

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Луковникова Елена Ивановна  
Должность: Проректор по учебно работе  
Дата подписания: 01.11.2021 11:36:31  
Уникальный программный ключ:  
662f10c4f551d206a7c65a90eeb2bf0a68110b35

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Луковникова*  
Е.И.Луковникова

*07 ноября* 20 *21* г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### ФТД.02 Нематериальные активы предприятий и интеллектуальная собственность

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра строительного материаловедения и технологий**

Учебный план g080401\_21\_УИСД.plx  
Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 3

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>,<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
В том числе инт.	23	23	23	23
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	57	57	57	57
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Даминова Анастасия Михайловна



Рабочая программа дисциплины

**Нематериальные активы предприятий и интеллектуальная собственность**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 08.04.01 Строительство  
утвержденного приказом ректора от 01.03.2021 протокол № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Базовая кафедра строительного материаловедения и технологий**

Протокол от 26 04 2021 г. № 10

Срок действия программы: уч.г. 2021-2023г

Зав. кафедрой Белых С. А.



Председатель НМС ФМП

декан, доцент, к.т.н., Видищева Е.А.



2021 г.

17.05.21 N5

Ответственный за реализацию ОПОП

(подпись)



(ФИО)

Белых С.А.

Директор библиотеки

(подпись)



(ФИО)

Сайкина Л.Ф.

№ регистрации

(методический отдел)

56

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Расширить знания обучающихся о нематериальных активах и об объектах интеллектуальной собственности, научить использовать патентную информацию в научно-технических целях.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	ФТД.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин по уровневой подготовке (бакалавриат, специалитет).
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.2	Информационные системы и технологии в строительстве

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основы системного подхода для решений возможных вариантов задач.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	решать задачи на основе системного подхода
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыком решения задач на основе системного подхода.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	<b>Раздел 1. Понятие и признаки нематериальных активов, интеллектуальной собственности</b>						
1.1	Лек	Краткий исторический обзор по интеллектуальной собственности в мире и в России	3	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э7 Э8	0	УК-1.2
1.2	Лек	Виды интеллектуальной собственности и управление ею	3	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э7 Э8	2	лекция-визуализация УК-1.2
1.3	Ср	Подготовка к зачету	3	12		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	УК-1.2
	Раздел	<b>Раздел 2. Особенности правовой охраны различных объектов интеллектуальной собственности</b>						

2.1	Ср	Подготовка к практическим занятиям, подготовка к зачету	3	23		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	УК-1.2
2.2	Лек	Изобретение как основной объект интеллектуальной промышленной собственности	3	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	2	лекция-визуализация УК-1.2
2.3	Лек	Полезная модель как объект интеллектуальной промышленной собственности	3	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	УК-1.2
2.4	Лек	Промышленный образец как объект интеллектуальной промышленной собственности	3	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	1	лекция-визуализация УК-1.2
2.5	Пр	Определение видов товарных знаков	3	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э2 Э3	1	разбор конкретных ситуаций УК -1.2
2.6	Пр	Изучение объектов изобретения	3	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э2 Э3	4	разбор конкретных ситуаций УК -1.2
2.7	Пр	Определение видов новизны	3	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э2 Э3	4	разбор конкретных ситуаций УК -1.2
2.8	Пр	Структура описания и формулы изобретения	3	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э2 Э3	4	разбор конкретных ситуаций УК -1.2
	Раздел	<b>Раздел 3. Использование патентной информации в научно-исследовательской и научно-производственной деятельности</b>						
3.1	Ср	Подготовка к практическим занятиям, подготовка к зачету	3	22		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	УК-1.2
3.2	Лек	Классификация предмета поиска	3	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	УК-1.2

3.3	Лек	Патентные исследования	3	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	УК-1.2
3.4	Лек	Источники патентной информации	3	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	УК-1.2
3.5	Лек	Составление и подача заявки на изобретение	3	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	1	лекция-визуализация УК-1.2
3.6	Лек	Права и обязанности патентовладельцев и авторов	3	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	УК-1.2
3.7	Пр	Архитектоника и структура международной патентной классификации	3	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э2 Э3	4	разбор конкретных ситуаций УК-1.2
3.8	Пр	Патентные исследования	3	12		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э2 Э3	0	УК-1.2

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа, лекция – дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция – пресс-конференция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-консультация, занятия с применением затрудняющих условий, методы группового решения творческих задач, метод развивающейся кооперации)

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых ими возможностей (электронные библиотеки, онлайн тесты, практические задания и т.д.))

