

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины  
(модуля)

Основы патентования в радиотехнике

Разработчик (и):

Милкин В.И.

ФИО

доцент

должность

\_\_\_\_\_  
ученая степень,  
звание

Утверждено на заседании кафедры

РЭС и ТРО

наименование кафедры

протокол № 1 от 01.09.2022 года \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой РЭС и ТРО \_\_\_\_\_



подпись

Борисова Л.Ф.

ФИО

Мурманск  
2022

## Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 з. е.

### 1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<b>ПК-4</b> Способен осуществлять расширение и модернизацию узлов пакетной передачи данных	ИД-1 ПК-4 Осуществляет поиск технических решений узлов пакетной передачи данных ИД-2 ПК-4 Адаптирует с модернизацией узлов пакетной передачи данных	<b>Знать:</b> этапы создания и совершенствования проектов технических систем <b>Уметь:</b> производить научно-технические изыскания по разрабатываемым проектам. <b>Владеть:</b> методами патентного поиска и анализа результатов поиска по литературным и другим источникам
<b>ПК-6</b> Способен осуществлять оптимизацию использования ресурсов сети радиодоступа (радиопокрытия, частотно-территориального плана и топологии сети радиодоступа)	ИД-1ПК-6 Выявляет ресурсы сети радиодоступа  ИД-2ПК-6 Использует данные радиопоиска по оптимизации использования ресурсов сети радиодоступа	<b>Знать:</b> ресурсы сети радиодоступа <b>Уметь:</b> правильно осуществлять оптимизацию использования ресурсов сети радиодоступа <b>Владеть:</b> приёмами оптимизации использования ресурсов сети радиодоступа

### 2. Содержание дисциплины (модуля)

#### Тема 1. Интеллектуальная собственность

Система промышленной собственности в России. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности. Объекты промышленной собственности. Объекты авторского права. Патентное право. Право на секрет производства (ноу-хау). Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности. Институт патентных поверенных в Российской Федерации. Сущность патента и срок его действия. Авторы и патентообладатели. Содержание патентных прав. Ограничения патентных прав. Патентные пошлины

#### Тема 2. Патентная охрана изобретений в Российской Федерации. Патентная охрана полезных моделей

Объекты изобретений. Условия патентоспособности. Составление и подача заявки на изобретение: заявление о выдаче патента; описание изобретения; формула изобретения; чертежи и иные материалы; реферат; документы, прилагаемые к заявке Рассмотрение заявки в патентном ведомстве: формальная экспертиза; Экспертиза по существу. Выдача патента. Охрана изобретений на международном и региональном уровнях. Понятие и признаки полезной модели. Условия патентоспособности. Оформление прав на полезную модель: подача заявки; взаимное преобразование заявок на полезную модель и изобретение; явочная система экспертизы; выдача патента. Охрана полезных моделей на международном и региональном уровнях.

### **Тема 3. Патентная информация и документация. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом**

Особенности патентной информации и ее использования. Международная патентная классификация. Виды патентной документации. Государственная система патентной информации. Поиск патентной информации на бумажных носителях. Патентный поиск с использованием электронных баз данных.

### **Тема 4. Особенности патентования в радиотехнике**

Способы и технические решения при оформлении заявления о выдаче патента в областях радиотехники; описание изобретения; формула изобретения; чертежи, результаты компьютерного проектирования и натуральных исследований, иные материалы; реферат; документы, прилагаемые к заявке.

### **Тема 5. Защита прав интеллектуальной собственности.**

Законодательство об авторском праве. Основные принципы авторского права. Объекты авторского права. Признаки охраноспособности объектов авторского права. Субъекты авторского права. Права авторов. Состояние и основные проблемы авторского права. Защита авторского права по российскому законодательству

### **3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению лабораторных контрольных работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ.

### **4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

**5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы** (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

#### **Основная литература**

1. Гражданский Кодекс РФ. Часть 4, раздел 7. - М. : ОАО ИНИЦ «Патент», 2014.
2. Джермакян В.Ю. Патентное право по Гражданскому кодексу РФ: постатейный комментарий, практика применения, размышления – М. :ОАО ИНИЦ «Патент», 2014. – 591 с.
3. Климович Е.С. Методическое обеспечение защиты прав интеллектуальной собственности / Е.С. Климович, Л.Н. Хитрова. – М. : ПАТЕНТ, 2006. – 101 с.

#### **Дополнительная литература**

1. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов РФ на изобретение.- М. : ОАО ИНИЦ «Патент», 2014.
2. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на полезную модель и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов РФ на полезную модель.- М. : ОАО ИНИЦ «Патент», 2014.



**Формы промежуточной аттестации и текущего контроля**

Экзамен	-								-			
Зачет/зачет с оценкой	+								+			-
Курсовая работа (проект)	-								-			-
Количество расчетно-графических работ	1								1			
Количество контрольных работ	-								-			-
Количество рефератов	-								-			-
Количество эссе	-								-			-

**Перечень практических работ по формам обучения**

№ п/п	Темы практических работ
	<b>Очная форма</b>
1.	Знакомство, изучение положений статей 1225, 1233, 1248, 1250, 1251, 1253 ГК РФ /4
2.	Объекты изобретений. Условия патентоспособности
3.	Патентный поиск изобретений и полезных моделей
4.	Открытый реестр изобретений и полезных моделей
5.	Состав заявочных материалов на изобретения и полезные модели
6.	Описание изобретений и полезных моделей
7.	Формулы изобретений на устройства и способы
8.	Авторское право и вознаграждения
	<b>Заочная форма</b>
1.	Знакомство, изучение положений статей 1225, 1233, 1248, 1250, 1251, 1253 ГК РФ /4 Объекты изобретений. Заявки. Описание изобретений и полезных моделей

**Перечень примерных тем курсовой работы /курсового проекта/РГР**

№ п/п	Темы курсовой работы /проекта/РГР
1.	Патентный поиск по заданному направлению