

**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) **Институт авиации, наземного транспорта и энергетики**

(наименование института, в состав которого входит кафедра, ведущая дисциплину)

Кафедра **Технологии машиностроительных производств**

(наименование кафедры, ведущей дисциплину)

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе
дисциплины (модуля) **«Информационное обеспечение интеллектуальной
деятельности»**

Индекс по учебному плану: **ФТД.В.03**

Направление подготовки: **15.03.05 «Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Технологии, оборудование и автоматизация
машиностроительных производств; конструкторско-технологическое
обеспечение кузнечно-штамповочного производства; конструкторско-
технологическое обеспечение литейного производства**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская;
проектно-конструкторская; производственно-технологическая**

Разработчик: доцент кафедры ТМП, к.т.н. Е.Ф.Шайхутдинова

Казань 2017 г.

Раздел 1. Исходные данные и конечный результат освоения дисциплины

1.1 . Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Информационное обеспечение интеллектуальной деятельности» является получение студентами знаний в области патентоведения: патентный закон, закон об авторском праве и смежные права, объект изобретения, составление заявки на изобретение, поиск патентной документации и виды патентного поиска, и овладеть навыками основами правовой защиты своей интеллектуальной деятельности.

1.2 Задачи дисциплины:

- изучить патентный закон, закон об авторском праве и смежные права, объект изобретения;
- получить навыки составления заявки на изобретение, поиска патентной документации и видов патентного поиска;
- овладеть навыками основами правовой защиты своей интеллектуальной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- патентный закон, закон об авторском праве и смежные права;
- объект изобретения;
- виды интеллектуальной собственности;
- виды патентного поиска.

После изучения дисциплины студент должен уметь:

- применять патентный закон и закон об авторском праве;
- осуществлять патентный поиск;
- составлять заявку на все виды интеллектуальной деятельности;
- применять основы правовой защиты своей интеллектуальной деятельности.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Согласно ФГОС и рабочему учебному плану КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (уровень бакалавриата) дисциплина «Информационное обеспечение интеллектуальной деятельности» представляет собой дисциплину факультативной части (ФТД.В.03).

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

ОПК-3 – Способность использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности

ПК-10 – способность к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств

ПК-13 – способность проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1. Структура дисциплины (модуля) и ее трудоемкость

Таблица 1

Распределение фонда времени по видам занятий очной формы обучения

| Наименование модуля 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>Модуль 1. Законодательство РФ и патентные системы.</i> | | | | | | | <i>ФОС ТК-1</i> |
| Тема 1.1. Понятие интеллектуальной собственности. | 4 | 2 | - | - | 2 | ОПК-3 З У В ПК-10 З У В ПК-13 ЗУ | Устный опрос, отчет по самостоятельной работе |
| Тема 1.2. Патентные системы. | 6 | 3 | - | - | 3 | ОПК-3 З У В ПК-10 З У В ПК-13 ЗУ | Устный опрос, отчет по самостоятельной работе |
| <i>Модуль 2. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности.</i> | | | | | | | <i>ФОС ТК-2</i> |
| Тема 2.1. Патентное законодательство России. | 6 | 3 | - | - | 3 | ОПК-3 З У В | Устный опрос, отчет по |

| | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|----|--|--|
| | | | | | | ПК-10 3 У В ПК-13 3 У В | самостоятельной работе |
| Тема 2.2. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. | 4 | 2 | - | - | 2 | ОПК-3 3 У В ПК-10 3 У В ПК-13 3 У В | Устный опрос, отчет по самостоятельной работе |
| Тема 2.3. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. | 4 | 2 | - | - | 2 | ОПК-3 3 У В ПК-10 3 У В ПК-13 3 У | Устный опрос, отчет по самостоятельной работе |
| Тема 2.4. Предлицензионные договоры. | 4 | 2 | - | - | 2 | ОПК-3 3 У В ПК-10 3 У В ПК-13 3 У | Устный опрос, отчет по самостоятельной работе |
| Тема 2.5. Информационные ресурсы для защиты интеллектуальной деятельности | 4 | 2 | - | - | 2 | ОПК-3 3 У В ПК-10 3 У В ПК-13 3 У В | Устный опрос, отчет по самостоятельной работе |
| Зачет | 18 | 18 | - | - | - | | ФОС ПА |
| ИТОГО: | 36 | 18 | - | - | 18 | | |

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1 Основная литература

1. Несенко В.А. Защита интеллектуальной собственности: уч. пособие для студентов вузов /В.А.Несенко, А.В. Степанова. Старый Оскол: ТНТ, 2016 192 с. isbn 978-5-94178-300-7.

2. Панкевич, А.В. Объект авторского права. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 57 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/37659>.

3.1.2 Дополнительная литература

1. Свечникова, И.В. Авторское право : учеб. пособие / И. В. Свечникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К, 2011. - 224 с. - ISBN 978-5-394-01405-5

2. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) [Электронный ресурс] <URL: <http://www.rupto.ru/>>. Дата обращения 01.08.2012 г. - РОСПАТЕНТ, Российская Федерация.

3. Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) [Электронный ресурс] < URL: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru >. Дата обращения 01.08.2012 г. - ФИПС, Российская Федерация.

3.1.3 Методическая литература к выполнению практических и/или лабораторных работ

4. Ишков, А.Д. Промышленная собственность. Оформление заявки на выдачу патента на полезную модель. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Д. Ишков, А.В. Степанова. — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 48 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44194>.

5. Ишков, А.Д. Промышленная собственность. Оформление заявки на выдачу патента на полезную модель. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Д. Ишков, А.В. Степанова. — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 48 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44194>.

6. Ишков, А.Д. Промышленная собственность. Оформление заявки на выдачу патента на промышленный образец. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Д. Ишков, А.В. Степанова. — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 63 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44193>.

7. Ишков, А.Д. Промышленная собственность. Оформление заявок на государственную регистрацию программ для электронных вычислительных машин и баз данных. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Д. Ишков, А.В. Степанова. — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 64 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44192>.

8. Ишков, А.Д. Промышленная собственность. Проведение патентных исследований. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Д. Ишков, А.В. Степанова. — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 132 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44191>.

3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. <http://e-library.kai.ru> Электронная библиотека КНИТУ-КАИ (полные тексты изданий университета).

2. Шайхутдинова Е.Ф. Информационное обеспечение интеллектуальной деятельности [Электронный курс]: курс дистанц. обучения по специальности 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,

направление подготовки бакалавров: «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»; «Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства»; «Конструкторско-технологическое обеспечение литейного производства» / КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. – Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/portal/execute/tabs/tabAction?tab_tab_group_id=_2_1.

3.2.2 Дополнительное справочное обеспечение

3.Гражданский кодекс Российской Федерации.

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств 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 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 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 1 года); практический опыт работы в области кузнечно-штамповочного производства 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 кузнечно-штамповочного производства, либо в области педагогики.

Лист регистрации изменений и дополнений

| № изм ене ния | Дата внесения изменения, проведения ревизии | Номера листов | Документ, на основании которого внесено изменение | Краткое содержание изменения | Ф.И.О. подпись |
|------------------------|---|------------------|---|------------------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |