

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Е.И.Луковникова

_____ 07 июня _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.15.01 Основы патентоведения

Закреплена за кафедрой **Управления в технических системах**

Учебный план b270304_23_УТС.plx

27.03.04 Управление в технических системах

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Практические | 18 | 18 | 18 | 18 |
| В том числе инт. | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Итого ауд. | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Контактная работа | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Сам. работа | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):
б.с., ст.пр., Шуманский Э.К. _____
Рабочая программа дисциплины

Основы патентоведения

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах (приказ Минобрнауки России от 31.07.2020 г. № 871)

составлена на основании учебного плана:

27.03.04 Управление в технических системах
утвержденного приказом ректора от 17.02.2023 № 72.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Управления в технических системах

Протокол от 19 апреля 2023 г. № 9

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Григорьева Т.А.

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. 24 апреля 2023 г. № 9

Ответственный за реализацию ОПОП _____ Григорьева Т.А.

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.

№ регистрации _____ 29 _____
(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Управления в технических системах

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Управления в технических системах

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Управления в технических системах

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Управления в технических системах

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Ознакомить обучающихся с основными объектами промышленной интеллектуальной собственности, основами оформления изобретений и их правовой охраны в соответствии с действующими законами РФ и международными соглашениями в области охраны промышленной интеллектуальной собственности. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.15.01 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Иностранный язык |
| 2.1.2 | Информатика |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственная (преддипломная) практика |
| 2.2.2 | Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности |
| 2.2.3 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

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

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

| | |
|-------------|---|
| Индикатор 1 | УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение. |
| Индикатор 2 | УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения. |

ОПК-5: Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

| | |
|-------------|--|
| Индикатор 1 | ОПК-5.1 Знает нормативно-правовые документы в сфере интеллектуальной собственности. |
| Индикатор 2 | ОПК-5.2 Решает задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | основы правовой охраны изобретений в соответствии с действующими правовыми нормами; нормативно-правовые документы в сфере интеллектуальной собственности. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | осуществлять охрану интеллектуальных прав, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения; применять основы патентоведения при решении задач науки, техники и технологии в области управления в технических системах. |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | навыками решения задач в области промышленной интеллектуальной собственности; практическим опытом решения задач развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с применением основ патентоведения. |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Вид занятия | Наименование разделов и тем | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|-------------|---|----------------|-------|-------------|--|------------|-------------------------------|
| | Раздел | Раздел 1. Международные соглашения и Российское законодательство в области охраны интеллектуальной собственности | | | | | | |
| 1.1 | Лек | Общая характеристика изобретательства и патентно-лицензионной работы. Развитие законодательства в Российской Федерации в области охраны интеллектуальной собственности | 6 | 4 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|----|------------|--|---|--|
| 1.2 | Лек | Международные организации в области изобретательства и других областей интеллектуальной собственности | 6 | 4 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 1.3 | Ср | | 6 | 12 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 1.4 | Зачёт | | 6 | 0 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| | Раздел | Раздел 2. Понятие «Промышленная собственность» и ее объекты. Патенто- и охраноспособность объектов промышленной интеллектуальной собственности. Перечень охраняемых РИД и СИ | | | | | | |
| 2.1 | Лек | Понятие «Промышленная собственность» и ее объекты | 6 | 4 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 2.2 | Лек | Изобретение как основной объект интеллектуальной промышленной собственности | 6 | 2 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 2.3 | Лек | Полезная модель как объект интеллектуальной промышленной собственности | 6 | 4 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 2 | Лекция-беседа, УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------|--|---|----|------------|--|---|---|
| 2.4 | Лек | Промышленный образец как объект интеллектуальной промышленной собственности | 6 | 2 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 2.5 | Пр | Определение видов товарных знаков | 6 | 3 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 2.6 | Пр | Изучение объектов изобретения | 6 | 3 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 2 | Работа в малых группах, УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 2.7 | Пр | Определение видов новизны | 6 | 3 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 2.8 | Ср | | 6 | 14 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 2.9 | Зачёт | | 6 | 2 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| | Раздел | Раздел 3. Источники патентной информации. Международная патентная классификация | | | | | | |
| 3.1 | Лек | Фонды и источники патентной информации | 6 | 4 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 2 | Лекция-визуализация, УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|----|------------|--|---|---|
| 3.2 | Лек | Международная патентная классификация | 6 | 2 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 3.3 | Лек | Патентные исследования | 6 | 4 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 3.4 | Пр | Архитектоника и структура международной патентной классификации | 6 | 3 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 2 | Работа в малых группах, УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 3.5 | Пр | Патентные исследования | 6 | 3 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 3.6 | Ср | | 6 | 14 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 3.7 | Зачёт | | 6 | 0 | УК-2 ОПК-5 | Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| | Раздел | Раздел 4. Выявление, оформление и правовая охрана объектов промышленной интеллектуальной собственности | | | | | | |
| 4.1 | Лек | Составление и подача заявки на изобретение | 6 | 4 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 2 | Лекция-беседа, УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 4.2 | Лек | Права и обязанности патентовладельцев и авторов | 6 | 2 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|--|---|----|------------|---|---|---|
| 4.3 | Пр | Структура описания и формулы изобретения | 6 | 3 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 2 | Работа в малых группах, УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 4.4 | Ср | | 6 | 10 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| 4.5 | Зачёт | | 6 | 2 | УК-2 ОПК-5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 |

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция-визуализация)

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых ими возможностей (электронные библиотеки))

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для текущего контроля

Раздел 1. Международные соглашения и Российское законодательство в области охраны интеллектуальной собственности

1. Общая характеристика изобретательства и патентно-лицензионной работы.
2. Международные организации в области изобретательства и других областей интеллектуальной собственности.

Раздел 2. Понятие «Промышленная собственность» и ее объекты. Патенто- и охраноспособность объектов промышленной интеллектуальной собственности.

1. Понятие «Промышленная собственность» и ее объекты.
2. Изобретение как основной объект интеллектуальной промышленной собственности.

Раздел 3. Источники патентной информации. Международная патентная классификация

1. Фонды и источники патентной информации.
2. Международная патентная классификация.
3. Патентные исследования.

Раздел 4. Выявление, оформление и правовая охрана объектов промышленной интеллектуальной собственности

1. Составление и подача заявки на изобретение.
2. Права и обязанности патентовладельцев и авторов.

6.2. Темы письменных работ

Учебным планом не предусмотрены.

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачёту

Раздел 1. Международные соглашения и Российское законодательство в области охраны интеллектуальной собственности

- 1.1. Общая характеристика изобретательства и патентно-лицензионной работы.
- 1.2. Развитие законодательства Российской Федерации в области охраны интеллектуальной собственности.
- 1.3. Международные организации в области изобретательства и других областей интеллектуальной собственности.

Раздел 2. Понятие «Промышленная собственность» и ее объекты. Патенто- и охраноспособность объектов промышленной интеллектуальной собственности.

- 2.1. Понятие промышленной собственности.
- 2.2. Объекты промышленной интеллектуальной собственности согласно части 4-й Гражданского Кодекса РФ (изобретение,

промышленный образец, товарный знак, полезная модель, товарные знаки, базы данных, программы для ЭВМ).

2.3. Характеристика объектов промышленной собственности, их значение.

2.4. Изобретение, его критерии (новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость).

2.5. Элементы изобретений.

2.6. Аналоги и прототип.

2.7. Виды новизны.

2.8. Доказательство критериев патентоспособности изобретения.

2.9. Объекты изобретений, их основные признаки.

Раздел 3. Источники патентной информации. Международная патентная классификация

3.1. Патентная информация и патентные исследования.

3.2. Международная патентная классификация (МПК); основные принципы МПК.

3.3. Фонды и источники патентной информации.

3.4. Предметный, именной и нумерационный поиски.

3.5. Цели патентных исследований.

3.6. Методика проведения патентных исследований.

3.7. Разработка регламента, определение этапа, глубины поиска, отбор, анализ и оформление результатов исследований.

3.8. Понятие патентной чистоты объекта.

Раздел 4. Выявление, оформление и правовая охрана объектов промышленной интеллектуальной собственности.

4.1. Приоритет изобретения, права на его использование, патентование изобретений за границей, наличие секрета производства, открытая публикация.

