

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования**  
**«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Экономики и цифровых бизнес-технологий (123)»

**УТВЕРЖДЕНА:**  
на заседании кафедры  
Протокол №6 от 12 февраля 2026 г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**«ТАМОЖЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ»**

Направление: 38.03.01 Экономика

Международная экономика и бизнес

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой  
электронной подписью  
Составитель программы:  
Литвинцев Алексей  
Вячеславович  
Дата подписания: 14.06.2026

Документ подписан простой  
электронной подписью  
Утвердил: Нечаев Андрей  
Сергеевич  
Дата подписания: 15.06.2026

Документ подписан простой  
электронной подписью  
Согласовал: Кретьова Наталья  
Викторовна  
Дата подписания: 14.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

# 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

## 1.1 Дисциплина «Таможенное регулирование» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

| Код, наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                     | Код индикатора компетенции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ПКС-3 Способность рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы, проводить мониторинг товарно-сырьевых и финансовых рынков | ПКС-3.4                    |

## 1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

| Код индикатора | Содержание индикатора                                                                                                                                                                     | Результат обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-3.4        | Анализирует социально-экономические показатели, характеризующие внешнеэкономическую деятельность хозяйствующих субъектов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы | <b>Знать</b> основы таможенного регулирования;<br><b>Уметь</b> применять типовые методики и действующую нормативно-правовую базу в сфере таможенного регулирования;<br><b>Владеть</b> навыками анализа социально-экономических показателей, характеризующих внешнеэкономическую деятельность хозяйствующих субъектов. |

## 2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Таможенное регулирование» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Внешекономическая деятельность», «Мировая экономика и международные экономические отношения»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: преддипломная практика»

## 3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

| Вид учебной работы               | Трудоемкость в академических часах<br>(Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа) |             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                  | Всего                                                                                                         | Семестр № 8 |
| Общая трудоемкость дисциплины    | 108                                                                                                           | 108         |
| Аудиторные занятия, в том числе: | 44                                                                                                            | 44          |
| лекции                           | 22                                                                                                            | 22          |
| лабораторные работы              | 0                                                                                                             | 0           |
| практические/семинарские занятия | 22                                                                                                            | 22          |

|                                                                 |       |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)         | 64    | 64    |
| Трудоемкость промежуточной аттестации                           | 0     | 0     |
| Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине) | Зачет | Зачет |

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

##### Семестр № 8

| №<br>п/п | Наименование<br>раздела и темы<br>дисциплины                                  | Виды контактной работы |              |    |              |         |              | СРС  |              | Форма<br>текущего<br>контроля |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----|--------------|---------|--------------|------|--------------|-------------------------------|
|          |                                                                               | Лекции                 |              | ЛР |              | ПЗ(СЕМ) |              |      |              |                               |
|          |                                                                               | №                      | Кол.<br>Час. | №  | Кол.<br>Час. | №       | Кол.<br>Час. | №    | Кол.<br>Час. |                               |
| 1        | 2                                                                             | 3                      | 4            | 5  | 6            | 7       | 8            | 9    | 10           | 11                            |
| 1        | Организация и правовая база таможенного регулирования в Российской Федерации. | 1                      | 3            |    |              | 1, 2    | 4            | 2    | 5            | Тест                          |
| 2        | Система таможенно-тарифного регулирования внешней торговли.                   | 2                      | 2            |    |              | 3       | 2            | 3    | 5            | Устный опрос                  |
| 3        | Таможенная стоимость и таможенные платежи.                                    | 3                      | 3            |    |              | 4, 5    | 4            | 2    | 5            | Решение задач                 |
| 4        | Таможенные процедуры.                                                         | 4                      | 4            |    |              | 6       | 3            | 2    | 7            | Тест                          |
| 5        | Таможенный контроль.                                                          | 5                      | 4            |    |              | 7       | 3            | 2    | 7            | Тест                          |
| 6        | Валютный контроль за экспортно – импортными операциями.                       | 6                      | 2            |    |              | 8       | 2            | 2    | 5            | Тест                          |
| 7        | Таможенные операции, связанные с помещением товаров под таможенную процедуру. | 7                      | 4            |    |              | 9       | 4            | 1, 2 | 30           | Устный опрос                  |
|          | Промежуточная аттестация                                                      |                        |              |    |              |         |              |      |              | Зачет                         |
|          | Всего                                                                         |                        | 22           |    |              |         | 22           |      | 64           |                               |

##### 4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

##### Семестр № 8

| № | Тема                                                                          | Краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Организация и правовая база таможенного регулирования в Российской Федерации. | История таможенного дела в России. Понятие таможенного регулирования. Основные принципы перемещения товаров через таможенную границу. Нормативно-правовая база таможенного дела в России. Международные таможенные конвенции. Объекты околотаможенной инфраструктуры. |
| 2 | Система таможенно-тарифного регулирования внешней торговли.                   | Понятие и виды таможенных пошлин. Система таможенных преференций. Понятие, основные цели и элементы таможенного тарифа. Определение страны происхождения товара.                                                                                                      |
| 3 | Таможенная стоимость и таможенные платежи.                                    | Понятие и методы определения таможенной стоимости. Понятие и виды таможенных платежей, методика расчетов.                                                                                                                                                             |
| 4 | Таможенные процедуры.                                                         | Понятие, назначение, сущность и виды таможенных процедур. Особенности помещения товаров под отдельные виды таможенных процедур.                                                                                                                                       |
| 5 | Таможенный контроль.                                                          | Понятие таможенного контроля. Формы таможенного контроля. Способы и средства таможенного контроля.                                                                                                                                                                    |
| 6 | Валютный контроль за экспортно – импортными операциями.                       | Роль и место таможенных органов в системе валютного контроля. Осуществление валютного контроля при экспорте и импорте товаров.                                                                                                                                        |
| 7 | Таможенные операции, связанные с помещением товаров под таможенную процедуру. | Понятие и содержание таможенных операций. Порядок декларирования товаров.                                                                                                                                                                                             |

#### 4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

#### 4.4 Перечень практических занятий

##### Семестр № 8

| № | Темы практических (семинарских) занятий                                  | Кол-во академических часов |
|---|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | История таможенного дела в России.                                       | 2                          |
| 2 | Организация и принципы таможенного регулирования в Российской Федерации. | 2                          |
| 3 | Тарифное регулирование внешнеторговой деятельности.                      | 2                          |
| 4 | Методы определения таможенной стоимости.                                 | 2                          |
| 5 | Структура таможенных платежей, методы расчётов.                          | 2                          |
| 6 | Условия и механизм применения различных видов таможенных процедур.       | 3                          |

|   |                                                                |   |
|---|----------------------------------------------------------------|---|
| 7 | Организация и виды таможенного контроля.                       | 3 |
| 8 | Осуществление валютного контроля при внешнеторговых операциях. | 2 |
| 9 | Декларирование товаров.                                        | 4 |

#### 4.5 Самостоятельная работа

##### Семестр № 8

| № | Вид СРС                                      | Кол-во академических часов |
|---|----------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Подготовка к зачёту                          | 20                         |
| 2 | Подготовка к практическим занятиям           | 39                         |
| 3 | Проработка разделов теоретического материала | 5                          |

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Групповая дискуссия

#### 5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

##### 5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

###### 5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Методические указания по практическим занятиям для обучающихся по направлению «Экономика» по дисциплине «Таможенное регулирование» [Электронный ресурс] Изд-во ИРНИТУ, 2023 г. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32735.pdf>

###### 5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Методические указания по самостоятельной работе для обучающихся по направлению «Экономика» по дисциплине «Таможенное регулирование» [Электронный ресурс] Изд-во ИРНИТУ, 2023 г. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32736.pdf>

#### 6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

##### 6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

###### 6.1.1 семестр 8 | Тест

###### Описание процедуры.

Тестирование проводится в аудиторной форме. Студенты получают комплект тестовых вопросов. На тестирование отводится 30 минут.

###### Критерии оценивания.

Ответы на тест оцениваются «зачтено» или «не зачтено». Оценка «зачтено» ставится, если студент дал от 70% и более правильных ответов. Оценка «не зачтено» ставится в случае, если студент дал менее 70% правильных ответов. Студенту дается возможность передачи по расписанию консультаций преподавателя

###### 6.1.2 семестр 8 | Устный опрос

###### Описание процедуры.

Студенты получают по одному вопросу на заданную тему, подготовиться к ответу на который должны в течение 15 минут.

