

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный университет»  
Передовая инженерная школа «ФармИнжиниринг»

**О.В. Скаляух**  
**Защита интеллектуальной собственности**

Учебно-методические рекомендации по организации и проведению  
семинаров, практических занятий и самостоятельной работы студентов  
по направлению подготовки 06.04.01 Биология  
(уровень магистратуры)  
Передовой инженерной школы «ФармИнжиниринг» УлГУ

Ульяновск  
2024

Методические указания рекомендованы к введению  
в образовательный процесс решением Координационного совета Передовой  
Инженерной школы «ФармИнжиниринг»  
Ульяновского государственного университета  
(протокол № 2 от 5 июня 2024 г.)

**Скаляух Ольга Вячеславовна**

**Защита интеллектуальной собственности:** учебно-методические рекомендации по организации и проведению семинар, практических занятий и самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 06.04.01 Биология Передовой инженерной школы «ФармИнжиниринг» (уровень магистратуры) / О.В. Скаляух. – Ульяновск : УлГУ, 2024. – 52 с.

Учебно-методические рекомендации по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» содержат материалы для подготовки и проведения семинаров, практических занятий, а также для самостоятельной работы студентов направления подготовки 06.04.01 Биология Передовой инженерной школы «ФармИнжиниринг» (уровень магистратуры). Методические указания включают в себя требования к результатам освоения дисциплины, тематический план дисциплины, список рекомендуемой литературы, вопросы к экзамену, темы и содержание лабораторных занятий.

©Скаляух О.В., 2024

© Ульяновский государственный университет, 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. Цель и задачи дисциплины .....  | 4  |
| 2. Место дисциплины в структуре ОПОП .....   | 4  |
| 3. Содержание дисциплины .....   | 5  |
| 4. Темы практически и семинарских занятий.....   | 7  |
| 5. Самостоятельная работа студентов .....  | 17 |
| 6. Тесты (тестовые задания) для текущего контроля и контроля<br>самостоятельной работы обучающихся ..... | 19 |
| 7. Вопросы для текущего контроля и обсуждения.....   | 43 |
| 8. Практические задачи (задания) .....   | 44 |
| 9. Перечень вопросов к экзамену.....   | 49 |
| 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....                                     | 50 |

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В дисциплине изучаются, российское законодательство в области интеллектуальной собственности, методики проведения патентного поиска по российским и зарубежным базам данных, способы охраны создаваемых объектов интеллектуальной собственности.

**Цель дисциплины** - формирование у студентов практических навыков, соответствующих видам профессиональной деятельности, необходимых для решения профессиональных задач в области защиты интеллектуальной собственности.

**Задачи дисциплины** – приобретение студентами необходимых знаний о способах защиты создаваемой интеллектуальной собственности, приобретение практических навыков поиска технической информации по патентным базам данных, определение технического уровня в области поставленной научной задачи, определения новизны предполагаемых разработок в области биомедицины и фармации, выявление нарушения прав владельцев действующих охраняемых документов на объекты интеллектуальной собственности в области биомедицины и фармации.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» изучается во 2 и 3 семестрах и относится к части дисциплин, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.В направления подготовки 06.04.01 «Биология», направленность «Биофарминжиниринг» и основывается на входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студентов, полученных ими при изучении предшествующих дисциплин: «Разработка биомедицинских продуктов», «Общая и молекулярная биология», «Специальные главы химии». Дисциплина формирует практические навыки использования в профессиональной деятельности знаний о способах защиты создаваемой интеллектуальной собственности и поиска технической информации по патентным базам данных.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Разработка биомедицинских продуктов, Основы программирования на Python, Биоинжиниринг. Фармсубстанции, Биоинжиниринг. Молекулярная диагностика, Биоинжиниринг. Генная инженерия, Лабораторный синтез пептидов, Лабораторный синтез олигонуклеотидов, Обращение фармпрепаратов, Обращение тест-систем, Обращение продуктов генной инженерии, в практике профессиональной деятельности, преддипломной практике, государственной итоговой аттестации и подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

## **3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Тема 1. Правовые основы интеллектуальной собственности и основные положения патентного права в Российской Федерации.** Содержание темы. Основные положения гражданского права, имеющие отношение к интеллектуальной собственности. Российское законодательство в области интеллектуальной собственности – IV часть Гражданского кодекса Российской Федерации. Основные международные соглашения в области интеллектуальной собственности. Объекты промышленной собственности. Понятие изобретения, полезной модели, условия их патентоспособности и правовая охрана. Понятие ноу-хау. Авторы и патентообладатели объектов интеллектуальной собственности.

**Тема 2. Информационный поиск.** Системы классификации изобретений. Содержание темы. Назначение информационного поиска. Понятие уровня техники. Понятие приоритета. Общедоступные источники информации. Назначение и основные принципы построения систем классификации в патентной сфере. Структура, содержание и область применения международной патентной классификации (МПК). Структура, содержание и область применения совместной патентной классификации (СПК). Электронные версии СПК и МПК. Использование классификационных систем при проведении поиска.

**Тема 3. Патентная информация в электронной среде.** Содержание темы. Патент как инструмент исследования рынка. Библиографические данные изобретения и их использование при анализе рынка. Базы данных ИС. Работа с открытыми реестрами ФИПС, поисковой системой ФИПС, ИС «Поисковая платформа» ФИПС, поисковая система Espacenet, поисковая система USpatent.

**Тема 4. Основные виды патентных исследований.** Содержание темы. Нормативно-правовая база патентных исследований. ГОСТ Р. 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения». Патентные исследования и аналитика для определения перспективных направлений научно-технологических разработок. Инструменты и сервисы для аналитики патентных данных. Информационно-аналитический поиск аналогов (патентов, научных публикаций, готовых продуктов и компаний) и оценка конкурентного поля. Составление патентного ландшафта с целью выявления технологических направлений развития. Данные о правовом статусе изобретения и их роль при проведении патентных исследований.

**Тема 5. Основные объекты интеллектуальной собственности в фармации.** Содержание темы. Объекты патентного права. Понятие изобретения, полезной модели, промышленного образца. Служебные результаты интеллектуальной деятельности. Права авторов объектов интеллектуальной собственности. Исключительные права патентообладателей объектов интеллектуальной собственности. Сроки действия исключительных прав. Уровень техники. Основные этапы процедуры предоставления правовой охраны изобретениям. Понятие приоритета изобретения. Временная правовая охрана изобретения. Условия патентноспособности лекарственных средств. Понятие вторичных изобретений в фармацевтической сфере, положительные и негативные стороны. Стратегия патентного озеленения. Объекты патентных прав в биомедицине. Цели патентования биотехнологических изобретений. Проблемы правовой охраны объектов биотехнологии. Признаки непатентноспособности биомедицинских технологий.

**Тема 6. Правила оформления заявки на патент.** Содержание темы. Понятие заявки. Документы, составляющие заявку на патент и требования к ним. Требования предъявляемые к реферату. Требования, предъявляемые к описанию, назначение описания и его разделов. Понятие формулы изобретения. Объем правовой охраны. Требование единства изобретения. Структура формулы изобретения. Однозвенная и многозвенная формула. Требования к изложению пунктов формулы изобретения. Особенности формулы изобретения, относящейся к способам, устройствам, веществам и штаммам. Структура формулы полезной модели. Специфические объекты патентных прав – новый комбинации веществ, дозировки, кристаллическая форма, маршрут доставки.

**Тема 7. Правила оформления ноу-хау.** Содержание темы. Понятие секрета производства или ноу-хау в соответствии с российским законодательством. Понятие режима конфиденциальности и коммерческой тайны. Требования к объектам ноу-хау. Виды ноу-хау. Права авторов и владельцев ноу-хау. Преимущества и недостатки ноу-хау. Выбор режима охраны результатов интеллектуальной деятельности. Смешанный режим охраны. Распоряжение правами на секрет производства. Лицензионные договора на ноу-хау. Меры защиты ноу-хау. Гражданско-правовая ответственность за разглашение ноу-хау.

**Тема 8. Этапы от заявки до патента.** Содержание темы. Процедура подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, полезную

моделью. Основные этапы предоставления правовой охраны. Формальная экспертиза – цель и сроки проведения. Соблюдение единства изобретения, полезной модели проверка патентноспособности. Экспертиза по существу – цели и сроки проведения. Порядок оформления входящей и исходящей корреспонденции. Виды используемых экспертами форм исходящей корреспонденции. Порядок подготовки ответов на замечания и вопросы экспертов. Восстановление пропущенных сроков при рассмотрении заявки. Оформление ходатайств. Случаи возврата пошлин. Электронное взаимодействие с заявителем.

#### **4. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

##### **Тема 1. Правовые основы интеллектуальной собственности и основные положения патентного права в Российской Федерации.**

###### **Занятие 1.**

Форма проведения – семинар, дискуссия, интерактивное взаимодействие.

**Вопросы по теме** (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Закрепление основных понятий в области интеллектуальной собственности.
2. Сравнение международного и российского законодательства в сфере интеллектуальной собственности.

###### **Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Группы получают описание ситуаций, для разрешения которых требуется обращение к законодательному источнику. Задача студентов - ознакомившись с IV частью Гражданского кодекса подобрать номера статей, в которых могут быть найдены ответы на вопросы, описанные в заданных ситуациях. По завершении производится заслушивание результатов по каждой малой группе и их общее публичное обсуждение с участием преподавателя.

Время - общее 40 мин. (30 мин. – работа в группах, 10 мин. – обсуждение результатов)

###### **Тестирование**

##### **Тема 2. Информационный поиск. Системы классификации изобретений.**

###### **Занятие 2.**

Форма проведения – семинар, дискуссия, практическое занятие, интерактивное взаимодействие.

**Вопросы по теме** (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. На каком этапе разработки продукции проводятся патентные исследования?
2. Какова суть структуры МПК?
3. Что такое коды ИНИД?

4. Перечислите известные вам виды патентных исследований и цели их проведения.
5. Какие действия выполняются при проведении патентных исследований на патентную чистоту?

Определение предметов поиска. Проведение информационного поиска по области исследований, подбор и корректировка ключевых слов, и терминов для поиска.

**Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками, формулируют свои объекты для поиска (3-5 объектов), производят поиск информации по текущим разработкам в этих областях, уточняют ключевые слова и термины для более четкого проведения поиска. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 60 мин. (45 мин. – работа в группах, 15 мин. – обсуждение результатов)

**Тестирование на усвоение теоретического материала.**

**Занятие 3.**

Форма проведения – практическое занятие.

Определение предметов поиска.

Работа с международной патентной классификацией. Определение классификационных рубрик по каждому из предметов поиска, определение индексов МПК, соответствующих тематикам проводимых научных исследований. Сопоставление их с индексами СПК.

**Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками, формулируют свои объекты для поиска (3-5 объектов), определяют классификационные рубрики МПК, относящиеся к их разработкам (от 3 до 7 рубрик). После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

**Тема 3. Патентная информация в электронной среде.**

**Занятие 4. Поиск патентной информации**

Форма проведения – практическое занятие.