Технология проблемного обучения (постановка научной и учебной задачи перед обучающимися, в процессе решения задачи обучающиеся учатся самостоятельно находить необходимую информацию, способы решения, осуществляется развитие познавательной активности, творческого мышления и иных личных качеств)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы для самопроверки при выполнении практических работ

- №1
1. Что такое промышленная собственность?
  2. Что такое товарный знак?
  3. Для чего служат товарные знаки?
  4. Как осуществляется охрана товарного знака?
  5. Кто имеет право подать заявку на товарный знак?
  6. Каковы основные причины для отказа в регистрации?
  7. Виды товарных знаков.
  8. Что такое знак обслуживания, коллективные знаки, сертификационные знаки, общеизвестные знаки?
  9. Какие функции выполняют товарные знаки?

10. Международная классификация товаров и услуг для регистрации знаков в соответствии с Ницким соглашением МКТУ.

11. В течение какого срока охраняется зарегистрированный товарный знак?

12. Защита прав на товарные знаки.

#### №2

1. Что такое промышленная собственность?

2. Что такое изобретение?

3. Работа над какими объектами может быть признана изобретением?

4. Что такое признаки объекта изобретения?

5. Какими признаками следует пользоваться при характеристике объекта изобретения?

6. Какими признаками следует характеризовать объект изобретения – устройство?

7. Какими признаками следует характеризовать объект изобретения – способ?

8. Какими признаками следует характеризовать объект изобретения – вещество?

#### №3

1. Что такое приоритет?

2. Как устанавливается приоритет изобретения?

3. Что означает «конвенционный приоритет»?

4. Каковы источники, исключающие новизну изобретения?

5. В чем заключается разница между понятиями «аналог изобретения» и «патенты-аналоги»?

6. Что следует понимать под прототипом изобретения?

7. Какова роль прототипа при оформлении заявки на выдачу охранной грамоты на изобретение?

8. Как вести поиск аналогов и прототипа изобретения?

#### №4

1. Что такое синтагм-маркер?

2. Каково назначение описания изобретения и его основные разделы?

3. Каково назначение формулы изобретения?

4. Какие правила следует соблюдать при составлении формулы изобретения?

#### №5

1. Какие источники информации относятся к патентной документации?

2. В чем состоят основные достоинства патентной документации?

3. В чем заключается разница между классификациями источников информации по МПК и УДК?

4. Какую информацию можно извлечь из патентной документации?

5. Какую информацию можно извлечь из непатентной документации?

6. Цель классификации патентной информации. Принципы используемые при классификации.

7. Какая система классификации изобретений принята в РФ?

8. Каков принцип построения Международной классификации изобретений?

9. Каков срок пересмотра редакции Международной классификации изобретений (Международной патентной классификации)?

10. Какое назначение имеет Международная классификация изобретений?

11. Какой принцип используется при построении Международной классификации изобретений?

12. Сколько разделов в иерархической структуре Международной классификации изобретений?

13. Обозначения разделов, классов, подклассов, групп, подгрупп.

14. Что содержит полный индекс МПК?

#### №6

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Что представляют из себя патентные исследования?

2. Цели патентного поиска.

3. Виды патентного поиска.

4. Какие требования предъявляет стандарт ГОСТ Р 15-011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования» к построению, изложению и оформлению отчета о патентных исследованиях?

5. Используется ли непатентная документация при проведении патентных исследований?

6. Какова ретроспектива (глубина) поиска запатентованных технических решений (изобретений) в ходе проведения патентных исследований с целью определения уровня развития техники?

7. Чем заканчивается проведение патентных исследований?

### 6.2. Темы письменных работ

Учебным планом не предусмотрены.

### 6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачёту:

1. Основные этапы истории изобретательства и патентного дела в России.

