

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технический университет  
им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) Физико – математический факультет

Кафедра Лазерных технологий

**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе  
дисциплины

**«Защита интеллектуальной собственности»**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.01**

Направление подготовки: **12.04.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»**

Квалификация: **магистр**

Профиль подготовки: **Лазерная техника и лазерные технологии в машиностроении и приборостроении**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская, производственно-технологическая**

Аннотация к рабочей программе разработана

к.т.н., доцентом кафедры ЛТ Горуновым А.И

Казань 2017 г.

## РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов правовых знаний по защите интеллектуальной собственности с учетом возможности приобретения практических навыков по работе с патентными материалами и их оформлению.

### 1.2 Задачи дисциплины

Основными задачами дисциплины являются:

- приобретение навыков работы с патентными материалами и их оформлению.

### 1.3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» входит в состав Вариативного модуля Блока 1.

### 1.3. Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины

Компетенции, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ОК-3, ПК-3

## Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий для очной формы обучения

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Основные понятия интеллектуальной собственности</i>							<i>ФОС ТК-1 тесты</i>
Тема 1.1. Изобретение — объект технического творчества. Изобретение — процесс технического творчества. Изобретение и его признаки	6		1	2	9	ПК-3 (з) ПК -3(в)	Текущий контроль

Тема 1.2. Методы научно-технического творчества.	6		1	2	9	ПК-3(у) ОК -3(з)	Текущий контроль
Тема 1.3. Основные положения патентного законодательства.				3	9	ПК-3(у) ОК -3(з)	
<i>Раздел 2. Изобретение, его признаки и классификация.</i>							<i>ФОС ТК-2 тесты</i>
Тема 2.1. Изобретение и его признаки. Классификация изобретений.	7		1	3	9	ПК-3 (з) ОК -3(у)	Текущий контроль
Тема 2.2. Проведение экспертизы заявки. Товарные знаки и промышленные образцы.	9		2	3	10	ОК -3(з) ОК -3(в)	Текущий контроль
Тема 2.3. Международные соглашения в области интеллектуальной собственности. Патентные исследования при курсовом и дипломном проектировании.	6		1	3	10	ОК-3 (в) ОК -3(в)  ОК -3 (у)	Отчет о выполнении самостоятельной работы.
Экзамен	36				36	ОК-3 (з), (у), (в) ОК -3 (з), (у), (в)	<i>ФОС ПА-комплексное задание</i>
ИТОГО:	108			16	92		

### **РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)**

##### **3.1.1 Основная литература**

1. Носенко В.А. Защита интеллектуальной собственности: учеб. Пособие для студ. Вузов/ В. А. Носенко, А. В. Степанова. – 2015, 192с.

2. Носенко В.А. Защита интеллектуальной собственности: учеб. Пособие для студ. Вузов/ В. А. Носенко, А. В. Степанова. – 2016, 192с.

### **3.1.2 Дополнительная литература**

3. Шевченко Б.А. Основы технологии изобретательства: учеб. Пособие для студ. Вузов/ Б. А. Шевченко. – 2015, 324с.

## **3.2. Информационное обеспечение учебной дисциплины**

### **3.2.1 Основное информационное обеспечение**

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины «Системы технического зрения»

1. Горунов А.И. ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ [Электронный курс]: курс дистанц. обучения по специальности 12.04.05 «Лазерная техника и лазерные технологии», направление подготовки магистров «Лазерная техника и лазерные технологии» ФГОС3+/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. – Доступ по логину и паролю URL:

[https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content\\_id=185595\\_1&course\\_id=11777\\_1](https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=185595_1&course_id=11777_1)

## **3.3. Кадровое обеспечение учебной дисциплины**

### **3.3.1 Базовое образование**

Высшее образование в предметной области анализа и обработки изображений, автоматизации процессов, систем технического зрения и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования– профессиональной переподготовки в области анализа и обработки изображений, автоматизации процессов, систем технического зрения и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

### **3.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей**

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению анализа и обработки изображений, автоматизации процессов, систем технического зрения, выполненных в течение трех последних лет.

### **3.3.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей**

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1года); практический опыт работы в области анализа и обработки изображений, автоматизации процессов, систем технического зрения на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области анализа и обработки изображений, автоматизации процессов, систем технического зрения, либо в области педагогики.