

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы специалитета  
по специальности  
38.05.02 Таможенное дело,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Товароведение, экспертиза в таможенном деле продовольственных и  
непродовольственных товаров**

Специальность: 38.05.02 Таможенное дело

Специализация: Таможенный контроль с применением  
информационных систем и таможенных  
технологий

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде  
электронного документа выгружена из единой  
корпоративной информационной системы управления  
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 688788  
Подписал: заведующий кафедрой Рудакова Елена Николаевна  
Дата: 20.05.2021

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Учебная дисциплина ставит своей целью формирование у студентов специальности «Таможенное дело» знания и развивает навыки практической деятельности в области:

- теоретических основ товароведения;
- оценки качества и безопасности товаров;
- классификации и кодирования товаров;
- технического регулирования, стандартизации, сертификации и метрологии товаров;
- общетеоретических и правовых основ таможенной экспертизы однородных групп товаров в таможенных целях;
- порядка назначения и проведения таможенной экспертизы, оценки заключения эксперта;
- классификации таможенных экспертиз;
- прав и обязанностей таможенных экспертов;

Цель изучения учебной дисциплины достигается посредством решения в учебном процессе задач, заключающихся в получении студентами профессиональных знаний в области:

- основ товароведения однородных групп продовольственных и непродовольственных товаров;
- классификации и кодирования товаров в товароведении и таможенном деле;
- технического регулирования, стандартизации, метрологии и оценки соответствия товаров, в том числе, перемещающихся через таможенную границу;
- правового регулирования вопросов экспертизы товаров в таможенном деле;
- процессуальных действий должностных лиц таможенных органов при назначении и проведении таможенных экспертиз и принятия по ним решений в соответствии с нормативно-правовыми актами;
- применения основных нормативных документов Российской Федерации (РФ) и Евразийского экономического союза (ЕАЭС), регламентирующих деятельность таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД) при классификации товаров и проведении таможенных экспертиз.

Усвоив учебный материал, студенты приобретают специальные знания, необходимые при таможенном контроле товаров, перемещаемых через таможенную границу РФ и ЕАЭС.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**ОПК-4** - Способен применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач в профессиональной деятельности ;

**ПК-3** - Способен организовывать деятельность исполнителей при осуществлении профессиональной деятельности.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

### **Знать:**

- положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов в области перемещения товаров через таможенную границу РФ и ЕАЭС;
- основные признаки товаров, необходимые для их классификации;
- технологию организации и производства таможенных экспертиз.

### **Уметь:**

- выявлять основные идентификационные показатели у различных товаров;
- заполнять основные документы при назначении таможенных экспертиз.

### **Владеть:**

- навыками работы с нормативно-правовыми актами при оценке свойств товаров и решении вопросов по назначению таможенных экспертиз для решения вопросов в области таможенного дела;
- навыками работы с основной и дополнительной литературой по специальности.

## 3. Объем дисциплины (модуля).

### 3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 11 з.е. (396 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами,

привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

| Тип учебных занятий                                       | Количество часов |         |    |
|---|------------------|---------|----|
|   | Всего            | Семестр |    |
|   |                  | №2      | №3 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 32               | 12      | 20 |
| В том числе:  |                  |         |    |
| Занятия лекционного типа                                  | 8                | 4       | 4  |
| Занятия семинарского типа                                 | 24               | 8       | 16 |

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 364 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

#### 4. Содержание дисциплины (модуля).

##### 4.1. Занятия лекционного типа.

| № п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание  |
|-------|---|
| 1     | Товароведение как наука, ее роль в таможенном деле.<br><br>Содержание лекции:<br>Основные понятия, цели, задачи, принципы и методы товароведения. Товар, его свойства и функции. Объекты и субъекты товароведной деятельности. Значение товароведения для таможенного дела. |
| 2     | Классификация и кодирование товаров<br><br>Содержание лекции:<br>Цели, объекты, признаки классификации и кодирования товаров. Методы и правила классификации и кодирования. ОКП и ТН ВЭД, как классификаторы продукции.   |
| 3     | Потребительские свойства и качество товаров   |

