

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

Институт Автоматики и электронного приборостроения  
Кафедра «Оптико-электронные системы»

**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе  
учебной дисциплины

**Защита интеллектуальной собственности**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.01**

Направление: **12.04.02 - Опотехника**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа **«Оптико-электронные приборы и системы»**

Вид профессиональной деятельности: **научно-исследовательская,**  
**проектно-конструкторская**

Разработчик- Ю.А.Лейченко

Казань  
2017 г.

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

### 1.1 Цель преподавания учебной дисциплины

- формирование у студентов знаний правовых норм отношений между юридическими и физическими лицами, касающихся результатов интеллектуальной деятельности, выработка практических навыков и умений поиска и применения норм права интеллектуальной собственности в практической деятельности и их защиты.

### 1.2 Задачи учебной дисциплины

1. Формирование у студентов необходимого объема знаний о правовом обеспечении защиты интеллектуальной собственности;

2. Ознакомление студентов с основными характеристиками, типами и моделями правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности и основными принципами правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности;

3. Ознакомление студентов с порядком правового оформления результатов интеллектуальной деятельности.

### 1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» входит в состав дисциплин вариативной части Блока Б1.

### 1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины.

Формируемые компетенции

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	Уровни освоения СК		
	Пороговый	Продвинутый	Превосходный
<b>ОК-2 Способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения</b>			
<b>Знание</b> инструментов коммерциализации объектов интеллектуальной деятельности, правовых рисков при использовании чужих активов в виде объектов интеллектуальных прав, порядок составления заключения по результатам поиска на патентную чистоту <b>ОК-23</b>	Знание инструментов коммерциализации объектов интеллектуальной деятельности	Знание инструментов коммерциализации объектов интеллектуальной деятельности, правовых рисков при использовании чужих активов в виде объектов интеллектуальных прав	Знание инструментов коммерциализации объектов интеллектуальной деятельности, правовых рисков при использовании чужих активов в виде объектов интеллектуальных прав, порядок составления заключения по результатам поиска на па-

			тент-ную чистоту
<b>Умение</b> защищать права и законные интересы патентообладателя и автора изобретений, а также иных субъектов интеллектуальных прав в судебном и досудебном порядке <b>ОК-2У</b>	Умение принимать решения в нестандартных ситуациях	Умение принимать решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность, защищать права и законные интересы патентообладателя и автора изобретений	Умеет принимать решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность, защищать права и законные интересы патентообладателя и автора изобретений, а также иных субъектов интеллектуальных прав в судебном и досудебном порядке
<b>Владение</b> навыками принятия управленческих решений при заключении договоров в отношении объектов интеллектуальной собственности <b>ОК-2В</b>	Владение навыками принятия управленческих решений	Владение навыками принятия управленческих решений при заключении договоров в отношении объектов интеллектуальной собственности	Владение навыками принятия управленческих решений при заключении договоров в отношении объектов интеллектуальной собственности, готовность нести ответственности за свои действия
<b>ПК-5 Способностью к защите приоритета и новизны полученных результатов исследований, используя юридическую базу для охраны интеллектуальной собственности</b>			
<b>Знание</b> нормативную правовую базу, регулирующую интеллектуальную деятельность в РФ, а также права и обязан-	Знание нормативно правовой базы на начальном уровне	Знание нормативно правовой базы регулирующую интеллектуальную деятельность в РФ, а	Знание нормативно правовой базы регулирующую интеллектуальную деятельность в РФ, а также права и

ности субъектов интеллектуальных прав <b>ПК-5З</b>		также права и обязанности субъектов интеллектуальных прав	обязанности субъектов интеллектуальных прав с возможностью применения на практике
<b>Умение</b> применять патентные стратегии охраны объектов интеллектуальной деятельности с учетом конкретных обстоятельств, ограничений и доступных вариантов, а также стратегии Умение применять патентные стратегии охраны объектов интеллектуальной деятельности и использования чужих активов <b>ПК-5У</b>	Умение применять патентные стратегии охраны объектов интеллектуальной деятельности	Умение применять патентные стратегии охраны объектов интеллектуальной деятельности с учетом конкретных обстоятельств, ограничений и доступных вариантов	Умение применять патентные стратегии охраны объектов интеллектуальной деятельности с учетом конкретных обстоятельств, ограничений и доступных вариантов, а также стратегии использования чужих активов
<b>Владение</b> навыками применения процедуры патентования, принципы выявления признаков патентоспособности и патентной чистоты <b>ПК-5В</b>	Владение навыками применения процедуры патентования, навыками действовать в нестандартных ситуациях	Владение навыками применения процедуры патентования, навыками действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения	Владение навыками применения процедуры патентования, навыками действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения, навыками выявления признаков патентоспособности и патентной чистоты

## РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОС- ВОЕНИЯ

### 2.1. Структура учебной дисциплины, ее трудоемкость

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы текущего/промежуточного контроля успеваемости из фонда оценочных средств (ФОС)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<b>Модуль 1. Понятие интеллектуальной собственности</b>							<i>ФОС ТК-1</i>
1.1. Понятие интеллектуальной собственности	14			2	12	ОК-23 ПК-53	Текущий контроль
1.2 Международное законодательство по защите интеллектуальной собственности	14			2	12	ОК-23 ПК-53	Текущий контроль
1.3 . Защита технических решений и способов выполнения технологических операций	20			4	16	ОК-23 ПК-53 ПК-5У	Текущий контроль
<b>Модуль 2. Товарный знак и промышленный образец</b>							<i>ФОС ТК-2</i>
2.1 Защита программ для ЭВМ и баз данных	16			4	12	ОК-23 ОК-2У ПК-53 ПК-5У	Текущий контроль
2.2. Товарные знаки	14			2	12	ОК-23 ОК-2У ОК-2В ПК-53 ПК-5У	Текущий контроль
2.3 Промышленные образцы	14			2	12	ОК-2В ПК-53 ПК-5У ПК-5В	Текущий контроль
2.4 Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности	16			4	12	ОК-23 ОК-2У ОК-2В ПК-53 ПК-5У ПК-5В	Текущий контроль

<b>Всего за семестр</b>	108			20	88	
Экзамен	36				36	<b>ФОСПА</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>			<b>20</b>	<b>124</b>	

### РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

##### 3.1.1. Основная литература:

1. Носенко, Владимир Андреевич.

Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие для студ. вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-94178-300-7 : 416.78 р.

##### 3.1.2. Дополнительная литература

2. Правовая защита информации : учеб. пособие / А. Р. Абзалов [и др.] ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2011. - 98 с.

3. Васильев В.И. Интеллектуальные системы защиты информации : учеб. пособие для студ. вузов / В.И. Васильев.- М.: Машиностроение, 2010.- 152 с

##### 3.1.3. Методическая литература к выполнению практических работ:

4. Бирюков, А.А. Право интеллектуальной собственности. Практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : Проспект, 2014. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/54984>. — Загл. с экрана.

##### 3.1.4. Методические рекомендации для студентов, в том числе по самостоятельной работе.

Успешное освоение материала студентами обеспечивается работой на лекциях и практических занятиях, выполнением лабораторных работ, а также составлением конспекта по темам самостоятельной работы.

##### 3.1.5. Методические рекомендации для преподавателей.

Успешное освоение материала обеспечивается тесной связью теоретического материала, преподносимого на лекциях и теоретико-экспериментальной работой студентов на практических и лабораторных занятиях.

#### 3.2 Информационное обеспечение дисциплины

##### 3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. Информационно-правовая система «Гарант» - [www.garant.ru](http://www.garant.ru) – поиск нормативно правовых актов, материалов судебной практики, научных статей, учебной литературы по данной дисциплине.

2. Информационно-правовая система «Консультант» - [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) – поиск нормативно правовых актов, материалов судебной практики, научных статей, учебной литературы по данной дисциплине.

##### 3.3. Кадровое обеспечение.

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие:

- высшее техническое образование в области оптоэлектроники или физическо-математических наук с последующей переподготовкой;

- ученую степень и (или) ученое звание по специальности 01.04.01- Приборы и методы экспериментальной физики, 01.04.05 – Оптика, 05.11.01- Приборы и методы измерения по видам измерений, 05.11.07 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы, 05.11.13 - Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.