Знакомство с патентной информацией, использование открытых реестров Роспатента. Поиск в открытых реестрах патентов в области фармакологии, ознакомление с приведенной в них библиографической и патентной информацией и ее анализ.

Вопросы для обсуждения:

1. Перечислите основные библиографические данные, включенные в открытую патентную информацию

2. Каким образом эти данные можно использовать при анализе перечня патентов?

3. Чем принципиально отличается поиск патентной информации в открытых реестрах и поиск патентных поисковых системах?

4. Назовите основные патентные поисковые системы открытого доступа известные Вам?

5. Какие поисковые поля применяются в этих системах?

Патент как инструмент исследования рынка. Библиографические данные изобретения и их использование при анализе рынка. Базы данных ИС. Работа с открытыми реестрами ФИПС, поисковой системой ФИПС, ИС «Поисковая платформа» ФИПС, поисковая система Espacenet, поисковая система USpatent.

**Тестирование на усвоение теоретического материала.**

### **Занятие 5. Поисковая система ФИПС**

Форма проведения – практическое занятие.

Знакомство с патентной информацией с использованием стандартной поисковой системы ФИПС. Поиск патентов в области биомедицины и фармакологии, изучение языка запросов, ознакомление с приведенной в них библиографической и патентной информацией.

**Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно и при консультации с преподавателем осуществляет поиск патентов по своим объектам исследования, анализирует, систематизирует полученные результаты поиска, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

### **Занятие 6. Поисковая система Espatent**

Форма проведения – практическое занятие.

Знакомство с патентной информацией с использованием поисковой системы Европейского патентного ведомства Espatent. Поиск патентов в области биомедицины и фармакологии, изучение языка запросов, ознакомление с приведенной в них библиографической и патентной информацией.

**Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно и при консультации с преподавателем осуществляет поиск патентов по своим объектам исследования, анализирует, систематизирует полученные результаты поиска, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

### **Занятие 7. Поисковая система USpatent**

Форма проведения – практическое занятие.

Знакомство с патентной информацией с использованием поисковой системы американского патентного ведомства USpatent. Поиск патентов области биомедицины и фармакологии, изучение языка запросов, ознакомление с приведенной в них библиографической и патентной информацией.

**Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно и при консультации с преподавателем осуществляет поиск патентов по своим объектам исследования, анализирует, систематизирует полученные результаты поиска, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

### **Занятие 8. ИС «Информационная система ФИПС**

Форма проведения – практическое занятие.

Знакомство с патентной информацией с использованием информационной системы «Информационная система ФИПС». Поиск патентов в области биомедицины и фармакологии, изучение языка запросов, ознакомление с приведенной в них библиографической и патентной информацией.

**Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно и при консультации с преподавателем осуществляет поиск патентов по своим объектам исследования, анализирует, систематизирует полученные результаты поиска, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

### **Занятие 9. Сравнение результатов поиска по всем изученным поисковым системам.**

Форма проведения – практическое занятие.

Работа с полученными ранее перечнями патентов по выбранной тематике сформированными посредством поисковых систем Роспатента, Espatent, USpatent и ИС «Информационная система ФИПС». Сравнение, сопоставление и анализ выбранных патентов.

**Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно анализирует результаты ранее проведенных поисков, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

#### **Тема 4. Основные виды патентных исследований**

##### **Занятие 10. Нормативно-правовая база патентных исследований.**

Форма проведения – семинар, дискуссия, тестирование на усвоение теоретического материала.

**Вопросы по теме** (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Определение понятие «методика проведения патентных исследований».
2. Содержание задания на проведение патентных исследований.
3. Источники информации, используемые для проведения патентных исследований, их преимущества и недостатки.
4. Виды патентных исследований на различных стадиях инновационного проекта.
5. Содержание и анализ патентных документов.
6. Цели и задачи патентных исследований.

**Тестирование на усвоение теоретического материала.**

##### **Занятие 11. Разработка задания на проведение патентных исследований**

Форма проведения – практическое занятие.

Разработка задания на проведение патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р. 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения». Разработка регламента поиска – программы, определяющей область проведения поиска по фондам патентной информации, определение (уточнение) предметов поиска, определение (уточнение) классификационных рубрик по предметам поиска, определение стран поиска информации с учетом задач патентных исследований и целей поиска информации, определение ретроспективности поиска в зависимости от задач патентных исследований, выбор источников информации, по которым будет проводиться поиск. Обоснование регламента поиска.

##### **Занятие 12. Информационно-аналитический поиск аналогов.**

Форма проведения – практическое занятие.

Информационно-аналитический поиск аналогов (патентов, научных публикаций, готовых продуктов и компаний) и оценка конкурентного поля. Анализ патентных документов и отбор данных, анализ тенденция развития и прогнозирование развития исследуемого направления.

##### **Занятие 13. Составление патентного ландшафта с целью выявления технологических направлений развития.**

Форма проведения – практическое занятие.

Составление патентного ландшафта с целью выявления технологических

направлений развития. Выявление ведущих стран, фирм и условий конкуренции в исследуемой области. Изучение данных о правовом статусе охраняемых РИД и их роль при проведении патентных исследований.

#### **Занятие 14. Оформление и представление результатов патентного поиска**

Форма проведения – практическое занятие.

Работа с полученными ранее перечнями патентов по выбранной тематике, патентной информацией по аналогам и иной информацией полученных в ходе проведения патентно-информационных поисков. Оформление результатов в соответствии с ГОСТ Р. 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения».

#### **Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа оформляет результаты ранее проведенных патентных поисков в соответствии с ГОСТ Р. 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» и презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

#### **Тема 5. Основные объекты интеллектуальной собственности в фармации.**

##### **Занятие 15. Основные объекты патентного права.**

Форма проведения – семинар, дискуссия, тестирование на усвоение теоретического материала.

**Вопросы по теме** (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Определение понятий «изобретение», «полезная модель», «промышленный образец»
2. Определение понятия «служебный результат интеллектуальной деятельности»
3. В чем заключаются права авторов объектов интеллектуальной собственности?
4. В чем заключаются права патентообладателей?
5. Каковы сроки действия исключительных прав на различные объекты интеллектуальной собственности?
6. Как определяется уровень техники при анализе патентоспособности изобретения и полезной модели?
7. Что такое «приоритет изобретения» и как он определяется?
8. В чем заключается временная правовая охрана изобретения?

Тестирование на усвоение теоретического материала.

### **Занятие 16. Специфика рассмотрения объектов интеллектуальной собственности в области биомедицины и фармации.**

Форма проведения – семинар, дискуссия, проработка кейсов.

**Вопросы по теме** (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Каковы действующие условия патентноспособности лекарственных средств в РФ?
2. Что такое вторичное изобретение в фармации?
3. В чем заключается и как реализуется стратегия патентного озеленения?
4. Назовите объекты патентных прав в биомедицине.
5. Каковы основные цели патентования биотехнологических изобретений?
6. Перечислите законодательно закрепленные в РФ признаки непатентноспособности биомедицинских технологий.

### **Занятие 17. Изучение патентных портфелей российских и зарубежных организаций в области биомедицины и фармации.**

Пользуясь ранее полученными навыками работы в поисковых системах студенты формируют перечни патентов ведущих правообладателей, работающих области биомедицины и фармации в РФ и зарубежом, проводится сравнение, сопоставление и анализ патентных портфелей.

#### **Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Студенты распределяются в группы, каждая группа выбирает исследуемую организацию, работающую в области биомедицины и/или фармации и формирует перечень патентов и анализирует его. В ходе анализа необходимо выявить действующий патентный портфель оценить ретроспективы патентования, попытаться проследить наличие вторичных патентов и/или применение технологии озеленения. Патентов. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

### **Тема 6. Правила оформления заявки на патент.**

#### **Занятие 18. Основные представления о заявке, подаваемой на получение патента.**

Форма проведения – семинар, дискуссия, тестирование на усвоение теоретического материала.

**Вопросы по теме** (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Понятие патентной заявки.
2. Какой вид охраны предоставляется РИД при подачи заявки на получение

патента?

3. Понятие формулы изобретения.

4. Как из патентной документации определить объем правовой охраны изобретения?

### **Тестирование на усвоение теоретического материала.**

#### **Занятие 19. Нормативно-правовая база составления заявок на выдачу патента.**

Изучение требований к документам заявки на выдачу патента на изобретение – приложение №2 к приказу Минэкономразвития России от 21.02.2023 № 107.

Требования, предъявляемые к реферату. Требования, предъявляемые к описанию, назначение описания и его разделов. Понятие формулы изобретения. Объем правовой охраны. Требование единства изобретения. Структура формулы изобретения. Однозвенная и многозвенная формула. Требования к изложению пунктов формулы изобретения. Особенности формулы изобретения, относящейся к способам, устройствам, веществам и штаммам. Структура формулы полезной модели.

#### **Занятие 20. Анализ патентных описаний.**

Пользуясь ранее полученными перечнями аналогов (занятие 12), по исследуемым областям студенты анализируют патентную информацию, приведенную в описании патентных документов. При необходимости и/или получение новых сведений в результате своей научной работы студенты корректируют/дополняют полученный ранее перечень аналогов.

#### **Занятие 21. Составление описания аналогов для заявки на изобретение.**

Пользуясь ранее полученными перечнями патентов-аналогов и иной подготовленной информацией по теме исследования студенты составляют описание патентов-аналогов и их критику по сравнению со своим разрабатываемым результатом интеллектуальной деятельности.

#### **Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно готовит описание и критику патентов-аналогов, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

#### **Занятие 22. Выбор прототипа и составление описания разрабатываемого РИДа.**

Из аналогов, найденных и описанных в ходе предыдущего занятия студенты выбирают в ходе дискуссии и обсуждения в мини-группах наиболее близкий аналог к разрабатываемой ими продукции – прототип. Используя требования

к документам заявки на выдачу патента на изобретение (приложение №2 к приказу Минэкономразвития России от 21.02.2023 № 107) студенты составляют описание своего результата интеллектуальной деятельности и его сравнение с выбранным прототипом.

**Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).** Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно готовит описание своего результата интеллектуальной деятельности и его сравнение с выбранным прототипом. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

### **Занятие 23. Составление формулы изобретения.**

Пользуясь ранее полученными перечнями патентов-аналогов и иной подготовленной информацией по теме исследования студенты составляют формулу изобретения на основании своего разработанного/разрабатываемого результата интеллектуальной деятельности в области описания и критики существующих аналогов.

**Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).** Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Пользуясь ранее подготовленным описанием своего результата интеллектуальной деятельности, каждая группа самостоятельно выделяет все признаки созданного РИД, делит их на существенные и несущественные, выделяют признаки общие с ранее найденным и описанным прототипом и составляет формулу изобретения на основании своего разработанного/разрабатываемого результата интеллектуальной деятельности. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

### **Занятие 24. Оформление документов заявки.**

Пользуясь ранее полученными перечнями патентов-аналогов, составленной формулой изобретения и иной подготовленной информацией по теме исследования информации студенты составляют заявку на изобретение на основании своего разработанного/разрабатываемого результата интеллектуальной деятельности или учебную заявку на основании материалов предоставленных преподавателем.

**Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).** Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Пользуясь ранее подготовленным описанием своего результата интеллектуальной деятельности, формулой изобретения и иными материалами каждая группа оформляет документы необходимые для подачи заявки на изобретение на основании своего

разработанного/разрабатываемого результата интеллектуальной деятельности или на основании материалов предоставленных преподавателем. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются. Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

### **Тема 7. Правила оформления ноу-хау.**

#### **Занятие 25. Понятие ноу-хау или секретов производства.**

Форма проведения – семинар, дискуссия, тестирование на усвоение теоретического материала.

**Вопросы по теме** (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Понятие ноу-хау в соответствии с российским законодательством.
2. Понятие режима конфиденциальности и коммерческой тайны.
3. Требования к объектам ноу-хау.
4. Виды ноу-хау.
5. Права авторов и владельцев ноу-хау.

#### **Тестирование на усвоение теоретического материала.**

#### **Занятие 26. Оформление ноу-хау.**

Пользуясь ранее подготовленным описание собственного разрабатываемого результата интеллектуальной деятельности (занятие 22) , подготовить его же описание для предполагаемой охране в режиме ноу-хау.

#### **Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Пользуясь ранее подготовленным описание своего результата интеллектуальной деятельности. каждая группа самостоятельно готовит описание результата интеллектуальной деятельности для охраны в режиме ноу-хау. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 120 мин. (90 мин. – работа в группах, 30 мин. – обсуждение результатов)

#### **Занятие 27. Выбор режима охраны результатов интеллектуальной деятельности.**

Форма проведения – семинар, дискуссия, разбор кейсов.

**Вопросы по теме** (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Обсуждения преимуществ и недостатков режима охраны результата интеллектуальной деятельности в виде «ноу-хау».
2. Обсуждение стратегии выбора режима охраны созданных результатов интеллектуальной деятельности.
3. Обсуждение преимуществ смешанного режима охраны результата

интеллектуальной деятельности.

4. Обсуждение мер защиты ноу-хау в организации.

5. Гражданско-правовая ответственность за разглашение ноу-хау.

#### **Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).**

Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Пользуясь ранее подготовленным описанием своего результата интеллектуальной деятельности в виде заявки на получение патента и в виде ноу-хау студентам предлагается определить и обосновать наиболее предпочтительный с их точки зрения способ охраны созданного РИД. Каждая группа самостоятельно выбирает предпочтительный режим охраны созданного РИД и аргументацию к защите своего выбора. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.

Время - общее 60 мин. (40 мин. – работа в группах, 20 мин. – обсуждение результатов)

### **Тема 8. Этапы от заявки до патента.**

**Занятие 28. Основные этапы прохождения рассмотрения заявки на патент.** Форма проведения – семинар, дискуссия, тестирование на усвоение теоретического материала.

**Вопросы по теме** (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Из каких этапов состоит процедура подачи заявки на патент?
2. Из каких этапов состоит процедура рассмотрения заявки на патент?
3. Какова цель формальной экспертизы?
4. Какова цель экспертизы по существу?
5. В каком случае и на каком этапе заявитель вправе отозвать заявку?

Индивидуальная письменная работа студентов «Составление диаграммы – основные сроки при патентовании».

### **Тестирование на усвоение теоретического материала.**

## **5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Форма обучения: очная

| <b>Название разделов и тем</b>   | <b>Вид самостоятельной работы</b>                           | <b>Объем в часах</b> | <b>Форма контроля</b>                |
|--|---|----------------------|--------------------------------------|
| Тема 1. Правовые основы интеллектуальной собственности и основные положения патентного права в | Проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена. | 8                    | Проверка домашнего задания, экзамен. |

|   |   |    |                                      |
|---|---|----|--------------------------------------|
| Российской Федерации.   |   |    |                                      |
| Тема 2. Информационный поиск. Системы классификации изобретений.                          | Проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена. | 12 | Проверка домашнего задания, экзамен. |
| Тема 3. Патентная информация в электронной среде.   | Проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена. | 22 | Проверка домашнего задания, экзамен. |
| Тема 4. Основные виды патентных исследований.   | Проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена. | 30 | Проверка домашнего задания, экзамен. |
| Тема 5. Основные объекты интеллектуальной собственности в области биомедицины и фармации. | Проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена. | 16 | Проверка домашнего задания, экзамен. |
| Тема 6. Правила оформления заявки на патент.  | Проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена. | 28 | Проверка домашнего задания, экзамен. |
| Тема 7. Правила оформления ноу-хау.   | Проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена. | 16 | Проверка домашнего задания, экзамен. |
| Тема 8. Этапы от заявки до патента.   | Проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена. | 12 | Проверка домашнего задания, экзамен. |

**6. ТЕСТЫ (ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО  
КОНТРОЛЯ И КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ**

| №<br>Задания  | Тестовые вопросы  |
|---------------|---|
| <b>Тема 1</b> |   |
| 1.            | <p><b>Право интеллектуальной собственности по законодательству РФ это:</b></p> <p>а) отрасль права;<br/> б) подотрасль гражданского права;<br/> в) четвертая часть ГК РФ;<br/> г) совокупность норм конституционного права РФ.</p>  |
| 2.            | <p><b>В каком основном документе РФ определены нормы права интеллектуальной собственности:</b></p> <p>а) патентный закон РФ;<br/> б) IV часть Гражданского кодекса<br/> в) Закон о патентных поверенных<br/> г) Декларация РФ о правах в сфере интеллектуальной собственности</p>   |
| 3.            | <p><b>Что признается интеллектуальной собственностью по российскому законодательству?</b></p> <p>а) исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридического лица, индивидуализации продукции, выполняемых работ или услуг;<br/> б) вещные права на материальные носители, в которых выражено произведение;<br/> в) результаты интеллектуальной деятельности.</p> |
| 4.            | <p><b>Какие общественные отношения регулирует право интеллектуальной собственности?</b></p> <p>а) исключительно имущественные отношения<br/> б) имущественные и личные неимущественные отношения<br/> в) только личные неимущественные</p>  |
| 5.            | <p><b>Что является объектами интеллектуальной собственности по законодательству РФ?</b></p> <p>а) произведения науки, литературы и искусства<br/> б) полезные модели<br/> в) топологии интегральных микросхем<br/> г) парфюмерные композиции</p>  |
| 6.            | <p><b>Согласно IV части Гражданского кодекса РФ авторами могут быть:</b></p> <p>а) только физические лица;<br/> б) только граждане РФ</p>   |

|     |   |
|-----|---|
|     | <p>в) только граждане стран-участниц бернской конвенции;<br/> г) только юридические лица, по заданию которых работают авторы</p>  |
| 7.  | <p><b>Признаются ли патентоспособными изобретениями научные теории и практические методы?</b><br/> а) да<br/> б) нет<br/> в) да, но только практические методы<br/> г) да, но только научные теории</p>   |
| 8.  | <p><b>Какие признаки охраноспособности имеет изобретение?</b><br/> а) новизна, изобретательские уровень, промышленная применимость<br/> б) новизна, оригинальность, промышленная применимость<br/> в) новизна и промышленная применимость<br/> г) новизна, творческий уровень, промышленная применимость</p>                              |
| 9.  | <p><b>Какие объекты охраняются в Российской Федерации патентным правом?</b><br/> а) программы для ЭВМ, изобретения<br/> б) изобретения, полезные модели, промышленные образцы<br/> в) изобретения, полезные модели, промышленные образцы, научные открытия<br/> г) изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки</p> |
| 10. | <p><b>Права на изобретение охраняются законом при условии:</b><br/> а) подачи заявки на регистрацию изобретения<br/> б) согласия работодателя на регистрацию изобретения<br/> в) наличия экспертного заключения о мировой новизне изобретения<br/> г) наличия патента на изобретение, выданное Патентным ведомством</p>                   |
| 11. | <p><b>В качестве какого объекта патентного права может охраняться изобретенный пульт дистанционного управления с кнопками для незрячих?</b><br/> а) изобретение<br/> б) полезная модель<br/> в) промышленный образец</p>  |
| 12. | <p><b>Что из нижеперечисленного не может являться изобретением?</b><br/> а) научная теория в области квантовой физики;<br/> б) дизайн планшета<br/> в) правила игры в футбол<br/> г) Конструкция часового механизма</p>   |
| 13. | <p><b>Автором изобретения признается:</b><br/> а) автор, а также лица, оказавшие автору техническую помощь<br/> б) организация, сотрудники которой создали изобретение</p>  |

|     |  |
|-----|--|
|     | <p>в) физическое лицо, творческим трудом которого создано изобретение</p> <p>г) заказчик, по заказу которого создано изобретение</p>   |
| 14. | <p><b>Патентообладателем изобретения может быть:</b></p> <p>а) автор</p> <p>б) работодатель</p> <p>в) заказчик, по заказу которого создано изобретение.</p> <p>г) любое лицо</p>   |
| 15. | <p><b>К изобретению относятся следующие продукты:</b></p> <p>а) устройство</p> <p>б) штамм микроорганизмов</p> <p>в) вещество</p> <p>г) сорт растений</p>  |
| 16. | <p><b>Нарушением исключительного права на объекты промышленной собственности является:</b></p> <p>а) проведение научного исследования с помощью объекта промышленной собственности</p> <p>б) использование запатентованных объектов промышленной собственности при чрезвычайных ситуациях</p> <p>в) изготовление лекарства по рецепту</p> <p>г) несанкционированное введение в хозяйственный оборот объекта промышленной собственности</p> |
| 17. | <p><b>Если физическое лицо (не автор) использует изобретение до даты приоритета, то:</b></p> <p>а) продолжает использовать изобретение безвозмездно</p> <p>б) выплачивает компенсацию за несанкционированное использование</p> <p>в) первым может приобрести патент на данное изобретение</p> <p>г) такое изобретение не патентуется</p>   |
| 18. | <p><b>Какие действия не признаются нарушением исключительных прав патентообладателя?</b></p> <p>а) применение средств, содержащих изобретение, в личных целях без получения дохода</p> <p>б) применение изобретения в научном исследовании</p> <p>в) применение средств, содержащих изобретение, в рекламных целях</p> <p>г) применение средств, содержащих изобретение, в строительстве</p>   |
| 19. | <p><b>Как называются лица, которые могут представлять от имени правообладателя в исполнительном органе по интеллектуальной собственности?</b></p> <p>а) патентные поверенные;</p> <p>б) коммерческие поверенные</p> <p>в) наследники</p>   |