Тема 2. Система таможенно-тарифного регулирования внешней торговли.

Вопросы для контроля:

1. Понятие и виды таможенных пошлин.
2. Система таможенных преференций.
3. Понятие, основные цели и элементы таможенного тарифа.
4. Определение страны происхождения товара.

Тема 7. Таможенные операции, связанные с помещением товаров под таможенную процедуру.

Вопросы для контроля:

1. Понятие и основные виды таможенных операций.
2. Порядок декларирования товаров.
3. Перечень документов, необходимых для декларирования товаров.
4. Упрощённые формы декларирования.

Студенты получают по одному вопросу на заданную тему, подготовиться к ответу на который должны в течение 15 минут.

### **Критерии оценивания.**

Ответы на устный опрос оцениваются «зачтено» или «не зачтено». Оценка «зачтено» ставится, если студент раскрыл вопрос в полном объеме, логично и последовательно, привел примеры (если есть такая возможность). Оценка «не зачтено» ставится в случае, если студент не смог раскрыть поставленный вопрос. Студенту дается возможность передачи по расписанию консультаций преподавателя.

### **6.1.3 семестр 8 | Решение задач**

#### **Описание процедуры.**

Студентам предлагается решить задачи по теме в течении 30 минут.

Тема 3. Таможенная стоимость и таможенные платежи.

Задача 1. Российская фирма экспортирует товар, облагаемый экспортной пошлиной в Германию на условиях ФОВ Санкт-Петербург. На внутреннем рынке Германии розничная цена продажи аналогичного товара потребителю – 400 евро. Наценка импортера – 25 % от объема продажи фирмы. Наценка оптовика – 20 % от объема продаж импортера. Наценка розничного торговца – 15 % от объема продажи оптовика. Таможенный сбор 9 % от цены ФОВ. Стоимость фрахта и страхования – 15 % от цены ФОВ. Стоимость получения груза с таможни и складирование по прибытии – 3 % от цены СИФ. Определить таможенную стоимость товара.

Задача 2. Определить величину таможенных платежей по исходным данным.

Декларируется ввозимый в РФ товар – коньяк: таможенная стоимость 10000 евро; ставка ввозной таможенной пошлины 2 евро за 1 литр; ставка акциза 114 руб. за 1 литр; курс 1 евро = 75 руб. Рассчитать величину таможенных платежей.

Задача 3. Декларируется ввозимый товар в количестве 100 единиц и общей таможенной стоимостью 10000 рублей облагается комбинированной таможенной пошлиной в 10%, но не менее 15 рублей за 1 единицу. Рассчитать величину таможенной пошлины.

Задача 4. Декларируется вывозимый из ЕАЭС товар - минеральное удобрение.

Таможенная стоимость составляет 25 000 долл. США. Ставка вывозной таможенной пошлины равна 5 %, но не менее 2 евро за 1 000 кг. Масса товара - 500 000 кг. Курс доллара США составляет 70 руб., курс евро – 90 руб. Рассчитать вывозную таможенную пошлину.

Задача 5. В Россию ввозится в соответствии с таможенной процедурой выпуска для

внутреннего потребления товар – мясо индейки. Страна происхождения товара - США. Ставка ввозной таможенной пошлины по ЕТТ – 25 %, но не менее 0,2 евро за 1 кг. Вес – 15 000 кг, таможенная стоимость – 700000 руб. Курс евро – 90 руб. Применяется базовая ставка НДС, акцизы на данный товар не предусмотрены. Декларирование осуществляется в электронной форме. Товар находился 5 суток на складе временного хранения, оснащённого холодильным оборудованием. Рассчитать таможенные платежи, подлежащие уплате.

### **Критерии оценивания.**

Решение задач оцениваются «зачтено» или «не зачтено». Оценка «зачтено» ставится, если студент знает алгоритм решений, правильно выполнил расчёты. Оценка «не зачтено» ставится в случае, если студент не знает алгоритма решений, неправильно выполнил расчёты. Студенту дается возможность пересдачи по расписанию консультаций преподавателя.

