

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.М. Патрусова

\_\_\_\_\_ 21 мая \_\_\_\_\_ 2026 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 20F5B82B6FCD3E163457DD0BEA039495  
Владелец: Патрусова Алена Михайловна  
Действителен: с 02.06.2025 до 26.08.2026

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.12.01 Основы патентоведения**

Закреплена за кафедрой **Управления в технических системах**

Учебный план b110302\_26\_ИИС.plx

Направление: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и  
системы связи

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&amp;b&gt;&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>2 (1.2)</b> |     | Итого |     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                                                    | 15             |     |       |     |
| Вид занятий                                                               | УП             | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                                                    | 15             | 15  | 15    | 15  |
| Практические                                                              | 15             | 15  | 15    | 15  |
| В том числе инт.                                                          | 12             | 12  | 12    | 12  |
| Итого ауд.                                                                | 30             | 30  | 30    | 30  |
| Контактная работа                                                         | 30             | 30  | 30    | 30  |
| Сам. работа                                                               | 78             | 78  | 78    | 78  |
| 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 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 930)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
утвержденного приказом ректора от 02.02.2026 № 62.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Управления в технических системах**

Протокол от 23 апреля 2026 г. № 12

Срок действия программы: 4 года

Зав. кафедрой Федяев П.А.

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. \_\_\_\_\_ 29 апреля 2026 г. № 9

Ответственный за реализацию ОПОП \_\_\_\_\_ Федяев П.А.

Директор библиотеки \_\_\_\_\_ Сотник Т.Ф.

№ регистрации \_\_\_\_\_ 39 \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в учебном году**

Председатель МКФ

---

 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 20\_\_ -20\_\_ учебном году на заседании кафедры

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_ 20\_\_ 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.В.12.01 |
| 2.1                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |            |
| 2.2                | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |            |

**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**

**УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение**

Знать: методы решения задач в области патентного права в соответствии с действующими правовыми нормами;

Уметь: решать задачи по регистрации и охране интеллектуальных прав, учитывая действующие правовые нормы;

Владеть: навыками решения задач в области регистрации и охраны прав на результаты интеллектуальной деятельности.

**УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения**

Знать: основы правовой охраны изобретений в соответствии с действующими правовыми нормами;

Уметь: осуществлять охрану интеллектуальных прав, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения;

Владеть: навыками решения задач в области промышленной интеллектуальной собственности.

**УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

**УК-6.2: Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации**

Знать: траекторию профессионального развития на основе патентного законодательства;

Уметь: предпринимать шаги по реализации профессионального развития на основе знаний патентоведения;

Владеть: технологиями приобретения и актуализации знаний, в соответствии с действующим патентным законодательством.

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

| Код занятия | Вид занятия | Наименование разделов и тем                                                                                                                                            | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы           | Литература                                                           | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|             | Раздел      | <b>Раздел 1. Международные соглашения и Российское законодательство в области охраны интеллектуальной собственности</b>                                                |                |       |                      |                                                                      |            |            |
| 1.1         | Лек         | Общая характеристика изобретательства и патентно-лицензионной работы. Развитие законодательства в Российской Федерации в области охраны интеллектуальной собственности | 2              | 1     | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | 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          |            |
| 1.2         | Лек         | Международные организации в области изобретательства и других областей интеллектуальной собственности                                                                  | 2              | 2     | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | 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          |            |

|     |        |                                                                                                                                                                                     |   |    |                      |                                                                                              |   |               |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|
| 1.3 | Ср     |                                                                                                                                                                                     | 2 | 24 | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 |               |
| 1.4 | Зачёт  |                                                                                                                                                                                     | 2 | 0  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2                                               | 0 |               |
|     | Раздел | <b>Раздел 2. Понятие «Промышленная собственность» и ее объекты. Патенто- и охраноспособность объектов промышленной интеллектуальной собственности. Перечень охраняемых РИД и СИ</b> |   |    |                      |                                                                                              |   |               |
| 2.1 | Лек    | Понятие «Промышленная собственность» и ее объекты                                                                                                                                   | 2 | 1  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 |               |
| 2.2 | Лек    | Изобретение как основной объект интеллектуальной промышленной собственности                                                                                                         | 2 | 1  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 |               |
| 2.3 | Лек    | Полезная модель как объект интеллектуальной промышленной собственности                                                                                                              | 2 | 2  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 2 | Лекция-беседа |
| 2.4 | Лек    | Промышленный образец как объект интеллектуальной промышленной собственности                                                                                                         | 2 | 1  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 |               |
| 2.5 | Пр     | Определение видов товарных знаков                                                                                                                                                   | 2 | 1  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.2<br>Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2                           | 0 |               |