|     |  |
|-----|--|
|     | г) патентные представители   |
| 20. | <p><b>В каких случаях возможно досрочное прекращение действия патента?</b></p> <p>а) при неуплате в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе</p> <p>б) при неиспользовании запатентованного объекта</p> <p>в) в случае смерти автора изобретения</p> <p>г) при передаче патента по договору об уступке патента</p>   |
| 21. | <p><b>В течение какого срока с момента выдачи патента патентообладатель не использует запатентованное изобретение, чтобы заинтересованное лицо, желающее и готовое использовать охраняемый объект, могло потребовать предоставления принудительной лицензии?</b></p> <p>а) в течение 4 лет</p> <p>б) в течение 5 лет</p> <p>в) в течение года</p> <p>г) в течение 3 лет</p>  |
| 22. | <p><b>Может ли Российская Федерация в интересах национальной безопасности страны разрешить использование изобретения без согласия патентообладателя?</b></p> <p>а) да может, без каких-либо дополнительных условий</p> <p>б) да может, но только при чрезвычайных обстоятельства, патентообладатель должен быть уведомлен и ему должна быть выплачена компенсация</p> <p>в) да может, но только при чрезвычайных обстоятельствах</p> <p>г) нет, необходимо получить согласие</p> |
| 23. | <p><b>Как называется право согласно которому, лицо, начавшее добросовестно использовать созданное независимо от другого автора тождественное решение до даты подачи заявки на патент другим автором, может продолжать использование тождественного решения?</b></p> <p>а) право послепользования</p> <p>б) право преждепользования</p> <p>в) право на применение в личных целях</p> <p>г) право на применение при чрезвычайных обстоятельствах</p>                               |
| 24. | <p><b>В чем проявляется двоякая сущность патента?</b></p> <p>а) патент полностью представлен на русском и английском языке</p> <p>б) патент на изобретение всегда описывает два варианта осуществления изобретения</p> <p>в) патент является документом, удостоверяющим права на изобретение и одновременно содержит самое техническое описание изобретения</p> <p>г) патент на изобретение описывает изобретение словесно и графически (с помощью чертежей и рисунков)</p>      |

| <b>Тема 2</b> |  |
|---------------|--|
| 25.           | <p><b>Как называется тип патентных исследований, при котором проводят анализ технических направлений совершенствования объекта техники?</b></p> <p>а) исследование патентной чистоты<br/> б) исследование тенденций развития<br/> в) исследование патентоспособности<br/> г) исследование технического уровня<br/> д) анализ патентной ситуации</p>  |
| 26.           | <p><b>Какого рода информация может исследоваться при проведении патентных исследований?</b></p> <p>а) только патентная информация (патенты, заявки) и больше ничего<br/> б) научно-техническая информация (научные статьи, книги и т.д.)<br/> в) информация маркетингового характера (характеристики продуктов и др.)<br/> г) патентная информация (патенты, заявки)<br/> д) личные данные авторов изобретений</p> |
| 27.           | <p><b>Может ли в одном патенте на изобретение быть указано несколько индексов МПК?</b></p> <p>а) может быть не более трех индексов мпк<br/> б) да, может<br/> в) может, только если в одном патенте описана группа изобретений<br/> г) нет, индекс мпк должен быть только один</p>   |
| 28.           | <p><b>Каких из нижеперечисленных способов определения индексов МПК не существует?</b></p> <p>а) через саму МПК<br/> б) через научные статьи<br/> в) через релевантные патентные документы<br/> г) через алфавитно-предметный указатель<br/> д) через конструкторскую документацию на изобретение</p>   |
| 29.           | <p><b>На титульной странице описания изобретения к патенту указана следующая информация: (22) 15.05.2010; (24) 15.05.2010; (43) 18.01.2011; (45) 20.02.2013. В каком году завершится действие патента на изобретение?</b></p> <p>а) 2022<br/> б) 2030<br/> в) 2031<br/> г) 2033</p>  |
| 30.           | <p><b>Чему соответствует индекс МПК C08L 7/00?</b></p> <p>а) композиции целлюлозы, модифицированной целлюлозы или ее производных<br/> б) композиции натурального каучука</p>   |

|     |  |
|-----|--|
|     | <p>в) получение простых эфиров целлюлозы<br/> г) сортировка твердых материалов с помощью грохотов, сит и т.п.<br/> д) способы разделения, включающие обработку жидкостей твердыми сорбентами; устройства для этого</p>   |
| 31. | <p><b>Чему соответствует код ИНИД №52?</b><br/> а) область поиска<br/> б) внутренняя или национальная классификация<br/> в) номер патента<br/> г) название изобретения<br/> д) имя заявителя</p>   |
| 32. | <p><b>Какой тип поиска патентной документации в любой базе данных в сети интернет следует считать наиболее оптимальным в общем случае?</b><br/> а) с использованием названий компаний-патентовладельцев<br/> б) с использованием ключевых слов в различных поисковых полях<br/> в) с использованием индексов МПК, ключевых слов и логических операторов<br/> г) с использованием только индексов МПК<br/> д) с использованием ключевых слов и логических операторов</p>  |
| 33. | <p><b>Сколько признаков изобретения должно совпасть в запатентованном изобретении и существующем продукте на рынке для того, чтобы можно было сделать вывод об отсутствии патентной частоты у продукта по отношению к запатентованному изобретению (имеются ввиду признаки отраженные в независимом пункте формулы изобретения)?</b><br/> а) только один<br/> б) два признака<br/> в) ни одного признака<br/> г) все признаки</p>  |
| 34. | <p><b>Автор изобрел новую конструкцию колесного диска автомобиля, позволяющую снизить вес этого колесного диска при сохранении прежней конструктивной прочности, а также разработал изменения в технологический процесс производства традиционных дисков, позволяющие получать новые диски более эффективно. Какие варианты предмета поиска для проведения патентного исследования по анализу общей патентной ситуации являются наиболее приоритетными?</b><br/> а) материалы, из которых изготавливаются диски<br/> б) способы изготовления колесных дисков<br/> в) конструкции колес для автомобилей<br/> г) конструкции колесных дисков<br/> д) способы контроля качества колесных дисков</p> |

| <b>Тема 3</b> |   |
|---------------|---|
| 35.           | <p><b>Какие действия выполняются при патентных исследованиях типа «Анализ патентной ситуации» ?</b></p> <p>а) построение распределения патентов по годам, патентовладельцам, странам и др.</p> <p>б) сравнение технических характеристик анализируемого изобретения с аналогами</p> <p>в) анализ технических направлений совершенствования объекта техники</p> <p>г) анализ соответствия изобретения критериями новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости</p> <p>д) анализ попадания технического решения под действующие (чужие) патенты</p> |
| 36.           | <p><b>Что из нижеперечисленного не содержится в библиографических данных патента:</b></p> <p>а) авторы изобретения</p> <p>б) обозначение страны выдавшей патент</p> <p>в) индексы мпк</p> <p>г) информация о финансировании создания изобретения</p> <p>д) дата рождения автора</p> <p>е) номер и дата подачи заявки</p>  |
| 37.           | <p><b>Какое из требований, перечисленных ниже, действительно предъявляется к описанию изобретения в патенте?</b></p> <p>а) изобретение в патенте должно обязательно быть описано с учетом всех вариантов его исполнения.</p> <p>б) описание изобретения обязательно должно содержать информацию о том, кто финансировал создание изобретения.</p> <p>в) изобретение должно быть описано только профессиональным языком.</p> <p>г) изобретение должно быть описано так, чтобы любой специалист в данной области смог бы понять и использовать его.</p>             |
| 38.           | <p><b>Какой логический оператор целесообразно использовать при патентном поиске, когда необходимо учесть различные варианты написания искомого слова (например, корень слова один и тот же, а окончания разные)?</b></p> <p>а) «кавычки»</p> <p>б) «звездочка»</p> <p>в) «или»</p> <p>г) «и»</p> <p>д) «не»</p>   |
| 39.           | <p><b>Какой логический оператор нужно использовать при патентном поиске по ключевым словам, если нужно найти патенты, в которых слова «углеродные нанотрубки» расположены не далее чем на три слова друг от друга</b></p>   |

|     |   |
|-----|---|
|     | <p><b>(например, при поиске по названиям и аннотациям патентов)?</b></p> <p>а) or<br/> б) not<br/> в) and<br/> г) within</p>  |
| 40. | <p><b>Можно ли в поисковой системе <a href="http://www.fips.ru">www.fips.ru</a> осуществлять патентный поиск по нескольким поисковым полям одновременно (например, по поисковому полю «Название» и по поисковому полю «патентообладатель»)?</b></p> <p>а) нет, нельзя<br/> б) да, можно<br/> в) можно, но только по определенным поисковым полям: «название» и «патентообладатель»<br/> г) можно, но только по определенным поисковым полям: «название» и «патентообладатель» и «дата подачи заявки»</p>  |
| 41. | <p><b>Можно ли в поисковой системе <a href="http://fips.ru">fips.ru</a> просмотреть текст патента на изобретение целиком?</b></p> <p>а) нет, нельзя<br/> б) да, можно<br/> в) можно, но только из трех последних бюллетеней роспатента<br/> г) можно, но только для патентов выданных за последние 10 лет.</p>  |
| 42. | <p><b>База данных патентов Espacenet является:</b></p> <p>а) европейской –в ней содержатся патентные документы только европейских стран<br/> б) международной –в ней содержатся патентные документы различных стран<br/> в) евразийской –в ней содержатся патентные документы стран участниц евразийской патентной организации<br/> г) российской - в ней содержатся патентные документы только России</p>  |
| 43. | <p><b>Какой недостаток имеет поиск по ключевым словам в базе данных <a href="http://espacenet.com">espacenet.com</a>?</b></p> <p>а) нельзя одновременно с ключевыми словами использовать логические операторы<br/> б) поиск может быть осуществлен только по ключевым словам в названии или реферате, поэтому если ключевые слова не содержатся в названии или реферате, то релевантный документ может быть пропущен<br/> в) нельзя вводить одновременно ключевые слова в поисковое поле «название» (title) и в поисковое поле «название и реферат» (title or abstract)<br/> г) количество ключевых слов, которые можно ввести ограничено 5-тью словами</p> |

|               |   |
|---------------|---|
| 44.           | <p><b>Добавление ключевых слов к индексу МПК при осуществлении поиска в любой базе данных в сети интернет:</b></p> <p>а) не изменяет поиск (число найденных документов не изменяется)</p> <p>б) сужает поиск (число найденных документов уменьшается)</p> <p>в) расширяет поиск (число найденных документов увеличивается)</p> <p>г) радикально расширяет поиск (число найденных документов увеличивается а разы)</p>   |
| 45.           | <p><b>В каких базах данных можно осуществлять патентный поиск по полному тексту патента на изобретение (поиск по ключевым словам в полном тексте патента)?</b></p> <p>а) espacenet</p> <p>б) fips.ru</p> <p>в) questel</p> <p>г) uspto.gov</p>  |
| <b>Тема 4</b> |   |
| 46.           | <p><b>Какой вид патентных исследований посвящен анализу соответствия изобретения критериям новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости?</b></p> <p>а) исследование патентоспособности</p> <p>б) анализ общей патентной ситуации</p> <p>в) исследование патентной чистоты</p> <p>г) исследование технического уровня</p>   |
| 47.           | <p><b>Аналоги и прототипы изобретения используются для описания:</b></p> <p>а) области техники, к которой относится изобретение</p> <p>б) уровня техники</p> <p>в) сущности изобретения</p> <p>г) сведений, подтверждающих возможность осуществления изобретения</p>  |
| 48.           | <p><b>Какие действия выполняются при проведении патентных исследований на патентную чистоту?</b></p> <p>а) построение распределения патентов по годам, патентовладельцам, странам и др.</p> <p>б) сравнение технических характеристик анализируемого решения с аналогами на рынке</p> <p>в) анализ технических направлений совершенствования объекта техники</p> <p>г) анализ соответствия изобретения критериями новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости</p> <p>д) анализ «попадания» технического решения под действующие (чужие) патенты</p> |
| 49.           | <p><b>В чем основная суть проведения исследования технического уровня изобретения?</b></p>  |