4.2. Характеристика охраняемых документов, права и обязанности авторов изобретений и патентовладельцев.

4.3. Формула изобретения, ее функциональные признаки, структура, назначение, общие требования к формуле, ее юридическое и техническое значение.

4.4. Описание изобретения; его роль и структура.

4.5. Заявочная документация и требования к ней.

4.6. Государственная научно-техническая экспертиза изобретений (предварительная, по существу, патентная и экологическая).

4.7. Этапы прохождения заявки на изобретение, процедура выдачи охранного документа.

6.4. Перечень видов оценочных средств

Вопросы к зачёту.

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 | Гришин В.В. | Управление инновационной деятельностью в условиях модернизации национальной экономики: учебное пособие | Москва: Дашков и К*, 2012 | 25 | |
| ЛП.2 | Носенко В. А., Степанова А. В. | Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие | Старый Оскол: ТНТ, 2016 | 10 | |
| ЛП.3 | Толок Ю. И., Толок Т. В. | Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие | Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013 | 1 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739 |
| ЛП.4 | Гошин Г. Г. | Интеллектуальная собственность и основы научного творчества: учебное пособие | Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012 | 1 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208589 |

7.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, | Заглавие | Издательство, | Кол-во | Эл. адрес |
|------|--------------|--|--------------------------|--------|-----------|
| ЛП.1 | Казаков Ю.В. | Защита интеллектуальной собственности: Учеб. пособие для вузов | Москва: Мастерство, 2002 | 5 | |

| | Авторы, | Заглавие | Издательство, | Кол-во | Эл. адрес |
|----------|--|--|--|--------|---|
| Л2. 2 | Меркушев И.М. | Патентно-лицензионная работа: учебное пособие | Москва: МГУЛ, 2006 | 20 | |
| Л2. 3 | Андреев Г.И., Витчинка В.В., Тихомиров В.А., Смирнов С.А. | Оценка интеллектуальной собственности: Учебное пособие для вузов | Москва: Финансы и статистика, 2003 | 6 | |
| Л2. 4 | Богуславски й М.М. | Международное частное право: Практикум | Москва: НОРМА- ИНФРА-М, 2010 | 70 | |
| Л2. 5 | Судариков С.А. | Право интеллектуальной собственности: учебник | Москва: Проспект, 2011 | 41 | |
| Л2. 6 | Асаул А.Н., Старинский В.Н., Кныш М.И., Старовойтов М.К. | Оценка собственности. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности: учебник | Санкт- Петербург: ИПЭВ, 2011 | 1 | http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Асаул%20А.Н.Оценка%20нематериальных%20активов%20и%20интеллектуальной%20собственности.Учебник.2011.pdf |
| Л2. 7 | Мордасов М. М., Мордасов Д. М. | Промышленная интеллектуальная собственность: практикум | Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017 | 1 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498896 |

7.1.3. Методические разработки

| | Авторы, | Заглавие | Издательство, | Кол-во | Эл. адрес |
|----------|---|--|---|--------|---|
| Л3. 1 | Солопова Н. С. | Патентоведение и авторское право: учебно-методическое пособие | Екатеринбург: Уральская государственная архитектурно- художественная академия (УралГАХА), 2013 | 1 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436743 |
| Л3. 2 | Щукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А. | Основы научных исследований и патентоведение: учебно- методическое пособие | Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013 | 1 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540 |

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | | |
|----|--|---|
| Э1 | Электронный каталог библиотеки БрГУ | http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21CNR=&Z21ID= |
| Э2 | Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» | http://biblioclub.ru |

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 |
| 7.3.1.3 | Adobe Acrobat Reader DC |

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|--|
| 7.3.2.1 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU |
| 7.3.2.2 | «Университетская библиотека online» |
| 7.3.2.3 | Электронная библиотека БрГУ |
| 7.3.2.4 | Электронный каталог библиотеки БрГУ |

