

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



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
базового высшего образования
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: Международное таможенное сотрудничество
в транспортной отрасли

Форма обучения: Очная

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: 05.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является:

- формирование компетенций, необходимых обучающемуся для исполнения обязанностей по предстоящему должностному предназначению выбранного направления и задач профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины являются

- формирование теоретических знаний в области контроля над качеством товаров, технического регулирования, стандартизации и аккредитации контролирующих органов;
- формирование навыков профессиональной деятельности в области товароведения и экспертизы товаров для таможенных целей;
- формирование практических навыков применений нормативно-правовых актов в области товароведения и экспертизы товаров для таможенных целей.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ОПК-3 - Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач с использованием современного инструментария.

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

Знать:

- международные договоры в сфере стандартизации и требований к продукции как источник данных для решения профессиональных задач;
- контролировать заявленный код в соответствии с ТН ВЭД — путём сопоставления и анализа данных о товаре и его характеристиках.

Уметь:

- оценивать экспортный потенциал организации, потребности организации в импорте;
- использовать общеправовые знания в сферах экспертной деятельности;
- контролировать заявленный код в соответствии с ТН ВЭД;
- назначать экспертизу товаров в таможенных целях.

Владеть:

- навыками работы с нормативно-правовыми актами при оценке свойств товаров для сбора, обработки и анализа данных в рамках таможенного контроля

- методами назначения таможенных экспертиз с использованием современных инструментов обработки данных.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 10 з.е. (360 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):	128	64	64
В том числе:			
Занятия лекционного типа	32	16	16
Занятия семинарского типа	96	48	48

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 232 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	Основы товароведения. Рассматриваемые вопросы: - Товароведение как наука, ее роль в таможенном деле. - Основные понятия, цели, задачи, принципы и методы товароведения. - Товар, его свойства и функции. - Объекты и субъекты товароведной деятельности. - Значение товароведения для таможенного дела.
2	Правовые основы товароведения. Рассматриваемые вопросы: - Правовая защита интересов потребителя и государства. - Разработка, принятие, применение и исполнение обязательных требований к продукции. - Основные понятия.
3	Принципы создания классификационных систем. Рассматриваемые вопросы: - Понятие ассортимента товаров. - Промышленный и торговый ассортимент. - Свойства и показатели ассортимента. - Широта, полнота, устойчивость, новизна. - Структура ассортимента.
4	Классификация и кодирование товаров. Рассматриваемые вопросы: - Цели, объекты, признаки классификации и кодирования товаров. - Методы и правила классификации и кодирования. - ОКП и ТН ВЭД, как классификаторы продукции.
5	Стандартизация товаров. Рассматриваемые вопросы: - Сущность и содержание стандартизации. - Содержание и применение технических регламентов. - Национальный стандарт. - Классификаторы информации и своды правил. - Стандарты организаций.
6	Потребительские свойства и качество товаров. Рассматриваемые вопросы: - Характеристика основных свойств сырья, материалов и изделий. - Общие понятия и классификация потребительских свойств. - Характеристика номенклатуры потребительских свойств и показателей качества товаров.
7	Средства товарной информации. Рассматриваемые вопросы: - Понятие средств товарной информации. - Виды и формы товарной информации. - Информационные ресурсы: нормативные документы, техническая документация. - Специальная литература. Маркировка. Реклама. - Товарно-сопроводительные документы.
8	Маркировка товаров. Рассматриваемые вопросы: - Маркировка товаров. Назначение маркировки товаров. Функции - Разновидности маркировки и основные требования к ее нанесению на упаковку. Основные положения ФЗ «О защите прав потребителей» в части маркировки товаров.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- Структура маркировки. Классификация и характеристика элементов маркировки. Текст, рисунок и информационные знаки в маркировке. - Виды и характеристика информационных знаков.
9	Метрология. Рассматриваемые вопросы: - Сущность и содержание метрологии. - Виды и основные характеристики измерений. - Средства и единицы измерений.
10	Товароведение непродовольственных товаров. Рассматриваемые вопросы: - Предмет и задачи товароведения непродовольственных товаров. - Классификация непродовольственных товаров.
11	Товароведение продовольственных товаров. Рассматриваемые вопросы: - Предмет и задачи товароведения продовольственных товаров. - Классификация продовольственных товаров. - Качество продовольственных товаров. - Химический состав продовольственных товаров. - Методы определения качества товаров. - Хранение продовольственных товаров.
12	Безопасность потребительских товаров. Рассматриваемые вопросы: - Основные виды и источники опасности товаров, соотношение уровней их значимости для продовольственных и непродовольственных товаров. - Характеристика веществ, контролируемых при установлении соответствия на пищевые добавки, используемые при производстве продовольственных товаров. - Характеристика индексов Е, используемых при маркировке импортных пищевых. - Значение таможенных органов в обеспечении безопасности потребительских - Нормативная документация, регулирующая качество и безопасность сырья и товаров, поступающих по импорту.
13	Сертификация товаров. Сущность и содержание сертификации. Правовые основы сертификации в РФ. Рассматриваемые вопросы: - Организация процессов сертификации. - Методическая база сертификации. - Сертификация системы качества и производства. - Экономические аспекты сертификации. - Европейские методы оценки соответствия. - Перспективные задачи сертификации.
14	Таможенная экспертиза. Рассматриваемые вопросы: - Таможенная экспертиза – организация, нормативно-правовое регулирование. - Классификация таможенных экспертиз. - Порядок назначения, проведения таможенной экспертизы. Заключение таможенного эксперта, структура и содержание. - Оценка заключения таможенного эксперта. - Особенности проведения таможенных экспертиз при административных и уголовных таможенных правонарушениях. - Международное сотрудничество в области экспертизы в таможенных целях.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
15	Виды экспертиз, исследований, испытаний, выполняемых в таможенных лабораториях. Рассматриваемые вопросы: - Идентификационная, технологическая, товароведческая, материало-ведческая экспертизы, определение страны происхождения и таможенной стоимости товаров. - Их назначение и методики.
16	Товарная экспертиза как часть таможенной экспертизы. Рассматриваемые вопросы: - Товарная экспертиза – как часть таможенной экспертизы. - Принципы, объекты и субъекты товарной экспертизы. - Отличия товарной экспертизы от других видов оценочной деятельности. - Классификация товарных экспертиз. - Методы товарной экспертизы. - Сущность измерительных, регистрационных, органолептических и экспертных методов товарной экспертизы. - Товароведная экспертиза – как часть товарной экспертизы. - Организация проведения товарной экспертизы. - Подготовительный, основной и заключительный этапы.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