|     |  |
|-----|--|
|     | <p>а) в сравнительном анализе технических характеристик изобретения с аналогами</p> <p>б) в анализе распределения выданных патентов по заданной тематике по годам выдачи</p> <p>в) в анализе технических особенностей изобретения</p> <p>г) в анализе работоспособности изобретения</p>  |
| 50. | <p><b>Что из нижеперечисленного не нужно включать в регламент поиска при проведении патентных исследованиях?</b></p> <p>а) предмет поиска</p> <p>б) наименования патентных фирм (помогавших в получении патентов)</p> <p>в) классификационные рубрики мпк</p> <p>г) страны для поиска</p> <p>д) базы данных для поиска</p> <p>е) глубину поиска</p>  |
| 51. | <p><b>Как можно определить классификационные индексы для научно-технической информации (по аналогии с индексами МПК для патентов) для того, чтобы осуществить международный поиск научно-технической информации?</b></p> <p>а) на сайте международной организации по ис <a href="http://www.wipo.org">www.wipo.org</a></p> <p>б) единой международной классификации такой информации не существует</p> <p>в) в любой научной библиотеке</p>  |
| 52. | <p><b>Какой выводы позволяет сделать анализ динамики патентования?</b></p> <p>а) вывод о том, каким образом изменяется изобретательская активность (активность патентования) в последние годы по интересующей тематике</p> <p>б) вывод о том, в каких странах патентуется наибольшее число патентов во времени</p> <p>в) вывод о том, каким авторам принадлежит наибольшее число патентов</p> <p>г) вывод о том, каким патентовладельцам принадлежат какие патенты</p>                             |
| 53. | <p><b>В чем заключается основной смысл определения структуры взаимного патентования?</b></p> <p>а) в нахождении заявителей (патентовладельцев) патентующих разработки во всем мире</p> <p>б) в нахождении заявителей, патентующих разработки только в своей стране</p> <p>в) в разделении выборки патентов на патенты национальных и зарубежных заявителей (патентовладельцев)</p> <p>г) в нахождении заявителей (патентовладельцев), которые имеют очень большой портфель зарубежных патентов</p> |

|               |  |
|---------------|--|
| 54.           | <p><b>Какая патентная информация позволяет сделать вывод о наличии определенных игроков на рынке в конкретной области?</b></p> <p>а) распределение патентов по странам<br/> б) распределение патентов по патентовладельцам<br/> в) распределение патентов по рубрикам МПК<br/> г) распределение патентов по годам публикации<br/> д) распределение патентов по авторам</p>   |
| 55.           | <p><b>Анализ патентной ситуации, это вид патентных исследований, который проводится по отношению к:</b></p> <p>а) одному найденному патенту, описывающему максимально близкое изобретение к создаваемому изобретению<br/> б) выборке (группе) найденных релевантных патентов в области созданного изобретения<br/> в) патентному семейству, описывающему одно изобретение</p>  |
| <b>Тема 5</b> |  |
| 56.           | <p><b>Каков срок действия патента на полезную модель?</b></p> <p>а) 20 лет<br/> б) 10 лет<br/> в) 5 лет<br/> г) бессрочно</p>  |
| 57.           | <p><b>Как при подаче заявки на патент в РФ на изобретение будет оцениваться новизна решения?</b></p> <p>а) на уровне РФ<br/> б) на мировом уровне<br/> в) на уровне стран бывшего СНГ<br/> г) на уровне стран Европейского союза</p>   |
| 58.           | <p><b>Критериями патентоспособности полезной модели являются:</b></p> <p>а) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость<br/> б) новизна и промышленная применимость<br/> в) оригинальность<br/> г) новизна, оригинальность и промышленная применимость</p>  |
| 59.           | <p><b>Требование единства объектов промышленной собственности заключается в том, что:</b></p> <p>а) заявка на получение патента должна относиться к объектам имеющим сходные названия<br/> б) заявка должна относиться к группе объектов, связанных между собой единым замыслом<br/> в) заявка должна относиться к группе изобретений, названия которых начинаются с одной буквы<br/> г) заявка должна относиться к изобретению и полезной модели одновременно</p> |
| 60.           | <p><b>Каков срок действия патента на изобретение?</b></p>  |

|     |   |
|-----|---|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>а) 20 лет</li> <li>б) 10 лет</li> <li>в) 5 лет</li> <li>г) бессрочно</li> </ul>  |
| 61. | <p><b>На какой срок может быть продлено действие патента на изобретение?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) пять лет</li> <li>б) десять лет</li> <li>в) три года</li> <li>г) один год</li> </ul>   |
| 62. | <p><b>Чего не должно содержаться в описании изобретения в патенте?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) описания уровня техники;</li> <li>б) описания сущности изобретения;</li> <li>в) описания объема рынка для изобретения;</li> <li>г) описания приведенных рисунков</li> </ul>  |
| 63. | <p><b>Приоритет не может быть установлен:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) по дате текущей заявки</li> <li>б) по дате подачи дополнительных материалов</li> <li>в) по испрашиваемой дате</li> <li>г) по дате подачи более ранней заявки</li> </ul>   |
| 64. | <p><b>Когда наступает временная правовая охрана изобретения?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) с момента подачи заявки</li> <li>б) с момента публикации сведений о заявке</li> <li>в) с момента публикации сведений о выдаче патента</li> <li>г) через двенадцать месяцев с момента подачи заявки на изобретение</li> </ul>   |
| 65. | <p><b>Критериями патентоспособности изобретения являются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость</li> <li>б) новизна и промышленная применимость</li> <li>в) оригинальность</li> <li>г) новизна, оригинальность и промышленная применимость</li> </ul>  |
| 66. | <p><b>Стратегия патентного озеленения направлена:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) использование первичного патента после окончания срока действия</li> <li>б) продление срока эксклюзивного использования фармацевтической разработки посредством получения вторичных патентов на лекарственный препарат незадолго до истечения срока действия первичного патента</li> <li>в) использование вторичного патента на лекарственный препарат после окончания его срока действия</li> <li>г) продление срока эксклюзивного использования фармацевтической разработки первичного патента на пять лет</li> </ul> |

|               |   |
|---------------|---|
| 67.           | <p><b>Изобретение это:</b></p> <p>а) техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.</p> <p>б) техническое решение, относящееся к устройству</p> <p>в) решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства</p> <p>г) это обозначение, служащее для индивидуализации товаров, выполняемых работ или оказываемых услуг.</p> |
| <b>Тема 6</b> |   |
| 68.           | <p><b>Что из нижеперечисленного не обязательно должно содержаться в заявке на изобретение?</b></p> <p>а) формула изобретения</p> <p>б) раскрытие изобретения</p> <p>в) реферат</p> <p>г) чертежи или рисунки</p>  |
| 69.           | <p><b>В чем основное отличие независимого и зависимого пункта формулы изобретения?</b></p> <p>а) независимый пункт определяет объем правовой охраны, а зависимый пункт уточняет или развивает признаки независимого пункта</p> <p>б) независимый пункт может ссылаться на зависимый пункт, а зависимый пункт не может ссылаться на независимый пункт</p> <p>в) независимый пункт в формуле может быть только один, а зависимых - несколько</p> <p>г) существенных отличий между независимым и зависимым пунктами нет</p>  |
| 70.           | <p><b>Какие утверждения в отношении формулы изобретения не верны?</b></p> <p>а) формула изобретения содержит ограничительную и отличительную часть</p> <p>б) формула изобретения должна выражать сущность изобретения</p> <p>в) в ряде случаев формула изобретения может быть составлена без разделения на ограничительную и отличительную части</p> <p>г) формула изобретения всегда состоит только из одного пункта</p>   |
| 71.           | <p><b>В каких частях патента на изобретение могут приводиться графические материалы (чертежи, рисунки и т.д.)</b></p> <p>а) в формуле изобретения</p> <p>б) на титульной странице описания изобретения</p> <p>в) в самом описании изобретения к патенту</p>   |

|     |   |
|-----|---|
|     | г) графические материалы не содержатся в патенте  |
| 72. | <p><b>Укажите разделы описания в правильном порядке:</b></p> <p>а) область техники, уровень техники, раскрытие сущности изобретения, краткое описание чертежей, осуществление изобретения</p> <p>б) уровень техники, область техники, краткое описание чертежей, раскрытие сущности изобретения, осуществление изобретения</p> <p>в) раскрытие сущности изобретения, осуществление изобретения, краткое описание чертежей, уровень техники, область техники</p> <p>г) область техники, раскрытие сущности изобретения, уровень техники, осуществление изобретения, краткое описание чертежей</p>  |
| 73. | <p><b>Раздел «уровень техники» содержит:</b></p> <p>а) область применения изобретения</p> <p>б) технический результат (цель), который представляет собой характеристику технического эффекта</p> <p>в) сведения об известных заявителю аналогах изобретения с выделением из них аналога, наиболее близкого к изобретению (прототип).</p> <p>г) сведения об изобретательском уровне заявляемого объекта (устройства, способа, вещества и т.д.), который характеризует новизну причинно-следственной связи между отличительными признаками изобретения и получаемым техническим результатом (целью), то есть новизна связи «отличия – эффект»</p> |
| 74. | <p><b>Пункт формулы составляется без деления на ограничительную и отличительную части, в частности, если она характеризует:</b></p> <p>а) индивидуальное химическое соединение</p> <p>б) применение продукта или способа по определенному назначению</p> <p>в) штамм микроорганизма, линию клеток растений или животных</p> <p>г) изобретение, имеющее аналоги</p>  |
| 75. | <p><b>Укажите неверное утверждение:</b></p> <p>а) формула полезной модели должна быть полностью основана на описании полезной модели, то есть определяемый формулой полезной модели объем правовой охраны полезной модели должен быть подтвержден описанием полезной модели</p> <p>б) раскрытие признака в формуле полезной модели может быть заменено отсылкой к источнику информации, в котором он раскрыт</p> <p>в) формула полезной модели должна ясно выражать сущность</p>  |