## **6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

### **6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации**

| <b>Индикатор достижения компетенции</b> | <b>Критерии оценивания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации</b> |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ПКС-3.4                                 | Свободно ориентируется в основах таможенного регулирования, применяет типовые методики и действующую нормативно-правовую базу в сфере таможенного регулирования, владеет навыками анализа социально-экономических показателей, характеризующих внешнеэкономическую деятельность хозяйствующих субъектов. | Устный опрос или тестирование.                               |

## **6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации**

### **6.2.2.1 Семестр 8, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине**

#### **6.2.2.1.1 Описание процедуры**

Зачет по дисциплине проводится в виде устного собеседования или тестирования. В случае устного собеседования студент готовится к зачету по заранее предложенным вопросам и/или заданиям.

#### Пример задания:

Примерные вопросы к зачёту:

1. История таможенного дела в России.

2. Таможенная политика России, цели и методы её осуществления.
3. Протекционизм и фритредерство в международной торговле.
4. Организационная структура таможенных органов в РФ и Таможенном союзе.
5. Основные принципы перемещения товаров через таможенную границу.
6. Национальное и международное законодательство в системе таможенного регулирования.
7. Международные таможенные конвенции.
8. Таможенный перевозчик.
9. Таможенный представитель.
10. Таможенные склады и склады временного хранения.
11. Таможенная пошлина: понятие, методы расчёта ввозных и вывозных таможенных пошлин.
12. Специальные, антидемпинговые, компенсационные таможенные пошлины.
13. Понятие и основные элементы таможенного тарифа.
14. Структура ТН ВЭД: основная характеристика, принципы построения.
15. Система таможенных преференций.
16. Определение страны происхождения товара.
17. Понятие и методы определения таможенной стоимости.
18. Понятие и виды таможенных платежей.
19. НДС и акцизы в системе таможенных платежей.
20. Таможенные процедуры выпуска для внутреннего потребления, экспорта, таможенного транзита, таможенного склада.
21. Таможенная процедура переработки на таможенной территории.
22. Таможенная процедура переработки вне таможенной территории.
23. Таможенная процедура переработки для внутреннего потребления.
24. Таможенные процедуры временного ввоза и временного вывоза.
25. Таможенные процедуры реэкспорта и реимпорта.
26. Таможенные процедуры беспошлинной торговли, уничтожения, отказа в пользу государства.
27. Таможенные процедуры свободной таможенной зоны и свободного склада.
28. Общие положения о таможенном контроле.
29. Формы таможенного контроля.
30. Таможенная экспертиза при проведении таможенного контроля.
31. Меры, обеспечивающие проведение валютного контроля при проведении внешнеторговых операций.
32. Роль таможенных органов при осуществлении валютного контроля.
33. Валютный контроль при экспорте и импорте товаров.
34. Общие понятия о таможенных операциях.
35. Порядок декларирования товаров.
36. Формы декларирования.
37. Документы, подтверждающие сведения, заявленные в таможенной декларации.
38. Варианты декларирования товаров.

Примерные тестовые задания для зачета:

1. Какие цели преследует таможенное регулирование в РФ в современных условиях:
  - +а) регулятивные;
  - б) фискальные;
  - в) коммерческие.
2. Книжка МДП применяется при обязательном использовании:
  - а) железнодорожного транспорта;
  - +б) автомобильного транспорта;
  - в) водного транспорта.



