

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы патентоведения (факультатив)»

Дисциплина « Основы патентоведения (факультатив) » является частью программы бакалавриата «Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении» по направлению «15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование комплекса знаний, умений и навыков в области исследовательской работы, а также устойчивого интереса к исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины сводятся к:

- изучению методических основ и положений патентоведения интеллектуальной собственности;
- формированию умений определения патентноспособных объектов промышленной собственности, составления заявки на предполагаемое изобретение;
- формированию умения применения методов поиска решения инженерных задач на уровне изобретения, составления заявки на предполагаемое изобретение.

Изучаемые объекты дисциплины

- интеллектуальная собственность;
- объекты патентного права (изобретения, промышленный образец, полезная модель);
- патентная информация и патентные исследования;
- структура описания изобретения и формула изобретения;
- документы заявки на выдачу патента на изобретения.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		1			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	8	8			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)	4	4			
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	2	2			
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2			
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	28	28			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет					

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		1			
Зачет	+	+			
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	36	36			

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
1-й семестр				
Модуль 1. Основы инженерного дела.	3		1	16
Раздел 1. Основы инженерного дела.				
Тема 1. Введение в патентование.	1		1	4
Тема 2. Основные понятия и определения технических объектов.	1			4
Тема 3. Законы и закономерности техники.	1			4
Тема 4. Основные операции рационального творческого процесса.				2
Тема 5. Методы поиска новых технических решений.				2
Модуль 2. Основы патентования.	1		1	16
Раздел 2. Основы патентования.				
Тема 6. Объекты промышленной собственности.				4
Тема 7. Патентные исследования. Основные понятия.	1		1	4
Тема 8. Охрана промышленной собственности.				4
Тема 9. Экономика промышленной собственности.				4
ИТОГО по 1-му семестру	4		2	28
ИТОГО по дисциплине	4		2	28

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Определение классификационных индексов УДК и МПК.
2	Патентно-правовые показатели.
3	Законодательная основа защиты интеллектуальной собственности в РФ.
4	Составление заявки на изобретение.