права и Лицензионный договор о предоставлении права использования секрета производства.</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