3. Таможенный тариф включает следующие элементы:
- +а) код товара, наименование товара, единицы измерения, ставку таможенной пошлины;
  - б) ставку таможенной пошлины, наименование товара, единицы измерения;
  - в) ставку таможенной пошлины, код товара, наименование товара;
4. Компенсационные пошлины взимаются при:
- а) демпинговом импорте;
  - б) ограничении возросшего импорта;
  - +в) поощрении экспорта страной экспортера.
5. Какой метод отсутствует при определении таможенной стоимости:
- а) на основе сложения стоимости;
  - +б) на основе умножения стоимости;
  - в) на основе вычитания стоимости.
6. Какая таможенная процедура соответствует хранению ввезённых товаров под таможенным контролем без декларирования:
- а) временный ввоз;
  - б) склад временного хранения;
  - +в) таможенный склад.
7. В течении какого срока может проводиться таможенный контроль с момента утраты товарами статуса находящихся под таможенным контролем:
- а) 1 год;
  - б) 2 года;
  - +в) 3 года.
8. Расчёт каких таможенных пошлин не требует определения таможенной стоимости:
- а) комбинированных;
  - б) адвалорных;
  - +в) специфических.
9. Таможенный сбор за хранение 980 кг. товара на складе временного хранения в течение 10 дней составит:
- а) 90 рублей;
  - +б) 100 рублей;
  - в) 110 рублей.
10. При ввозе физическим лицом легкового автомобиля для личного пользования стоимостью 1 000 000 рублей сбор за таможенные операции подлежит уплате в размере:
- +а) 2000 рублей;
  - б) 1500 рублей;
  - в) 1000 рублей.

#### 6.2.2.1.2 Критерии оценивания

| Зачтено                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Не зачтено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Более 70% правильно выполненных заданий.</p> <p>Выставляется, если обучающийся свободно ориентируется в основах таможенного регулирования, применяет типовые методики и действующую нормативно-правовую базу в сфере таможенного регулирования, владеет навыками анализа социально-экономических показателей,</p> | <p>Менее 70% правильно выполненных заданий.</p> <p>Выставляется, если обучающийся не ориентируется в основах таможенного регулирования, не может применять типовые методики и действующую нормативно-правовую базу в сфере таможенного регулирования, не владеет навыками анализа социально-экономических показателей,</p> |

|                                                                          |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| характеризующих внешнеэкономическую деятельность хозяйствующих субъектов | характеризующих внешнеэкономическую деятельность хозяйствующих субъектов. |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

## 7 Основная учебная литература

1. Жикина, О. В. Таможенное регулирование и таможенные платежи : учебное пособие / О. В. Жикина. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-7937-1662-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/103975.html>

[Сайт] – URL: <https://www.iprbookshop.ru/103975.html>

2. Таможенные операции и таможенное оформление : учебное пособие / Н. В. Воробьева, Н. В. Банникова, А. Г. Иволга, С. С. Сериков. — Ставрополь : СтГАУ, 2024. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/510210>

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/510210>

3. Козунова, О. М. Международное сотрудничество в сфере таможенного дела : учебное пособие / О. М. Козунова. — Москва : МУИВ, 2023. — ISBN 978-5-9580-0675-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/433721>

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/433721>

## 8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Литвинцев А. В. Таможенное регулирование : электронный курс / А. В. Литвинцев, 2019

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=405>

2. Янченко, А. А. Таможенное оформление перевозок : учебное пособие для вузов / А. А. Янченко, А. Р. Мельников. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — ISBN 978-5-507-56733-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/518835>

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/518835>

3. Гупанова, Ю. Е. Таможенное регулирование импорта сельскохозяйственной техники: проблемы, перспективы, методология : монография / Ю. Е. Гупанова, Е. А. Терехова, В. В. Подшивалова. — Москва : Российская таможенная академия, 2019. — 180 с. — ISBN 978-5-9590-1117-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105698.html>

[Сайт] – URL: <https://www.iprbookshop.ru/105698.html>

## 9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://grebennikon.ru/>
2. <https://www.iprbookshop.ru/>
3. <https://bookonlime.ru>.

4. <https://www.rsl.ru>
5. <http://csl.isc.irk.ru/>

## **10 Профессиональные базы данных**

1. <http://e.lanbook.com>
2. <http://elibrary.ru>
3. <http://elib.istu.edu/>

## **11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем**

1. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

## **12 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. 1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран с электроприводом, акустическая система + ПК с выходом в Internet. Комплект мебели, доска, маркер или мел Лицензионное программное обеспечение. 2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/ Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): - мультимедийный проектор, экран с электроприводом, акустическая система + ПК с выходом в Internet. Комплект мебели, доска, маркер или мел. Лицензионное программное обеспечение. 3. Помещение для самостоятельной работы.