|               |  |
|---------------|--|
|               | <p>полезной модели как технического решения, то есть содержать совокупность существенных признаков, в том числе родовое понятие, отражающее назначение полезной модели, достаточную для решения указанной заявителем технической проблемы и получения при осуществлении полезной модели технического результата</p> <p>г) признаки полезной модели должны быть выражены в формуле полезной модели таким образом, чтобы обеспечить возможность понимания их смыслового содержания на основании уровня техники специалистом в данной области техники.</p>  |
| 76.           | <p><b>Чертеж, каждое графическое изображение независимо от его вида нумеруется:</b></p> <p>а) арабскими цифрами в порядке единой нумерации в соответствии с очередностью упоминания их в разделе «Описание изобретения»</p> <p>б) римскими цифрами в порядке единой нумерации в соответствии с очередностью упоминания их в разделе «Описание изобретения»</p> <p>в) арабскими цифрами в порядке единой нумерации в соответствии с очередностью упоминания их в реферате изобретения</p> <p>г) римскими цифрами в порядке единой нумерации в соответствии с очередностью упоминания их в реферате изобретения.</p> |
| 77.           | <p><b>Структуры Маркуша - это</b></p> <p>а) штамм микроорганизма</p> <p>б) композиция</p> <p>в) химическое соединение</p> <p>г) генетическая конструкция</p>   |
| <b>Тема 7</b> |  |
| 78.           | <p><b>Чем определяются сведения, которые составляют служебную или коммерческую тайну организации?</b></p> <p>а) Конституцией РФ</p> <p>б) IV частью гражданского кодекса</p> <p>в) приказами Федеральной службы безопасности</p> <p>в) приказом по организации</p>   |
| 79.           | <p><b>Является ли служебная и коммерческая тайна объектом интеллектуальной собственности?</b></p> <p>а) является</p> <p>б) является, если она носит технический характер</p> <p>в) не является</p>   |
| 80.           | <p><b>Каков срок действия режима коммерческой тайны?</b></p> <p>а) 10 лет</p> <p>б) 5 лет</p>  |

|     |   |
|-----|---|
|     | <p>в) 3 года<br/> г) 20 лет, как и у патента на изобретение<br/> д) не ограничен</p>  |
| 81. | <p><b>Какие сведения не являются секретом производства (ноу-хау):</b></p> <p>а) сведения о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере и о способах осуществления профессиональной деятельности;<br/> б) производственные, технические сведения;<br/> в) экономические, организационные сведения;<br/> г) сведения, недопустимость ограничения доступа к которым установлена законом или иным правовым актом.</p>  |
| 82. | <p><b>По какому договору происходит отчуждение исключительного права на секрет производства:</b></p> <p>а) по договору купли-продажи исключительного права на секрет производства;<br/> б) по договору об отчуждении исключительного права на секрет производства;</p>  |
| 83. | <p><b>Может ли работодатель, уведомленный о создании работником изобретения, сохранить его в тайне, не подавая заявки на получение патента?</b></p> <p>а) может только при наличии согласия работника<br/> б) не может<br/> в) может</p>  |
| 84. | <p><b>Вправе ли сторона, получившая благодаря исполнению своего обязательства по договору подряда от другой стороны сведения, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна (ст. 139 ГК), сообщать ее третьим лицам без согласия другой стороны?</b></p> <p>а) вправе<br/> б) вправе - по истечении срока действия договора<br/> в) не вправе</p>  |
| 85. | <p><b>Какие из перечисленных утверждений в отношении ноу-хау не верные?</b></p> <p>а) права на ноу-хау нельзя передавать третьим лицам<br/> б) если ноу-хау создано сотрудником при выполнении своих трудовых обязанностей, то исключительное право принадлежит работодателю<br/> в) на ноу-хау возникает неисключительное имущественное право<br/> г) на ноу-хау возникает исключительное имущественное право<br/> д) обладатель ноу-хау охраняет его в режиме коммерческой тайны<br/> е) ноу-хау не требует государственной регистрации</p> |
| 86. | <p><b>Какое право, принадлежащее третьему лицу, может</b></p>   |

|               |   |
|---------------|---|
|               | <p><b>позволить этому лицу продолжать использовать техническое решение, ранее охранявшееся им как ноу-хау, если другое лицо независимо получило такое же техническое решение и сразу запатентовало его?</b></p> <p>а) право на имя<br/> б) право преждепользования<br/> в) право на распространение<br/> г) право послепользования</p>  |
| 87.           | <p><b>Что из перечисленного относится к недостаткам ноу-хау?</b></p> <p>а) неизвестность сведений конкурентам<br/> б) нет привязанности к территории действия как у патента<br/> в) не требуется государственная регистрация<br/> г) лицо, самостоятельно и независимо получившее такие же знания, может их использовать без получения какого-либо разрешения<br/> д) срок охраны не ограничен</p>  |
| 88.           | <p><b>Что из нижеперечисленного не является верным утверждением в отношении ноу-хау?</b></p> <p>а) срок охраны ограничен не конкретным сроком, а моментом раскрытия ноу-хау<br/> б) сведения в период охраны остаются не известными третьим лицам<br/> в) ноу-хау не ограничено территорией (страной, как патент)<br/> г) на ноу-хау нельзя заключить лицензионный договор<br/> д) государственная регистрация для ноу-хау не требуется</p> |
| 89.           | <p><b>Может ли быть право ноу-хау зарегистрировано в Роспатенте?</b></p> <p>а) да<br/> б) нет</p>   |
| 90.           | <p><b>Какая обязанность возлагается на работников, разгласивших служебную или коммерческую тайну вопреки трудовому договору, в том числе контракту?</b></p> <p>а) уплатить штраф в размере десяти минимальных размеров оплаты труда;<br/> б) возместить причиненные убытки;<br/> в) возместить упущенную выгоду в размере, не меньшем, чем доходы, полученные работником вследствие разглашения.</p>  |
| <b>Тема 8</b> |   |
| 91.           | <p><b>Экспертиза заявки на изобретение по существу включает в себя следующие этапы:</b></p> <p>а) проверка наличия и правильности оформления всех документов заявки<br/> б) проверка наличия и правильности оформления всех документов заявки</p>   |

|     |   |
|-----|---|
|     | <p>в) проведение информационного поиска для определения уровня техники</p> <p>г) принятие решения о патентноспособности изобретения</p>   |
| 92. | <p><b>Заявка на полезную модель подвергается:</b></p> <p>а) формальной экспертизе</p> <p>б) экспертизе по существу</p> <p>в) формальной экспертизе и экспертизе по существу</p> <p>г) регистрируется без экспертизы</p>   |
| 93. | <p><b>Какая проверка не проводится в Роспатенте при осуществлении экспертизы заявки на патент на изобретение?</b></p> <p>а) проверка новизны изобретения</p> <p>б) попадание заявляемого объекта под категорию изобретения</p> <p>в) проверка изобретательского уровня</p> <p>г) проверка единства изобретения</p> <p>д) проверка патентной чистоты объекта</p> <p>е) проверка промышленной применимости</p> <p>ж) проверка экономического эффекта от изобретения</p>   |
| 94. | <p><b>В течение какого срока можно отозвать заявку на патент на изобретение?</b></p> <p>а) до даты проведения экспертизы по существу</p> <p>б) до даты окончания срока действия патента</p> <p>в) до даты государственной регистрации изобретения</p> <p>г) до даты публикации заявки</p>   |
| 95. | <p><b>Какая из последовательностей основных этапов подачи заявки и получения патента правильная?</b></p> <p>а) подача заявки, экспертиза по существу, публикация сведений о заявке, формальная экспертиза, принятие положительного решения, государственная регистрация и выдача патента, публикаций сведений о выданном патенте</p> <p>б) подача заявки, формальная экспертиза, экспертиза по существу, публикация сведений о заявке, принятие положительного решения, государственная регистрация и выдача патента, публикаций сведений о выданном патенте, описание чертежей</p> <p>в) подача заявки, формальная экспертиза, экспертиза по существу, публикация сведений о заявке, принятие положительного решения, публикаций сведений о выданном патенте, государственная регистрация и выдача патента</p> <p>г) подача заявки, формальная экспертиза, публикация сведений о заявке, экспертиза по существу, принятие положительного решения, государственная регистрация и выдача патента, публикаций сведений о выданном патенте</p> |
| 96. | <p><b>Формальная экспертиза – это:</b></p> <p>а) проверка наличия необходимых документов заявки, а</p>  |

|      |   |
|------|---|
|      | <p><b>также их соответствие установленным требованиям</b></p> <p>б) проверка соответствия изобретения требованиям и условиям патентоспособности</p> <p>в) проверка соблюдения требования единства изобретения</p> <p>г) проверка промышленной применимости, новизны и изобретательского уровня изобретения</p>  |
| 97.  | <p><b>Срок проведения формальной экспертизы на изобретение с даты подачи заявки в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности:</b></p> <p>а) 14 рабочих дней</p> <p>б) 3 месяца</p> <p>в) 6 месяцев</p> <p>г) <b>2 месяца</b></p>   |
| 98.  | <p><b>Дополнительные материалы не изменяют заявку на изобретение по существу, если они содержат:</b></p> <p>а) иное изобретение, не удовлетворяющее требованию единства изобретения в отношении изобретения или группы изобретений, принятых к рассмотрению</p> <p>б) <b>сведения, раскрывающие признаки в рамках описания заявки</b></p> <p>в) признаки, которые подлежат включению в формулу изобретения и не были раскрыты в документах заявки</p> <p>г) указание на технический результат, который обеспечивается изобретением и не связан с техническим результатом, содержащимся в тех же документах.</p> |
| 99.  | <p><b>В каких случаях необходима ЭЦП при подаче заявки на изобретение в федеральный орган исполнительной власти:</b></p> <p>а) АРМ-регистратор</p> <p>б) личный кабинет ФИПС</p> <p>в) <b>через портал государственных услуг Российской Федерации</b></p> <p>г) почтой России</p>   |
| 100. | <p><b>Срок проведения экспертизы по существу от ее начала до направления первого запроса или решения о выдаче на изобретение не превышает:</b></p> <p>а) 6 месяцев</p> <p>б) <b>12 месяцев</b></p> <p>в) 3 месяца</p> <p>г) 18 месяцев</p>  |

#### **Критерии шкала оценки:**

- критерии оценивания – правильное решение задач;
- показатель оценивания – правильность хода и результатов решения задач;
- шкала оценивания(оценка) – выделено 4 уровня оценивания компетенций:

**высокий (отлично)** – более 80% правильных ответов;  
**достаточный (хорошо)** – от 60 до 80 % правильных ответов;  
**пороговый (удовлетворительно)** – от 50 до 60% правильных ответов;  
**критический (неудовлетворительно)** – менее 50% правильных ответов.