2. Международные соглашения и Российское законодательство в области охраны интеллектуальной собственности.

3. Виды объектов интеллектуальной собственности согласно части 4-й Гражданского Кодекса РФ.

4. Понятие промышленной собственности.

5. Характеристика объектов промышленной собственности, их значение.
6. Изобретение, его критерии (новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость), виды новизны.
7. Объекты изобретений, их основные признаки.
8. Описание изобретения, его роль и структура.
9. Формула изобретения, ее функциональные признаки, структура, назначение, общие требования к формуле, ее юридическое и техническое значение.
10. Выбор аналогов и прототипа изобретения.
11. Заявочная документация на изобретение и требования к ней, экспертиза заявки и государственная регистрация изобретения.
12. Полезные модели: отличия от изобретений, критерии патентоспособности, содержание заявки на выдачу патента, особенности экспертизы заявки.
13. Промышленные образцы: сущность, виды, условия патентоспособности, содержание заявки на выдачу патента, её экспертиза и государственная регистрация.
14. Фонды и источники патентной информации.
15. Предметный, именной и нумерационный виды поиска патентной информации.
16. Цели патентных исследований.
17. Методика проведения патентных исследований.
18. Международная патентная классификация. Основные принципы.
19. Классификация предмета поиска.
20. Патентные исследования с целью определения направления исследования.
21. Патентные исследования с целью определения уровня развития техники.
22. Патентные исследования с целью определения конъюнктуры.
23. Патентные исследования с целью определения патентной чистоты объекта.

#### 6.4. Перечень видов оценочных средств

Вопросы к зачету

### 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 7.1. Рекомендуемая литература

##### 7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Носенко В. А., Степанова А. В.	Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие	Старый Оскол: ТНТ, 2016	10	
ЛП. 2	Ворожеевич А. С., Гринь О. С., Корнеев В. А., Михайлов С. В., Новикова Н. А.	Право интеллектуальной собственности: учебник	Москва: Статут, 2018	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497314">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497314</a>
ЛП. 3		Право интеллектуальной собственности. Том 2. Авторское право: учебник	Москва: Статут, 2017	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486603">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486603</a>
ЛП. 4	Эриашвили Н. Д., Коршунов Н. М., Харитонова Ю. С., Яковлев А. А., Батрова Т. А., Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д.	Право интеллектуальной собственности: учебное пособие	Москва: Юнити, 2015	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426636">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426636</a>

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 5	Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д., Липунов В. И., Кандлен А. М., Харитонов Ю. С., Эриашвили Н. Д., Коршунов Н. М.	Право интеллектуальной собственности: учебное пособие	Москва: Юнити, 2015	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116633">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116633</a>

### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Сергеев А.П.	Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: Учебник для вузов	Москва: Проспект, 2007	10	
Л2. 2	Аверкин А.Е.	Право интеллектуальной собственности: Конспект лекций	Москва: Приор-издат, 2006	10	
Л2. 3	Меркушев И.М.	Патентно-лицензионная работа: учебное пособие	Москва: МГУЛ, 2006	20	
Л2. 4	Судариков С.А.	Право интеллектуальной собственности: учебник	Москва: Проспект, 2011	41	
Л2. 5	Жуков Е. А.	Право интеллектуальной собственности: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228616">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228616</a>

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)
Э2	Государственные услуги, предоставляемые Роспатентом
Э3	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС)
Э4	Отделение "Всероссийская патентно-техническая библиотека" (ВПТБ)
Э5	Путеводитель по фондам Отделения ВПТБ ФИПС и Интернет-ресурсам
Э6	Электронный каталог патентно-правовой литературы
Э7	Российская государственная академия интеллектуальной собственности (РГАИС)
Э8	«Летняя школа» по интеллектуальной собственности
Э9	Опорные организации в регионах РФ
Э10	Центры поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ)
Э11	Патентные поверенные РФ
Э12	Палата Патентных Поверенных

### 7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level

### 7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.2	«Университетская библиотека online»
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.4	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.5	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.3.2.6	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU



7.3.2.7	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)	
7.3.2.8		
7.3.2.9	Национальная электронная библиотека НЭБ	
<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		
3227	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
3019	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
3019	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
2201	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
2201	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		
Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ		
Практическое занятие №1 Определение видов товарных знаков		
Цель работы: знакомство с промышленной интеллектуальной собственностью в виде товарного знака; приобретение навыков определения видов товарных знаков.		
Задание: Определить вид товарного знака и функции, которые он выполняет.		
Порядок выполнения: 1. На главной странице сайта Роспатента <a href="http://www1.fips.ru">www1.fips.ru</a> выбрать в левом столбце пункт меню «Информационные ресурсы», потом выбрать пункт «Официальные публикации» □ «Товарные знаки — Знаки обслуживания — Наименования мест происхождения товаров» □ Официальные бюллетени. 2. Найти в бюллетене по заданию преподавателя 5 товарных знаков каждого вида и определить какую функцию он выполняет. Результаты работы оформить в виде таблицы 1.		
Таблица 1 – Виды товарных знаков		
№ п/п	Изображение (воспроизведение) товарного знака	
(540)	Номер государственной регистрации	
(111)	Классы МКТУ и перечень товаров и/или услуг (511)	Функции товарного знака
1	кратко	
...		
20		
Практическое занятие №2 Изучение объектов изобретения		
Цель работы: закрепление теоретических знаний по видам объектов изобретения; приобретение навыков выделения существенных признаков соответствующих конкретному объекту изобретения.		
Задание: Определить вид объекта изобретения и выделить признаки соответствующие этому объекту.		
Порядок выполнения: 1. На главной странице сайта Роспатента <a href="http://www1.fips.ru">www1.fips.ru</a> выбрать в левом столбце пункт меню «Информационные ресурсы», потом выбрать пункт «Официальные публикации» «Изобретения – Полезные модели» Официальные бюллетени. 2. Найти в бюллетене по заданию преподавателя по 5 патентов на изобретения, объектом которого является устройство, способ и вещество. Результаты работы оформить в виде таблицы. 3. Для одного из найденных патентов по заданию преподавателя выделить признаки соответствующие этому объекту. В		

отчете необходимо указать номер заданного патента и его формулу изобретения. Результаты работы оформить в виде таблицы.

### Практическое занятие №3 Определение видов новизны

Цель работы:

закрепление теоретических знаний по видам новизны объектов изобретения; приобретение навыков определения видов новизны у конкретных объектов изобретения.

Задание:

Определить вид новизны у объекта изобретения.

Порядок выполнения:

1. Найти патент по заданному номеру регистрации в открытых реестрах изобретений на сайте Роспатента.
2. Из описания изобретения скопировать в отчет характеристику прототипа и формулу изобретения.
3. Определить вид объекта изобретения.
4. Ориентируясь на критику прототипа определить вид новизны.
5. Результаты работы для каждого из заданных патентов оформить в следующем виде:

Патент РФ № \_\_\_\_\_

Название изобретения

Прототип – патент РФ № \_\_\_\_\_

Наиболее близкой к изобретению является ... (характеристика из описания изобретения)

Формула изобретения:

Объект изобретения:

Вид новизны:

### Практическое занятие №4 Структура описания и формулы изобретения

Цель работы:

закрепление теоретических знаний по изучаемой теме; приобретение навыков выявления структурных частей в описании и формуле у конкретного изобретения.

Задание:

Выявить структурные части в описании и формуле изобретения.

Порядок выполнения:

1. Найти патент по заданному номеру регистрации в открытых реестрах изобретений на сайте Роспатента.
2. Выделить в описании и формуле изобретения соответствующие структурные части.
3. Определить вид объекта изобретения и выделить признаки соответствующие этому объекту.
4. Ориентируясь на критику прототипа определить вид новизны.
5. Результаты работы оформить в следующем виде:

Патент РФ № \_\_\_\_\_

Название изобретения

Индекс МПК

1. Область техники:

2. Уровень техники:

аналоги

прототип (патент РФ № \_\_\_\_\_)

критика прототипа

3. Сущность изобретения:

4. Перечень чертежей и фигур:

5. Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения:

Формула изобретения:

ограничительная часть:

отличительная часть:

Признаки общие с прототипом

Отличительные (новые) признаки

Объект изобретения:

**Признаки изобретения:****Вид новизны:****Практическое занятие №5**

Архитектоника и структура международной патентной классификации

**Цель работы:**

изучение существующей классификацию изобретений, принципов ее построения; приобретение навыков классификации предмета поиска.