| №<br>п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание   |
|----------|--|
|          | <p>Содержание лекции:<br/>           Основные понятия. Свойства и показатели качества. Номенклатура потребительских свойств и показателей. Понятие и оценки качества товаров. Градации и категории качества товаров.<br/>           Несоответствия и дефекты товаров.</p>  |
| 4        | <p><b>Техническое регулирование, стандартизация, сертификация, оценка соответствия продукции</b></p> <p>Содержание лекции:<br/>           Обязательная и добровольная сертификация, декларирование соответствия. Международные организации по стандартизации.</p>  |
| 5        | <p><b>Особенности товароведения продовольственных товаров в таможенном деле</b></p> <p>Содержание лекции:<br/>           Товароведная характеристика сырья и продуктов переработки мясной, рыбной, молочной промышленности, жиров и масел, растительной продукции, алкогольных и безалкогольных напитков, табака и табачных изделий.</p>   |
| 6        | <p><b>Особенности товароведения древесины и лесоматериалов, целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них в таможенном деле</b></p> <p>Содержание лекции:<br/>           Общие сведения о сырье, полупродуктах и конечных изделиях. Технология переработки древесины, производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них.</p>  |
| 7        | <p><b>Особенности товароведения текстильных и химических волокон, материалов, тканей и изделий из них в таможенном деле</b></p> <p>Содержание лекции:<br/>           Характеристика текстильных и химических волокон и материалов из них. Состав, свойства, применение, ассортимент. Ткани, виды и ассортимент. Швейные и трикотажные изделия, ассортимент</p>   |
| 8        | <p><b>Недрагоценные металлы и сплавы и изделия из них</b></p> <p>Содержание лекции:<br/>           Товароведные характеристики черных, цветных, редких металлов и изделий из них. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.</p>  |
| 9        | <p><b>Автомобили и автотранспортные средства</b></p> <p>Содержание лекции:<br/>           Классификация автотранспортных средств в соответствии с правилами ЕЭК ООН. Методы экспертизы транспортных средств. Идентификация транспортных средств. Номерной регистрационный знак, идентификационный номер VIN, международный код изготовителя WMI, указательная часть VIS, номер кузова и двигателя.</p>                 |
| 10       | <p><b>Таможенная экспертиза –организация, нормативно-правовое регулирование</b></p> <p>Содержание раздела:<br/>           Основные понятия. Законодательное и нормативно-правое регулирование экспертной деятельности. Государственные и негосударственные экспертные учреждения. Центральное экспертно-криминалистическое таможенное управление (ЦЭКТУ) и региональные экспертно-криминалистические службы (ЭКС).</p> |
| 11       | <p><b>Классификация таможенных экспертиз</b></p> <p>Содержание раздела:</p>  |

| №<br>п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание  |
|----------|---|
|          | Судебные и несудебные экспертизы. Виды таможенных экспертиз. Классификация экспертиз по времени проведения, числу экспертов. Вопросы и задачи, наиболее часто решаемые при проведении таможенной экспертизы.  |
| 12       | <p>Порядок назначения, проведения таможенной экспертизы. Заключение таможенного эксперта, структура и содержание</p> <p>Содержание раздела:<br/>Побудительные мотивы и оценка необходимости назначения таможенных экспертиз. Формы и содержание документов. Порядок проведения экспертиз в ЭКС. Структура и содержание заключения таможенного эксперта. Права и обязанности лиц, участвующих при проведении таможенных экспертиз.</p>                                 |
| 13       | <p>Оценка заключения таможенного эксперта</p> <p>Содержание раздела:<br/>Основные причины назначения дополнительных и повторных экспертиз. Экспертные ошибки.</p>   |
| 14       | <p>Особенности проведения таможенных экспертиз при административных и уголовных таможенных правонарушениях</p> <p>Содержание раздела:<br/>Процессуальный порядок назначения и проведения судебных экспертиз. Виды судебных экспертиз. Вещественные доказательства. Экспертиза, наркотических средств и контрафактных товаров.</p>   |
| 15       | <p>Международное сотрудничество в области экспертизы в таможенных целях</p> <p>Содержание:<br/>Группа европейских таможенных лабораторий (GCL) - структура для координации деятельности таможенных лабораторий государств - членов Европейского союза (ЕС). Политики качества исследования товаров на основе международного стандарта ISO 17025. Таможенные лаборатории США. Таможенные экспертные заведения Германии. Центральная таможенная лаборатория Японии.</p> |

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание   |
|----------|--|
| 1        | <p>Товароведение как наука, ее роль в таможенном деле.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:<br/>Основные понятия, цели, задачи, принципы и методы товароведения. Товар, его свойства и функции. Объекты и субъекты товароведной деятельности. Значение товароведения для таможенного дела.</p>                |
| 2        | <p>Классификация и кодирование товаров</p> <p>Круглый стол</p> <p>Рассматриваемые вопросы:<br/>Цели, объекты, признаки классификации и кодирования товаров. Методы и правила классификации и кодирования. ОКП и ТН ВЭД ТС, как классификаторы продукции.</p>   |
| 3        | <p>Потребительские свойства и качество товаров</p> <p>Рассматриваемые вопросы:<br/>Основные понятия. Свойства и показатели качества. Номенклатура потребительских свойств и показателей. Понятие и оценки качества товаров. Градации и категории качества товаров. Несоответствия и дефекты товаров.</p> |

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание  |
|----------|---|
| 4        | <p><b>Ассортимент товаров</b><br/>Семинар в интерактивной форме.<br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Ассортимент товаров, основные понятия и классификация ассортимента товаров. Свойства и показатели ассортимента. Управление ассортиментом.</p>   |
| 5        | <p><b>Техническое регулирование, стандартизация, сертификация, оценка соответствия качества и безопасности товаров</b><br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Обязательная и добровольная сертификация, декларирование соответствия. Международные организации по стандартизации.</p>   |
| 6        | <p><b>Метрология – наука об измерениях</b><br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Основные понятия, цели и задачи. Виды измерений. Системы единиц физических величин. Средства и методы измерений: Правовые основы метрологической деятельности в РФ. Государственный метрологический контроль и надзор. Метрология в таможенном деле.</p>  |
| 7        | <p><b>Особенности товароведения продовольственных товаров в таможенном деле</b><br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Товароведная характеристика сырья и продуктов переработки мясной, рыбной, молочной промышленности, жиров и масел, растительной продукции, алкогольных и безалкогольных напитков, табака и табачных изделий. Показатели, влияющие на классификацию по ТН ВЭД.</p>   |
| 8        | <p><b>Особенности товароведения продовольственных товаров в таможенном деле</b><br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Идентификация товаров.</p>   |
| 9        | <p><b>Особенности товароведения продовольственных товаров в таможенном деле</b><br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Особенности товароведения вкусовых товаров.</p>  |
| 10       | <p><b>Особенности товароведения продовольственных товаров в таможенном деле</b><br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Особенности товароведения кондитерских товаров.</p>  |
| 11       | <p><b>Особенности товароведения продовольственных товаров в таможенном деле</b><br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Особенности товароведения молока, сливок и продуктов на их основе.</p>   |
| 12       | <p><b>Особенности товароведения продовольственных товаров в таможенном деле</b><br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Особенности товароведения пищевых жиров.</p>   |
| 13       | <p><b>Особенности товароведения древесины и лесоматериалов, целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них в таможенном деле</b><br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Общие сведения о сырье, полупродуктах и конечных изделиях. Технология переработки древесины, производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них. Основные показатели, влияющие на классификацию по ТН ВЭД.</p> |
| 14       | <p><b>Особенности товароведения минерального сырья, нефтепродуктов, продуктов химической промышленности в таможенном деле</b><br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>Минеральное сырье, руды, нефть и нефтепродукты, продукция химической промышленности, полимерные и композиционные материалы. Технология получения, свойства. Классификация по ТН ВЭД.</p>                             |
| 15       | <p><b>Особенности товароведения текстильных и химических волокон, материалов, тканей</b></p>  |

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание  |
|-------|---|
|       | и изделий из них в таможенном деле<br>Семинар в интерактивной форме.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>Текстильные и химические волокна и материалы из них. Состав, свойства, применение, ассортимент. Ткани, виды и ассортимент. Швейные и трикотажные изделия, ассортимент. Классификация по ТН ВЭД.   |
| 16    | Драгоценные и полудрагоценные камни, драгоценные металлы и изделия из них<br>Семинар в интерактивной форме.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>Ювелирные камни, классификация. Особенности обработки. Пробы сплавов драгоценных металлов. Системы пробирования. Классификация и ассортимент ювелирных изделий. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение ювелирных изделий. Классификация по ТН ВЭД. |
| 17    | Автомобили и автотранспортные средства<br>Рассматриваемые вопросы:<br>Классификация автотранспортных средств в соответствии с правилами ЕЭК ООН. Методы экспертизы транспортных средств. Идентификация транспортных средств. Номерной регистрационный знак, идентификационный номер VIN, международный код изготовителя WMI, указательная часть VIS, номер кузова и двигателя.                            |
| 18    | Таможенная экспертиза – организация, нормативно-правовое регулирование<br>Рассматриваемые вопросы:<br>Основные понятия. Законодательное и нормативно-правовое регулирование экспертной деятельности. Государственные и негосударственные экспертные учреждения. Центральное экспертно-криминалистическое таможенное управление (ЦЭКТУ) и региональные экспертно-криминалистические службы (ЭКС).          |
| 19    | Международный статус экспертно-криминалистической деятельности ФТС России.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>Основные направления взаимодействия ФТС России и ЦЭКТУ со Всемирной таможенной организацией (ВТамО). ЦЭКТУ – Региональная таможенная лаборатория европейского региона ВТамО.  |
| 20    | Выявление фальсифицированных товаров при проведении таможенных экспертиз.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>Отбор проб и образцов для проведения таможенной экспертизы. Методология таможенной экспертизы.   |

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| № п/п | Вид самостоятельной работы   |
|-------|--|
| 1     | Работа с лекционным материалом, литературой, нормативными и правовыми актами |
| 2     | Выполнение курсовой работы.  |
| 3     | Подготовка к промежуточной аттестации.                                       |
| 4     | Подготовка к текущему контролю.  |

#### 4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

1. Система защиты прав потребителей товаров в Российской Федерации.
2. Подтверждение соответствия пищевого сырья и продовольственных



товаров, как барьера проникновения некачественной продукции на внутренний рынок РФ.

3. Влияние подтверждения соответствия продовольственных и непродовольственных товаров на безопасность Российской Федерации.

4. Номенклатура потребительских свойств продовольственных товаров и их влияние на покупательную способность.

5. Номенклатура потребительских свойств непродовольственных товаров и их влияние на качество товаров.

6. Безопасность как основная категория потребительских свойств товаров.

7. Сохранность продовольственных товаров и факторы на неё влияющие.

8. Пищевые добавки, их классификация и назначение.

9. Идентификация продовольственных товаров: средства, критерии, методы.

10. Таможенная экспертиза продовольственных товаров: цели задачи, виды, порядок проведения.

11. Товароведческая экспертиза в таможенном деле.

12. Товароведческая экспертиза сахара сырца, и сахара рафинированного. Характеристика видов, особенности экспертизы.

13. Таможенная и экспертная идентификация какао и какао-продуктов.

14. Основные методы таможенной идентификации мучного сырья.

15. Влияние вида сырья и технологии переработки на потребительские свойства и качество чая и напитков их него. Товароведческая экспертиза чая.

16. Влияние вида сырья и технологии переработки на потребительские свойства и качество кофе и напитков их него. Товароведческая экспертиза чая.

17. Ассортимент и качество безалкогольных напитков. Требования безопасности и товароведческая экспертиза.

18. Спирт этиловый как сырье для получения продовольственных и непродовольственных товаров.

19. Безопасность алкогольной продукции.

20. Таможенная экспертиза спиртосодержащей продукции. Цели определения содержания спирта в перемещаемых через таможенную границу спиртосодержащих товаров.

21. Виды таможенных экспертиз и вопросы, которые они решают.

22. Отбор проб и образцов при таможенном контроле должностными лицами таможенных органов, декларантами и заинтересованными лицами.

23. Технология проведения таможенной экспертизы и получение

заключения эксперта.