#### Ключ к тестовым заданиям

| № тестового задания | Вариант правильного ответа   |
|---------------------|--|
| 1.                  | б) подотрасль гражданского права;  |
| 2.                  | б) IV часть Гражданского кодекса   |
| 3.                  | а) исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридического лица, индивидуализации продукции, выполняемых работ или услуг; |
| 4.                  | б) имущественные и личные неимущественные отношения  |
| 5.                  | а) произведения науки, литературы и искусства<br>б) полезные модели<br>в) топологии интегральных микросхем   |
| 6.                  | а) только физические лица;   |
| 7.                  | б) нет   |
| 8.                  | а) новизна, изобретательские уровень, промышленная применимость  |
| 9.                  | б) изобретения, полезные модели, промышленные образцы  |
| 10.                 | г) наличия патента на изобретение, выданное Патентным ведомством   |
| 11.                 | б) полезная модель   |
| 12.                 | а) научная теория в области квантовой физики;<br>б) дизайн планшета<br>в) правила игры в футбол  |
| 13.                 | в) физическое лицо, творческим трудом которого создано изобретение   |
| 14.                 | а) автор<br>б) работодатель<br>в) заказчик, по заказу которого создано изобретение   |
| 15.                 | а) устройство<br>б) штамм микроорганизмов<br>в) вещество   |
| 16.                 | г) несанкционированное введение в хозяйственный оборот объекта промышленной собственности  |

|     |  |
|-----|--|
| 17. | а) продолжает использовать изобретение безвозмездно  |
| 18. | а) применение средств, содержащих изобретение, в личных целях без получения дохода<br>б) применение изобретения в научном исследовании<br>в) применение средств, содержащих изобретение, в рекламных целях |
| 19. | а) патентные поверенные;   |
| 20. | а) при неуплате в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе   |
| 21. | а) в течение 4 лет   |
| 22. | б) да может, но только при чрезвычайных обстоятельства, патентообладатель должен быть уведомлен и ему должна быть выплачена компенсация  |
| 23. | б) право преждепользования   |
| 24. | в) патент является документом, удостоверяющим права на изобретение и одновременно содержит самое техническое описание изобретения  |
| 25. | б) исследование тенденций развития   |
| 26. | б) научно-техническая информация (научные статьи, книги и т.д.)<br>в) информация маркетингового характера (характеристики продуктов и др.)<br>г) патентная информация (патенты, заявки)                    |
| 27. | б) да, может   |
| 28. | б) через научные статьи<br>д) через конструкторскую документацию на изобретение  |
| 29. | б) 2030  |
| 30. | Б) Композиции натурального каучука   |
| 31. | б) внутренняя или национальная классификация   |
| 32. | в) с использованием индексов МПК, ключевых слов и логических операторов  |
| 33. | г) все признаки  |
| 34. | б) способы изготовления колесных дисков<br>г) конструкции колесных дисков  |
| 35. | а) построение распределения патентов по годам, патентовладельцам, странам и др.  |
| 36. | г) информация о финансировании создания изобретения<br>д) дата рождения автора   |
| 37. | г) изобретение должно быть описано так, чтобы любой специалист в данной области смог бы понять и использовать его.   |
| 38. | б) «звездочка»   |
| 39. | г) within  |
| 40. | б) да, можно   |

|     |  |
|-----|--|
| 41. | б) да, можно   |
| 42. | б) международной –в ней содержатся патентные документы различных стран   |
| 43. | б) поиск может быть осуществлен только по ключевым словам в названии или реферате, поэтому если ключевые слова не содержатся в названии или реферате, то релевантный документ может быть пропущен                            |
| 44. | б) сужает поиск (число найденных документов уменьшается)   |
| 45. | в) questel<br>г) uspto.gov   |
| 46. | а) исследование патентоспособности   |
| 47. | б) уровня техники  |
| 48. | д) анализ «попадания» технического решения под действующие (чужие) патенты   |
| 49. | а) в сравнительном анализе технических характеристик изобретения с аналогами   |
| 50. | б) наименования патентных фирм (помогавших в получении патентов)   |
| 51. | б) единой международной классификации такой информации не существует   |
| 52. | а) вывод о том, каким образом изменяется изобретательская активность (активность патентования) в последние годы по интересующей тематике<br>б) вывод о том, в каких странах патентуется наибольшее число патентов во времени |
| 53. | в) в разделении выборки патентов на патенты национальных и зарубежных заявителей (патентовладельцев)   |
| 54. | б) распределение патентов по патентовладельцам   |
| 55. | б) выборке (группе) найденных релевантных патентов в области созданного изобретения  |
| 56. | б) 10 лет  |
| 57. | б) на мировом уровне   |
| 58. | б) новизна и промышленная применимость   |
| 59. | б) заявка должна относиться к группе объектов, связанных между собой единым замыслом   |
| 60. | а) 20 лет  |
| 61. | а) пять лет  |
| 62. | в) описания объема рынка для изобретения;  |
| 63. | в) по испрашиваемой дате   |
| 64. | б) с момента публикации сведений о заявке  |
| 65. | а) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость  |

|     |   |
|-----|---|
| 66. | б) продление срока эксклюзивного использования фармацевтической разработки посредством получения вторичных патентов на лекарственный препарат незадолго до истечения срока действия первичного патента  |
| 67. | а) техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.<br>б) техническое решение, относящееся к устройству |
| 68. | г) чертежи или рисунки  |
| 69. | а) независимый пункт определяет объем правовой охраны, а зависимый пункт уточняет или развивает признаки независимого пункта  |
| 70. | г) формула изобретения всегда состоит только из одного пункта   |
| 71. | б) на титульной странице описания изобретения<br>в) в самом описании изобретения к патенту  |
| 72. | а) область техники, уровень техники, раскрытие сущности изобретения, краткое описание чертежей, осуществление изобретения   |
| 73. | в) сведения об известных заявителю аналогах изобретения с выделением из них аналога, наиболее близкого к изобретению (прототип)   |
| 74. | а) индивидуальное химическое соединение<br>б) применение продукта или способа по определенному назначению<br>в) штамм микроорганизма, линию клеток растений или животных  |
| 75. | б) раскрытие признака в формуле полезной модели может быть заменено ссылкой к источнику информации, в котором он раскрыт  |
| 76. | а) арабскими цифрами в порядке единой нумерации в соответствии с очередностью упоминания их в разделе «Описание изобретения»  |
| 77. | в) химическое соединение  |
| 78. | в) приказом по организации  |
| 79. | а) является   |
| 80. | д) не ограничен   |
| 81. | г) сведения, недопустимость ограничения доступа к которым установлена законом или иным правовым актом.  |

|      |  |
|------|--|
| 82.  | б) по договору об отчуждении исключительного права на секрет производства;   |
| 83.  | в) может   |
| 84.  | в) не вправе   |
| 85.  | а) права на ноу-хау нельзя передавать третьим лицам<br>г) на ноу-хау возникает исключительное имущественное право  |
| 86.  | б) право преждепользования   |
| 87.  | г) лицо, самостоятельно и независимо получившее такие же знания, может их использовать без получения какого-либо разрешения  |
| 88.  | г) на ноу-хау нельзя заключить лицензионный договор  |
| 89.  | б) нет   |
| 90.  | б) возместить причиненные убытки;  |
| 91.  | б) проверка наличия и правильности оформления всех документов заявки<br>в) проведение информационного поиска для определения уровня техники<br>г) принятие решения о патентноспособности изобретения                 |
| 92.  | в) формальной экспертизе и экспертизе по существу  |
| 93.  | д) проверка патентной чистоты объекта<br>ж) проверка экономического эффекта от изобретения   |
| 94.  | в) до даты государственной регистрации изобретения   |
| 95.  | г) подача заявки, формальная экспертиза, публикация сведений о заявке, экспертиза по существу, принятие положительного решения, государственная регистрация и выдача патента, публикаций сведений о выданном патенте |
| 96.  | а) проверка наличия необходимых документов заявки, а также их соответствие установленным требованиям   |
| 97.  | г) 2 месяца  |
| 98.  | б) сведения, раскрывающие признаки в рамках описания заявки  |
| 99.  | а) АРМ-регистратор<br>б) личный кабинет ФИПС<br>в) через портал государственных услуг Российской Федерации   |
| 100. | б) 12 месяцев  |

## 7. ВОПРОСЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ОБСУЖДЕНИЯ

1. Основных понятий в области интеллектуальной собственности.
2. Сравнение международного и российского законодательства в сфере интеллектуальной собственности.
3. На каком этапе разработки продукции проводятся патентные исследования?
4. Какова суть структуры МПК?
5. Что такое коды ИНИД?
6. Перечислите известные вам виды патентных исследований и цели их проведения
7. Какие действия выполняются при проведении патентных исследований на патентную чистоту?
8. Перечислите основные библиографические данные, включенные в открытую патентную информацию
9. Каким образом эти данные можно использовать при анализе перечня патентов?
10. Чем принципиально отличается поиск патентной информации в открытых реестрах и поиск патентных поисковых системах?
11. Назовите основные патентные поисковые системы открытого доступа известные Вам?
12. Какие поисковые поля применяются в этих системах?
13. Определение понятие «методика проведения патентных исследований».
14. Содержание задания на проведение патентных исследований.
15. Источники информации, используемые для проведения патентных исследований, их преимущества и недостатки.
16. Виды патентных исследований на различных стадиях инновационного проекта.
17. Содержание и анализ патентных документов.
18. Цели и задачи патентных исследований
19. Определение понятий «изобретение», «полезная модель», «промышленный образец»
20. Определение понятия «служебный результат интеллектуальной деятельности»
21. В чем заключаются права авторов объектов интеллектуальной собственности?
22. В чем заключаются права патентообладателей?
23. Какой сроки действия исключительных прав на различные объекты интеллектуальной собственности?
24. Как определяется уровень техники при анализе патентоспособности изобретения и полезной модели?
25. Что такое «приоритет изобретения» и как он определяется?
26. В чем заключается временная правовая охрана изобретения?
27. Каковы действующие условия патентоспособности лекарственных

средств в РФ?

28. Что такое вторичное изобретение в фармации?
29. В чем заключается и как реализуется стратегия патентного озеленения?
30. Назовите объекты патентных прав в биомедицине.
31. Каковы основные цели патентования биотехнологических изобретений?
32. Перечислите законодательно закрепленные в РФ признаки непатентоспособности биомедицинских технологий.
33. Понятие патентной заявки.
34. Какой вид охраны предоставляется РИД при подачи заявки на получение патента?
35. Понятие формулы изобретения.
36. Как из патентной документации определить объем правовой охраны изобретения?
37. Понятие ноу-хау в соответствии с российским законодательством.
38. Понятие режима конфиденциальности и коммерческой тайны.
39. Требования к объектам ноу-хау.
40. Виды ноу-хау.
41. Права авторов и владельцев ноу-хау.
42. Обсуждения преимуществ и недостатков режима охраны результата интеллектуальной деятельности в виде «ноу-хау».
43. Обсуждение стратегии выбора режима охраны созданных результатов интеллектуальной деятельности.
44. Обсуждение преимуществ смешанного режима охраны результата интеллектуальной деятельности.
45. Обсуждение мер защиты ноу-хау в организации.
46. Гражданско-правовая ответственность за разглашение ноу-хау.
47. Из каких этапов состоит процедура подачи заявки на патент?
48. Из каких этапов состоит процедура рассмотрения заявки на патент?
49. Какова цель формальной экспертизы?
50. Какова цель экспертизы по существу?
51. В каком случае и на каком этапе заявитель вправе отозвать заявку?