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Аудитория | Назначение | Оснащение аудитории | Вид занятия |
|-----------|---|--|-------------|
| 2201 | читальный зал №1 | Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.) | Ср |
| A1210 | Учебная аудитория (мультимедийный класс) | Основное оборудование: -Интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX60 (Персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb /500 Gb. Монитор TFT19 Samsung E 1920NR; акустическая система Jb-118) Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: -комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт. -комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт. | Лек |
| A1210 | Учебная аудитория (мультимедийный класс) | Основное оборудование: -Интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX60 (Персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb /500 Gb. Монитор TFT19 Samsung E 1920NR; акустическая система Jb-118) Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: -комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт. -комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт. | Пр |
| A1210 | Учебная аудитория (мультимедийный класс) | Основное оборудование: -Интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX60 (Персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb /500 Gb. Монитор TFT19 Samsung E 1920NR; акустическая система Jb-118) Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: -комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт. -комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт. | Зачёт |

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Основы патентования» направлена на расширение теоретических знаний обучающихся об основах правовой охраны изобретений в соответствии с действующим законодательством, методиках проведения патентных исследований, в том числе в глобальных компьютерных сетях; на получение практических навыков использования законодательных и нормативных документов для решения конкретных задач в области промышленной интеллектуальной собственности и навыков работы с патентной информацией разного вида.

Изучение дисциплины «Основы патентования» предусматривает:

-лекции;

-практические занятия;

-зачёт.

В ходе освоения раздела 1 «Международные соглашения и Российское законодательство в области охраны интеллектуальной собственности» обучающиеся должны уяснить общую характеристику патентно-лицензионной работы, основные понятия и правовую базу.

В ходе освоения раздела 2 «Понятие «Промышленная собственность» и ее объекты. Патентно- и охраноспособность объектов промышленной интеллектуальной собственности» обучающиеся должны уяснить основные виды результатов промышленной интеллектуальной деятельности, которым предоставляется правовая охрана в качестве объектов интеллектуальной собственности согласно части четвёртой Гражданского кодекса Российской Федерации (2008 г.); приобрести навыки определения видов товарных знаков, выделения существенных признаков соответствующих конкретному объекту изобретения, определения видов новизны у конкретных изобретений.

В ходе освоения раздела 3 «Источники патентной информации. Международная патентная классификация» обучающиеся должны уяснить понятие и преимущества патентно-технической информации перед другими видами информации, приобрести навыки классификации предмета поиска и проведения патентных исследований с целью определения уровня развития техники.

В ходе освоения раздела 4 «Выявление, оформление и правовая охрана объектов промышленной интеллектуальной собственности» обучающиеся должны уяснить права и обязанности патентовладельцев и авторов изобретений, содержание заявочной документации и требования к ней; приобрести навыки выявления структурных частей в описании и формуле у конкретного изобретения.

В процессе изучения дисциплины рекомендуется на первом этапе обратить внимание на основные ключевые понятия, овладение которыми является базой при освоении дисциплины.

При подготовке к зачёту рекомендуется особое внимание уделить следующим вопросам: понятию промышленной собственности, видам объектов промышленной интеллектуальной собственности согласно части 4-й Гражданского Кодекса РФ и их характеристике и значению, фондам и источникам патентной информации, видам поиска патентной информации, целям патентных исследований, методике проведения патентных исследований.

В процессе проведения практических занятий происходит систематизация, закрепление и углубление знаний обучающихся, применение их к решению практических задач.

Самостоятельную работу необходимо начинать с освоения ключевых понятий дисциплины Основы патентоведения, а именно с терминологии по всему спектру ключевых тем.

В процессе консультации с преподавателем необходимо прояснить все возникающие вопросы и устранить все затруднения, возникшие при изучении дисциплины.

Работа с литературой является важнейшим элементом в получении знаний по дисциплине. Прежде всего, необходимо воспользоваться списком рекомендуемой по данной дисциплине литературой. Дополнительные сведения по изучаемым темам можно найти в периодической печати и Интернете.

Предусмотрено проведение аудиторных занятий (в виде лекций-визуализаций, практических занятий с разбором конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной работой.

Самостоятельная работа способствует сознательному усвоению, углублению и расширению теоретических знаний, формирует необходимые профессиональные умения и навыки, и совершенствует имеющиеся, происходит более глубокое осмысление методов научного и творческого познания конкретной дисциплины.

Основными формами такой работы являются:

- конспектирование лекций;
- проработка материала по изученной теме;
- самостоятельное изучение программных вопросов;
- обзор и обобщение литературы;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к зачету.