**Задание:**

1. Определить полное название рубрики МПК по заданию преподавателя.
2. Определить соответствующую рубрику МПК для выданного технического объекта.

**Порядок выполнения:**

1. Найти действующую редакцию международной патентной классификации на сайте Роспатента и определить полное название заданной рубрики МПК. Для этого необходимо открыть главную страницу сайта Федерального института промышленной собственности (ФИПС) в интернете – [www1.fips.ru](http://www1.fips.ru). На открывшейся страничке (слева) открыть «Информационные ресурсы», далее «Международные классификации». Выбрать раздел – «Изобретения» и редакцию МПК (например: Международная патентная классификация 2017). На открывшейся странице появятся 8 разделов и их названия. В каждом из 8-ми разделов содержатся классы и их названия, и т.д.
2. С помощью информационно-поисковой системы на сайте Роспатента определить соответствующую рубрику МПК для выданного технического объекта. Для этого необходимо открыть главную страницу сайта ФИПС [www1.fips.ru](http://www1.fips.ru)  Информационные ресурсы  Информационно-поисковая система. Нажать на кнопку «Перейти к поиску». Затем выберите базу данных для поиска – Международная патентная классификация  Международный патентный классификатор (МПК). Слева нажмите кнопку «Поиск», в открывшемся окне введите в основную область запроса ключевые слова для поиска. В найденном подклассе можно определить группу/подгруппу, наиболее удовлетворяющие критериям поиска.
3. Результаты работы оформить в следующем виде:

**Задание 1**

Индекс МПК

Раздел:

Класс:

Подкласс:

Основная группа:

Подгруппа с 1 точкой:

Подгруппа с 2 точками:

...

Подгруппа с n точками:

Название рубрики:

**Задание 2**

Технический объект:

Индекс МПК:

Раздел:

Класс:

Подкласс:

Основная группа:

Подгруппа с 1 точкой:

Подгруппа с 2 точками:

...

Подгруппа с n точками:

Название рубрики:

**Практическое занятие №6****Цель работы:**

получить навыки составления справки о патентных исследованиях.

**Задание:**

Разработать задание и регламент поиска, выполнить поиск и отбор информации и составить справку о патентных исследованиях по теме выпускной квалификационной работы.

**Порядок выполнения:**

1. Ознакомиться с ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на про-изводство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения».
2. Выбрать объект патентного исследования (поиска) с учетом рекомендаций руководителя дипломного проектирования в зависимости от тематики выпускной квалификационной работы.
3. Уточнить предмет поиска и присвоить ему классификационный индекс МПК.
4. Заполнить бланк задания и разработать регламент поиска информации в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96.
5. Выполнить для выбранного объекта изобретения с учётом МПК патентный поиск в Интернете с использованием ресурсов электронных баз патентных данных Роспатента [www.fips.ru](http://www.fips.ru), сохранив результаты в электронном виде для последующего оформления на бу-маге справки о патентных исследованиях.
6. Сделать выводы о выполнении регламента поиска.

**Форма отчетности:**

Результаты выполнения работы отражаются в отчете по практической работе. Отчет по практической работе должен содержать название работы, цель, выполненные задания, вывод о достижении поставленной цели. Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32. Каждым обучающимся индивидуально производится подготовка отчета с последующей его защитой в соответствии с контрольными вопросами.

**Задания для самостоятельной работы:**

1. Проработать рекомендуемые источники, основную и дополнительную литературу по изучаемому вопросу с целью углубления, систематизации и расширения полученных знаний.
2. Письменно ответить на контрольные вопросы для самопроверки.

**Рекомендации по выполнению заданий и подготовке к практическому занятию**

Проработка основной и дополнительной литературы, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в данной теме. Конспектирование прочитанных литературных источников. Проработка материалов по изучаемому вопросу, с использованием рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

**Рекомендуемые источники**

1. Информационно-правовая система «Кодекс»
2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС) <http://www1.fips.ru/>