|     |        |                                                                                        |   |    |                      |                                                                                              |   |                        |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| 2.6 | Пр     | Изучение объектов изобретения                                                          | 2 | 2  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.2<br>Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2                           | 2 | Работа с малой группой |
| 2.7 | Пр     | Определение видов новизны                                                              | 2 | 3  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.2<br>Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2                           | 0 |                        |
| 2.8 | Ср     |                                                                                        | 2 | 14 | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2              | 0 |                        |
| 2.9 | Зачёт  |                                                                                        | 2 | 2  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2                      | 0 |                        |
|     | Раздел | <b>Раздел 3. Источники патентной информации. Международная патентная классификация</b> |   |    |                      |                                                                                              |   |                        |
| 3.1 | Лек    | Фонды и источники патентной информации                                                 | 2 | 2  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 2 | Лекция-визуализация    |
| 3.2 | Лек    | Международная патентная классификация                                                  | 2 | 1  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 |                        |
| 3.3 | Лек    | Патентные исследования                                                                 | 2 | 1  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 |                        |

|     |        |                                                                                                               |   |    |                      |                                                                                              |   |                        |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| 3.4 | Пр     | Архитектура и структура международной патентной классификации                                                 | 2 | 3  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.2<br>Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2                           | 2 | Работа с малой группой |
| 3.5 | Пр     | Патентные исследования                                                                                        | 2 | 3  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.2<br>Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2                           | 0 |                        |
| 3.6 | Ср     |                                                                                                               | 2 | 21 | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2                      | 0 |                        |
| 3.7 | Зачёт  |                                                                                                               | 2 | 0  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л3.2<br>Э1 Э2                                                                                | 0 |                        |
|     | Раздел | <b>Раздел 4. Выявление, оформление и правовая охрана объектов промышленной интеллектуальной собственности</b> |   |    |                      |                                                                                              |   |                        |
| 4.1 | Лек    | Составление и подача заявки на изобретение                                                                    | 2 | 2  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 2 | Лекция-беседа          |
| 4.2 | Лек    | Права и обязанности патентовладельцев и авторов                                                               | 2 | 1  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 |                        |
| 4.3 | Пр     | Структура описания и формулы изобретения                                                                      | 2 | 3  | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.2<br>Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2                           | 2 | Работа с малой группой |
| 4.4 | Ср     |                                                                                                               | 2 | 15 | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2                      | 0 |                        |

|     |       |  |   |   |                      |                                                                         |   |  |
|-----|-------|--|---|---|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 4.5 | Зачёт |  | 2 | 2 | УК-2.1 УК-2.2 УК-6.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.5<br>Л2.7Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 |  |
|-----|-------|--|---|---|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|--|

### 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)

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Текущий контроль

Текущим контролем успеваемости обучающихся является межсессионная аттестация – единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам/практикам.

Порядок проведения, содержание и особенности текущего контроля успеваемости представлены в разработанном Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

#### 6.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено учебным планом

#### 6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Порядок проведения, содержание и критерии оценивания промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

#### 6.4. Перечень видов оценочных средств

ПЗ, тестовые задания, 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                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Гришин В.В.                       | Управление инновационной деятельностью в условиях модернизации национальной экономики: учебное пособие | Москва: Дашков и К*, 2012                                                             | 25     |                                                                                                                             |
| Л1.2 | Носенко В. А.,<br>Степанова А. В. | Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие                                                 | Старый Оскол: ТНТ, 2016                                                               | 10     |                                                                                                                             |
| Л1.3 | Толок Ю. И.,<br>Толок Т. В.       | Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие                                  | Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013  | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=258739">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=258739</a> |
| Л1.4 | Гошин Г. Г.                       | Интеллектуальная собственность и основы научного творчества: учебное пособие                           | Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012 | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208589">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208589</a> |

