

УДК 347.779+608.  
ББК Х623.3/5  
Т52

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:*

*канд. техн. наук, доц. Б. В. Кузнецов  
канд. техн. наук, доц. И. В. Ломакин*

**Толок Ю. И.**

**Т52** Организация учебно-познавательной деятельности студентов при изучении учебной дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» : учебно-методическое пособие / Ю. И. Толок, Т. В. Толок; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. – 140 с.

ISBN 978-5-7882-2142-7

Пособие соответствует учебной программе дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» направлений подготовки студентов: 28.03.01 (150100.62); 28.03.02 (15220062); ИНХН; 32.03.05 (262000.62) ИП; 10.03.01 (090900.62) ИХТИ.

Раскрыты цели изучения дисциплины, требования к уровню освоения содержания дисциплины, распределение учебного времени по видам занятий, тематический план изучения дисциплины.

Даны методические рекомендации по подготовке студентов к лекциям, практическим занятиям, организации учебно-познавательной деятельности и самостоятельной работы.

Предназначено для студентов (преподавателей) КНИТУ, изучающих (преподающих) дисциплину «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности».

Подготовлено на кафедре методологии инженерной деятельности.

Табл. 17. Рис. 13. Библиогр. : 27 назв.

**УДК 347.779+608.  
ББК Х623.3/5**

ISBN 978-5-7882-2142-7 © Толок Ю. И., Толок Т. В., 2017  
© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
ВВЕДЕНИЕ.....	8
 ГЛАВА I. СУЩНОСТЬ, ЦЕЛИ, МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ, ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ.....	10
1.1 Сущность, цели, место дисциплины в структуре общеобразовательных программ ВПО .....	10
1.2 Требования к уровню освоения содержания дисциплины и ее актуальность для учебной и профессиональной деятельности .....	13
 ГЛАВА II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17
2.1 Распределение учебного времени по видам занятий .....	17
2.2 Тематический план изучения дисциплины по направлению подготовки 28.03.01 (150100.62); 28.03.02 (152200.62); 32.03.05 (262000.62).....	20
2.3 Тематический план изучения дисциплины по направлению подготовки 10.03.01 (090900.62) .....	31
2.4 Основная, дополнительная литература и ресурсы интернета.....	45
 ГЛАВА III . МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЛЕКЦИЯМ. УЧЕБНО– ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	48
3.1 Рекомендации по подготовке студента к лекции .....	48
3.2 Рекомендации студенту по учебно – познавательной деятельности в ходе слушания лекции .....	49
3.3 Рекомендации студенту по конспектированию лекции .....	50
3.4 Самостоятельная работа студента над лекцией, доработка конспекта лекции .....	52
 ГЛАВА IV. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ. УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	53
4.1 Рекомендации по усвоению теоретического материала при подготовке к выполнению практических работ .....	53

4.2 Рекомендации по подготовке к выполнению практических работ .....	55
--	----

## ГЛАВА V. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ .62

5.1 Сущность, цели и рекомендации по развитию самостоятельной познавательной деятельности .....	62
5.2 Рекомендации по самостоятельной работе с источниками информации .....	64

## ГЛАВА VI. ПРОЦЕДУРА ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....73

6.1 Структура рейтинговой оценки знаний по дисциплине .....	73
6.2 Шкала оценивания .....	74

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....77

Список использованной и рекомендованной литературы .....	78
--	----

Приложение 1. Международная патентная классификация изобретений .....	80
---	----

Приложение 2. Методика классифицирования изобретения .....	87
--	----

Приложение 3. Содержание патентной информации, структура патентного бюллетеня "Изобретения. Полезные модели" и Годового указателя к нему .....	92
--	----

Приложение 4. Поиск сведений об изобретении (ПМ) в патентном бюллетене "Изобретения. Полезные модели" .....	99
---	----

Приложение 5. Годовой указатель к бюллетеню «Изобретения. Полезные модели» .....	101
--	-----

Приложение 6. Методике поиска патентной информации с использованием ГУ к бюллетеню .....	103
--	-----

Приложение 7. Поиск патентной информации на сайте ФИПС .....	105
--	-----

Приложение 8. Перечень источников информации, которые целесообразно использовать при проведении патентного поиска .....	109
---	-----

Приложение 9. Электронные базы данных .....	113
---	-----

Приложение 10. Работа по поиску патентной информации с использованием CD-дисков .....	118
---	-----

Приложение 11. Работа с зарубежными базами данных патентной информации .....	119
--	-----

Приложение 12. Терминологический словарь .....	123
--	-----