## 8. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ (ЗАДАНИЯ)

| № задания     | Формулировка задания   |
|---------------|--|
| <b>Тема 1</b> |  |
| 1.            | <b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Группы получают описание ситуаций, для разрешения которых требуется обращение к законодательному источнику. Задача студентов - ознакомившись с IV частью Гражданского кодекса подобрать номера статей, в которых могут быть найдены ответы на вопросы, описанные в заданных ситуациях. По |

|               |   |
|---------------|---|
|               | завершении производится заслушивание результатов по каждой малой группе и их общее публичное обсуждение с участием преподавателя.   |
| <b>Тема 2</b> |   |
| 2.            | <b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками, формулируют свои объекты для поиска (3-5 объектов), производят поиск информации по текущим разработкам в этих областях, уточняют ключевые слова и термины для более четкого проведения поиска. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются. |
| 3.            | <b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками, формулируют свои объекты для поиска (3-5 объектов), определяют классификационные рубрики МПК, относящиеся к их разработкам (от 3 до 7 рубрик). После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.   |
| <b>Тема 3</b> |   |
| 4.            | <b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно и при консультации с преподавателем осуществляет поиск патентов по своим объектам исследования, анализирует, систематизирует полученные результаты поиска, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.        |
| 5.            | <b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно и при консультации с преподавателем осуществляет поиск патентов по своим объектам исследования, анализирует, систематизирует полученные результаты поиска, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.        |
| 6.            | <b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно и при консультации с преподавателем осуществляет поиск патентов по своим объектам исследования, анализирует, систематизирует полученные результаты поиска, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.        |

|               |   |
|---------------|---|
| 7.            | <b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно и при консультации с преподавателем осуществляет поиск патентов по своим объектам исследования, анализирует, систематизирует полученные результаты поиска, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.  |
| 8.            | <b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно анализирует результаты ранее проведенных поисков, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.   |
| <b>Тема 4</b> |   |
| 9.            | Разработка задания на проведение патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р. 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения». Разработка регламента поиска – программы, определяющей область проведения поиска по фондам патентной информации, определение (уточнение) предметов поиска, определение (уточнение) классификационных рубрик по предметам поиска, определение стран поиска информации с учетом задач патентных исследований и целей поиска информации, определение ретроспективности поиска в зависимости от задач патентных исследований, выбор источников информации, по которым буде проводиться поиск. Обоснование регламента поиска. |
| 10.           | Информационно-аналитический поиск аналогов (патентов, научных публикаций, готовых продуктов и компаний) и оценка конкурентного поля. Анализ патентных документов и отбор данных, анализ тенденция развития и прогнозирование развития исследуемого направления.   |
| 11.           | Составление патентного ландшафта с целью выявления технологических направлений развития. Выявление ведущих стран, фирм и условий конкуренции в исследуемой области. Изучение данных о правовом статусе охраняемых РИД и их роль при проведении патентных исследований.  |
| 12.           | Работа с полученными ранее перечнями патентов по выбранной тематике, патентной информацией по аналогам и иной информацией полученных в ходе проведения патентно-информационных поисков. Оформление результатов в соответствии с ГОСТ Р. 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание  |

|               |   |
|---------------|---|
|               | и порядок проведения».<br><b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Группы, распределяются в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа оформляет результаты ранее проведенных патентных поисков в соответствии с ГОСТ Р. 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» и презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.  |
| <b>Тема 5</b> |   |
| 13.           | <b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Студенты распределяются в группы, каждая группа выбирает исследуемую организацию, работающую в области биомедицины и/или фармации и формирует перечень патентов и анализирует его. В ходе анализа необходимо выявить действующий патентный портфель оценить ретроспективы патентования, попытаться проследить наличие вторичных патентов и/или применение технологии озеленения. Патентов. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.                     |
| <b>Тема 6</b> |   |
| 14.           | Изучение требований к документам заявки на выдачу патента на изобретение – приложение №2 к приказу Минэкономразвития России от 21.02.2023 № 107.<br>Требования, предъявляемые к реферату. Требования, предъявляемые к описанию, назначение описания и его разделов. Понятие формулы изобретения. Объем правовой охраны. Требование единства изобретения. Структура формулы изобретения. Однозвенная и многозвенная формула. Требования к изложению пунктов формулы изобретения. Особенности формулы изобретения, относящейся к способам, устройствам, веществам и штаммам. Структура формулы полезной модели. |
| 15.           | Пользуясь ранее полученными перечнями аналогов (занятие 12), по исследуемым областям студенты анализируют патентную информацию, приведенную в описании патентных документов. При необходимости и/или получение новых сведений в результате своей научной работы студенты корректирую/дополняют полученный ранее перечень аналогов.  |
| 16.           | Пользуясь ранее полученными перечнями патентов-аналогов и иной подготовленной информацией по теме исследования студенты составляют описание патентов-аналогов и их критику по сравнению со своим разрабатываемым результатом интеллектуальной деятельности.<br><b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5</b>   |

|     |   |
|-----|---|
|     | <p><b>человек).</b> Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно готовит описание и критику патентов-аналогов, после чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.</p>   |
| 17. | <p>Из аналогов, найденных и описанных в ходе предыдущего занятия студенты выбирают в ходе дискуссии и обсуждения в мини-группах наиболее близкий аналог к разрабатываемой ими продукции – прототип. Используя требования к документам заявки на выдачу патента на изобретение (приложение №2 к приказу Минэкономразвития России от 21.02.2023 № 107) студенты составляют описание своего результата интеллектуальной деятельности и его сравнение с выбранным прототипом.</p> <p><b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Каждая группа самостоятельно готовит описание своего результата интеллектуальной деятельности и его сравнение с выбранным прототипом. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.</p>  |
| 18. | <p>Пользуясь ранее полученными перечнями патентов-аналогов и иной подготовленной информацией по теме исследования студенты составляют формулу изобретения на основании своего разработанного/разрабатываемого результата интеллектуальной деятельности в области описания и критики существующих аналогов.</p> <p><b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Пользуясь ранее подготовленным описанием своего результата интеллектуальной деятельности, каждая группа самостоятельно выделяет все признаки созданного РИД, делит их на существенные и несущественные, выделяют признаки общие с ранее найденным и описанным прототипом и составляет формулу изобретения на основании своего разработанного/разрабатываемого результата интеллектуальной деятельности. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.</p> |
| 19. | <p>Пользуясь ранее полученными перечнями патентов-аналогов, составленной формулой изобретения и иной подготовленной информацией по теме исследования информации студенты составляют заявку на изобретение на основании своего разработанного/разрабатываемого результата интеллектуальной деятельности или учебную заявку на основании материалов</p>   |

|               |  |
|---------------|--|
|               | <p>предоставленных преподавателем.</p> <p><b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Пользуясь ранее подготовленным описанием своего результата интеллектуальной деятельности, формулой изобретения и иными материалами каждая группа оформляет документы необходимые для подачи заявки на изобретение на основании своего разработанного/разрабатываемого результата интеллектуальной деятельности или на основании материалов предоставленных преподавателем. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.</p>         |
| <b>Тема 7</b> |  |
| 20.           | <p>Пользуясь ранее подготовленным описание собственного разрабатываемого результата интеллектуальной деятельности (занятие 22) , подготовить его же описание для предполагаемой охране в режиме ноу-хау.</p> <p><b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Пользуясь ранее подготовленным описание своего результата интеллектуальной деятельности. каждая группа самостоятельно готовит описание результата интеллектуальной деятельности для охраны в режиме ноу-хау. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.</p> |
| 21.           | <p><b>Практическая работа студентов в малых группах (по 3-5 человек).</b> Студенты распределяются в группы, в соответствии с осуществляемыми разработками. Пользуясь ранее подготовленным описание своего результата интеллектуальной деятельности в виде заявки на получение патента и в виде ноу-хау студентам предлагается определить и обосновать наиболее предпочтительный с их точки зрения способ охраны созданного РИД. Каждая группа самостоятельно выбирает предпочтительный режим охраны созданного РИД и аргументацию к защите своего выбора. После чего каждая группа презентует результаты своей работы, результаты обсуждаются и при необходимости корректируются.</p>                            |

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Основные положения гражданского права в области интеллектуальной собственности РФ.
2. Основные международные соглашения в области интеллектуальной собственности.
3. Объекты промышленной собственности и сроки их охраны.
4. Условия патентноспособности.

5. Права авторов и патентообладателей.
6. Информационной поиск и его виды.
7. Библиографические данные изобретения и их использование при анализе рынка.
8. Международная патентная классификация.
9. Базы данных интеллектуальной собственности.
10. Нормативно-правовая база патентных исследований.
11. Виды и методология проведения патентных исследований.
12. Информационно-аналитический поиск аналогов и инструменты для его осуществления.
13. Понятие патентного ландшафта.
14. Объекты патентного права.
15. Служебные результаты интеллектуальной деятельности.
16. Права авторов и патентообладателей.
17. Основные этапы предоставления правовой охраны изобретениям.
18. Условия патентноспособности лекарственных средств.
19. Перечень документов, составляющих заявку на патент требования к ним.
20. Понятие формулы изобретения, структура и требования к изложению.
21. Особенности формулы изобретения, относящейся к способам, устройствам, веществам и штаммам.
22. Структура формулы полезной модели.
23. Понятие ноу-хау в соответствии с законодательством РФ, требования к объектам ноу-хау.
24. Права авторов и владельцев ноу-хау.
25. Распоряжение правами на секреты производства.
26. Процедура подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента.
27. Требование единства изобретения, полезной модели проверка патентноспособности.

## **10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **а) Список рекомендуемой литературы**

#### **- основная**

1. Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 341 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18240-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/534607>
2. Толлок Ю. И., Толлок Т. В.. Защита интеллектуальной собственности и патентование : Учебное пособие / Толлок Ю. И., Толлок Т. В..— ISBN 978-5-7882-1383-5.— Казанский национальный исследовательский

технологический университет, 2013 : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60381.html>

3. Ларионов И.К., Гуреева М.А., Овчинников В.В., Алиев А.Т., Антипов К.В., Герасин А.Н., Герасина О.Н., Герасина Ю.А., Грунин А.А., Грунина О.А., Дашков Л.П., Денисова О.Н., Ехлакова Е.А., Лохмачев В.Ф.,. Защита интеллектуальной собственности : учебник / Ларионов И.К., Гуреева М.А., Овчинников В.В., Алиев А.Т., Антипов К.В., Герасин А.Н., Герасина О.Н., Герасина Ю.А., Грунин А.А., Грунина О.А., Дашков Л.П., Денисова О.Н., Ехлакова Е.А., Лохмачев В.Ф.,— ISBN 978-5-394-02184-8.— Дашков и К, 2016 : [сайт]. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021848.html>

**- дополнительная**

1. Сычев А. Н.. Защита интеллектуальной собственности и патентование : Учебное пособие / Сычев А. Н.— ISBN 978-5-4332-0056-2.— Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012 : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/13880.html>

2. Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18248-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/534605>

3. Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование : учебное пособие для вузов / И. А. Близнац [и др.] ; под редакцией И. А. Близнаца, В. А. Зимина, И. П. Оленичева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 284 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17108-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/539720>

3. Зенин Иван Александрович. Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов / Зенин Иван Александрович.— ISBN 978-5-534-15292-0.— Юрайт, 2022 : [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488195>

**б) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

**1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». - Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». - Москва, [2023]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». - Москва, [2023]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап».

- Томск, [2023]. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». - Санкт-Петербург, [2023]. - URL: <https://e.lanbook.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2023].

### **3. Базы данных периодических изданий:**

2.1. 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». - Москва, [2023]. - URL: <http://elibrary.ru>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный

2.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». - Москва, [2023]. - URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. - Москва, [2023].**

- URL: <https://нэб.рф>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.

**5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». - URL: <http://www.edu.ru>. - Текст : электронный.**

**6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.**