##### 7.1.2. Дополнительная литература

|          | Авторы,                                                                        | Заглавие                                                                                               | Издательство,                                                                           | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.<br>1 | Казаков<br>Ю.В.                                                                | Защита интеллектуальной<br>собственности: Учеб. пособие для<br>вузов                                   | Москва:<br>Мастерство,<br>2002                                                          | 5      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Л2.<br>2 | Меркушев<br>И.М.                                                               | Патентно-лицензионная работа:<br>учебное пособие                                                       | Москва: МГУЛ,<br>2006                                                                   | 20     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Л2.<br>3 | Андреев<br>Г.И.,<br>Витчинка<br>В.В.,<br>Тихомиров<br>В.А.,<br>Смирнов<br>С.А. | Оценка интеллектуальной<br>собственности: Учебное пособие для<br>вузов                                 | Москва:<br>Финансы и<br>статистика,<br>2003                                             | 6      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Л2.<br>4 | Богуславски<br>й М.М.                                                          | Международное частное право:<br>Практикум                                                              | Москва:<br>НОРМА-<br>ИНФРА-М,<br>2010                                                   | 70     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Л2.<br>5 | Судариков<br>С.А.                                                              | Право интеллектуальной<br>собственности: учебник                                                       | Москва:<br>Проспект, 2011                                                               | 41     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Л2.<br>6 | Асаул А.Н.,<br>Старинский<br>В.Н., Кныш<br>М.И.,<br>Старовойтов<br>М.К.        | Оценка собственности. Оценка<br>нематериальных активов и<br>интеллектуальной собственности:<br>учебник | Санкт-<br>Петербург:<br>ИПЭВ, 2011                                                      | 1      | <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Асаул%20А.Н.Оценка%20нематериальных%20активов%20и%20интеллектуальной%20собственности.Учебник.2011.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Асаул%20А.Н.Оценка%20нематериальных%20активов%20и%20интеллектуальной%20собственности.Учебник.2011.pdf</a> |
| Л2.<br>7 | Мордасов М.<br>М.,<br>Мордасов Д.<br>М.                                        | Промышленная интеллектуальная<br>собственность: практикум                                              | Тамбов:<br>Тамбовский<br>государственны<br>й технический<br>университет<br>(ТГТУ), 2017 | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498896">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498896</a>                                                                                                                                                                                                         |

**7.1.3. Методические разработки**

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

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

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

**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                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| 7.3.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЭОС "Образовательная платформа ЮРАЙТ"                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| Аудитория                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Назначение                                                       | Оснащение аудитории                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Вид занятия |
| 2201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | читальный зал №1                                                 | Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 160/10<br>Стеллажи<br>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря<br>Выставочные шкафы<br>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);<br>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ср          |
| A1210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Учебная аудитория<br>(мультимедийный класс/<br>дисплейный класс) | Основное оборудование:<br>-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);<br>-системный блок Гермес ПроМ1 (25штук);<br>-монитор HIPER EasyViewFN2402 (25 штук).<br>Дополнительно:<br>- маркерная доска – 1 шт.<br>Учебная мебель:<br>-комплект мебели (посадочных мест/ARM) – 24/24 шт.<br>-комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 3/1 шт. | Лек         |
| A1210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Учебная аудитория<br>(мультимедийный класс/<br>дисплейный класс) | Основное оборудование:<br>-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);<br>-системный блок Гермес ПроМ1 (25штук);<br>-монитор HIPER EasyViewFN2402 (25 штук).<br>Дополнительно:<br>- маркерная доска – 1 шт.<br>Учебная мебель:<br>-комплект мебели (посадочных мест/ARM) – 24/24 шт.<br>-комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 3/1 шт. | Пр          |
| A1210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Учебная аудитория<br>(мультимедийный класс/<br>дисплейный класс) | Основное оборудование:<br>-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);<br>-системный блок Гермес ПроМ1 (25штук);<br>-монитор HIPER EasyViewFN2402 (25 штук).<br>Дополнительно:<br>- маркерная доска – 1 шт.<br>Учебная мебель:<br>-комплект мебели (посадочных мест/ARM) – 24/24 шт.<br>-комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 3/1 шт. | Зачёт       |
| 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| <p>Практические занятия реализуются в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.</p> <p>Организация самостоятельной работы обучающихся зависит от вида учебных занятий:</p> <p>- лекции</p> <p>В процессе формирования конспекта лекций, обучающийся должен кратко, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Самостоятельно осуществлять проверку терминов с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, лабораторном или практическом занятии.</p> <p>- практические занятия</p> <p>При подготовке к практическим занятиям обучающийся должен осуществлять работу с конспектом лекций (обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний), выработка способности и готовности их использования на практике. В процессе практических занятий у обучающегося формируется интеллектуальное умение, готовность к ответам на контрольные и дополнительные вопросы, навык работы с основной и дополнительной литературой, необходимой для освоения дисциплины и осуществляется выполнение заданий, решение задач, активное</p> |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |

участие в интерактивной, активной, инновационной формах обучения, составление письменных отчетов.

- самостоятельная работа обучающихся

Проработка основной и дополнительной литературы, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в теме/разделе. Конспектирование прочитанных литературных источников. Проработка материалов по изучаемому вопросу, с использованием рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Выполнение заданий преподавателя, необходимых для подготовки к участию в интерактивной, активной, инновационных формах обучения по изучаемой теме.

- подготовка к зачёту

При подготовке к зачёту необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, использовать рекомендуемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».