24. Заключение таможенного эксперта и оценка выводов эксперта.

25. Назначение и проведение таможенной экспертизы при таможенном контроле товаров.

26. Назначение и проведение экспертизы при рассмотрении дел об административно-правовых нарушениях в таможенном деле.

27. Назначение и проведение судебной экспертизы при выявлении преступлений в сфере таможенного дела.

28. Товароведческая экспертиза в таможенном деле как вид таможенной экспертизы, ее особенности и отличие от экспертизы качества.

29. Товароведческая характеристика и экспертиза качества мясных товаров.

30. Товароведческая характеристика и экспертиза качества рыбных товаров.

31. Товароведческая характеристика и таможенная экспертиза пищевых жиров.

32. Товароведная характеристика и экспертиза качества плодоовощных товаров.

33. Товароведческая характеристика и экспертиза качества зерномучных товаров.

34. Товароведческая характеристика и таможенная экспертиза молока и молочных продуктов.

35. Товароведческая характеристика и таможенная экспертиза алкогольных напитков.

36. Товароведческая характеристика и таможенная экспертиза вкусовых товаров.

37. Товароведческая характеристика и экспертиза качества текстильных товаров.

38. Товароведческая характеристика и экспертиза качества швейных товаров.

39. Товароведческая характеристика и экспертиза качества трикотажных товаров.

40. Товароведческая характеристика и экспертиза качества пушно-меховых и овчинно-шубных товаров.

41. Товароведческая характеристика и экспертиза качества ковров и напольных покрытий.

42. Товароведческая характеристика и экспертиза качества обувных товаров.

43. Товароведческая характеристика и экспертиза качества парфюмерно-косметических товаров.

44. Товароведческая характеристика и экспертиза качества древесно-мебельных товаров.

45. Товароведческая характеристика и экспертиза качества строительных и отделочных материалов.

46. Товароведческая характеристика и экспертиза качества электробытовых товаров.

47. Товароведческая характеристика и экспертиза качества аудио- и видеотехники.

48. Товароведческая характеристика и экспертиза качества ювелирных изделий.

49. Товароведческая характеристика и экспертиза качества товаров из пластмасс.

50. Товароведческая характеристика и таможенная экспертиза часов.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

| № п/п | Библиографическое описание  | Место доступа  |
|-------|---|--|
| 1     | Попова, Л. И. Товароведение и экспертиза в таможенном деле : учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 205 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09005-5. — Текст : электронный | Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513502">https://urait.ru/bcode/513502</a> (дата обращения: 14.04.2023). |
| 2     | Калачев, С. Л. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник для вузов / С. Л. Калачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 470 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13164-2. — Текст : электронный | Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510516">https://urait.ru/bcode/510516</a> (дата обращения: 14.04.2023). |
| 3     | Калачев, С. Л. Товароведение и экспертиза транспортных средств личного пользования : учебник для вузов / С. Л. Калачев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 220 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13385-1. — Текст : электронный         | Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518276">https://urait.ru/bcode/518276</a> (дата обращения: 14.04.2023). |
| 4     | Карагодин, В. П. Таможенная экспертиза : учебник и практикум для вузов / В. П. Карагодин, С. В. Золотова ; под редакцией В. П. Карагодина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 208 с. — (Высшее  | Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512299">https://urait.ru/bcode/512299</a>                               |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| образование). — ISBN 978-5-534-06933-4. — Текст :<br>электронный | (дата обращения:<br>14.04.2023). |
|--|----------------------------------|

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Информационный портал Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ([www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru));

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://window.edu.ru>);

Электронно-библиотечная система Лань (<https://lanbook.ru/>);

Образовательная платформа Юрайт (<https://urait.ru/library/vo>).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (<http://library.miit.ru>).

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Microsoft Office,

Интернет-браузер,

СПС «Консультант Плюс».

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащённые наборами демонстрационного оборудования.

Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещение для самостоятельной работы, оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации

9. Форма промежуточной аттестации:

Курсовая работа в 3 семестре.

Экзамен во 2, 3 семестрах.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

Л.И. Кулешова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТПиОТД

Е.Н. Рудакова

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.Ю. Филиппова