

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра оборудования и технологии сварочного производства

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»

Уровень высшего образования
бакалавриат

Направление подготовки (специальность)
15.03.01 Машиностроение

Направленность (профиль)
Машины и технология обработки металлов давлением

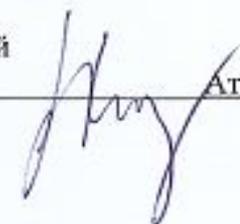
Квалификация (степень) выпускника
бакалавриат

Форма обучения
очная

Исполнители:

доцент  Маркелова Н.И.

Заведующий кафедрой
ОиТСП

 Атрощенко В.В.

Уфа 2015

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВПО) по направлению подготовки 150700Машиностроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "9" ноября 2009 г. № 538 и актуализирована в соответствии с требованиями ФГОС ВО 15.03.01«Машиностроение»,утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "3"сентября 2015 г. № 957.

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» является дисциплиной по выбору.

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций в области организации защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия.

Задачами являются:

- повышение качества инженерной подготовки путем формирования у студентов творческих навыков при создании новой техники и технологии;
- изучение принципов изобретательства и патентно-лицензионной работы;
- изучение основных положений Гражданского Кодекса РФ по защите интеллектуальной собственности.

После завершения обучения студенты должны демонстрировать компетенции, перечисленные ниже.

2. Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1.	Умение проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых решений	ПК-9	Основные положения Гражданского кодекса РФ (4-я часть); нормативные (подзаконные) акты в области интеллектуальной собственности ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения»ГОСТ 15.012-84 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентный формуляр»	Разрабатывать задание на проведение патентных исследований разрабатывать регламент поиска информации составлять отчет о поиске обрабатывать, систематизировать и проводить анализ отобранной информации составлять отчет о патентных исследованиях	Навыками патентного поиска и отбора патентной и другой научно-технической информации при проведении патентных исследований на основе баз данных, представленных в Интернете.

Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Основные положения и нормы законодательства РФ в области охраны интеллектуальной собственности

№	Наименование и содержание раздела
1.	Виды прав (институты) интеллектуальной собственности
2.	Положения международных конвенций по вопросам защиты интеллектуальной собственности
3.	Возможности использования объектов интеллектуальной собственности при решении вопросов повышения качества продукции, эффективности ее производства и реализации
4.	Условия охраноспособности объектов интеллектуальной собственности
5.	Основные источники интеллектуальной собственности (законы, нормативные, подзаконные акты, а также основные положения международных соглашений в области защиты интеллектуальной собственности)

Раздел 2. Патентное право. Оформление патентных прав. Патентная документация. Содержание патентных прав.

№	Наименование и содержание раздела
1.	Основные принципы и положения патентного права.
2.	Объекты патентного права.
3.	Источники патентного права Российской Федерации.
4.	Оформление патентных прав.
5.	Патентная документация.
6.	Особенности составления заявок на объекты патентного права. Рассмотрение заявок на выдачу охранного документа в Патентном ведомстве РФ
7.	Содержание патентных прав. Права авторов и патентообладателей. Распоряжение патентными правами. Лицензионный договор
8.	Порядок оформления патентных прав на объекты промышленной собственности и ответственность за их нарушение.

Раздел 3. Патентные исследования. Общие положения. Поиск. Отбор и анализ источников патентной информации.

№	Наименование и содержание раздела
1.	Виды поиска при проведении исследований по источникам патентной информации
2.	Прогнозирование развития науки, техники, технологии
3.	Прогноз научно-технического развития
4.	Информационные источники при исследовании тенденций развития технических объектов
5.	Методы анализа изобретательской активности

6.	Анализ условий конкуренции на рынке данной продукции с помощью патентных исследований
----	---

Раздел 4. Оценка технического уровня продукции на основе патентных исследований

№	Наименование и содержание раздела
1.	Методики оценки технического уровня
2.	Оценка технического уровня промышленно освоенной продукции
3.	Оценка технического уровня проектируемого объекта техники
4.	Оценка технического уровня на ранних этапах разработки объектов техники

Раздел 5. Экспертиза объектов техники на патентную чистоту

№	Наименование и содержание раздела
1.	Общие сведения
2.	Расширительное толкование формулы изобретения при установлении факта нарушения патента
3.	Установление стран, по которым должна быть осуществлена проверка
4.	Изучение особенностей патентного законодательства стран, по которым осуществляется проверка
5.	Анализ объекта проверки и выделение технических решений, художественно-конструкторских решений и других элементов
6.	Определение классификационных рубрик для выделенных технических решений и других элементов, подлежащих проверке
7.	Поиск и отбор патентов и других охраняемых документов исключительного права, имеющих отношение к выделенным элементам объекта, подлежащим проверке
8.	Предварительный анализ отобранных охраняемых документов, отбор тех из них, которые требуют детального исследования, и установление их правового статуса (действуют или не действуют)
9.	Детальный анализ отобранных действующих охраняемых документов на основе изучения формулы изобретения (пунктов притязаний), других элементов описания, имеющих правовое значение, и чертежей для установления мешающих патентов
10.	Определение условий беспрепятственной реализации объекта техники в стране проверки с учетом результатов экспертизы на патентную чистоту

Раздел 6. Оформление отчета о патентных исследованиях

№	Наименование и содержание раздела
1.	Структура и содержание отчета о патентных исследованиях
2.	Содержание основной (аналитической) части отчета о патентных исследованиях
3.	Оформление отчета о патентных исследованиях

Раздел 7. Авторское право и смежные права. Средства индивидуализации участников гражданского оборота.

№	Наименование и содержание раздела
1.	Источники авторского права и смежных прав
2.	Объекты авторского права и смежных прав
3.	Субъекты авторского права и смежных прав
4.	Авторский договор
5.	Охрана объектов авторского права и смежных прав

Раздел 8. Нетрадиционные объекты. Научные открытия. Рационализаторские предложения

№	Наименование и содержание раздела
1.	Научные открытия
2.	Рационализаторское предложение. Оформление

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Трудоемкость дисциплины по видам работ

Вид работы	Трудоемкость, час.	
	4 семестр	__ семестр
Лекции (Л)	12	
Практические занятия (ПЗ)	10	
Лабораторные работы (ЛР)	8	
КСР	2	
Курсовая проект работа (КР)		
Расчетно - графическая работа (РГР)		
Самостоятельная работа (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	31	
Подготовка и сдача экзамена		
Подготовка и сдача зачета	9	
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	зачет	

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