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

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
7	Ассортимент товаров. Рассматриваемые вопросы: - Ассортимент товаров, основные понятия и классификация ассортимента товаров. - Свойства и показатели ассортимента.
8	Ассортимент товаров. Рассматриваемые вопросы: - Управление ассортиментом.
9	Техническое регулирование, стандартизация, сертификация, оценка соответствия продукции. Рассматриваемые вопросы: - Обязательная и добровольная сертификация, декларирование соответствия.
10	Техническое регулирование, стандартизация, сертификация, оценка соответствия продукции. Рассматриваемые вопросы: - Международные организации по стандартизации.
11	Основы таможенного товароведения ассортиментных групп по ТН ВЭД ТС в таможенном деле. Рассматриваемые вопросы: - Основные принципы деления товаров по разделам и группам ТН ВЭД. - Логика построения разделов и групп.
12	Основы таможенного товароведения ассортиментных групп по ТН ВЭД ТС в таможенном деле. Рассматриваемые вопросы: - Значение степени переработки. - Простые, сложные и композиционные материалы и товары.
13	Особенности товароведения продовольственных товаров в таможенном деле. Рассматриваемые вопросы: - Товароведная характеристика сырья и продуктов переработки мясной, рыбной, молочной промышленности. - Показатели, влияющие на классификацию по ТН ВЭД.
14	Особенности товароведения продовольственных товаров в таможенном деле. Рассматриваемые вопросы: - Товароведная характеристика жиров и масел, растительной продукции. - Показатели, влияющие на классификацию по ТН ВЭД.
15	Особенности товароведения продовольственных товаров в таможенном деле. Рассматриваемые вопросы: - Товароведная характеристика алкогольных и безалкогольных напитков, табака и табачных изделий. - Показатели, влияющие на классификацию по ТН ВЭД.
16	Особенности товароведения древесины и лесоматериалов, целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них в таможенном деле. Рассматриваемые вопросы: - 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.
17	Недрагоценные металлы и сплавы и изделия из них. Рассматриваемые вопросы: - Черные, цветные, редкие металлы и изделия из них.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
18	Недрагоценные металлы и сплавы и изделия из них. Рассматриваемые вопросы: - Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. - Классификация по ТН ВЭД.
19	Драгоценные и полудрагоценные камни, драгоценные металлы и изделия из них. Рассматриваемые вопросы: - Ювелирные камни, классификация. - Особенности обработки.
20	Драгоценные и полудрагоценные камни, драгоценные металлы и изделия из них. Рассматриваемые вопросы: - Пробы сплавов драгоценных металлов. - Системы пробирования. - Классификация и ассортимент ювелирных изделий.
21	Драгоценные и полудрагоценные камни, драгоценные металлы и изделия из них. Рассматриваемые вопросы: - Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение ювелирных изделий. - Классификация по ТН ВЭД.
22	Автомобили и автотранспортные средства. Рассматриваемые вопросы: - Классификация автотранспортных средств в соответствии с правилами ЕЭК ООН. - Методы экспертизы транспортных средств.
23	Автомобили и автотранспортные средства. Рассматриваемые вопросы: - Идентификация транспортных средств. - Номерной регистрационный знак, идентификационный номер VIN, международный код изготовителя WMI, указательная часть VIS, номер кузова и двигателя.
24	Метрология – наука об измерениях. Рассматриваемые вопросы: - Основные понятия, цели и задачи. - Виды измерений. - Системы единиц физических величин. - Средства и методы измерений.
25	Метрология – наука об измерениях. Рассматриваемые вопросы: - Правовые основы метрологической деятельности в РФ. - Государственный метрологический контроль и надзор. - Метрология в таможенном деле.
26	Таможенная экспертиза – организация, нормативно-правовое регулирование. Рассматриваемые вопросы: - 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).
27	Порядок назначения, проведения таможенной экспертизы. Заключение таможенного эксперта, структура и содержание. Рассматриваемые вопросы: - Побудительные мотивы и оценка необходимости назначения таможенных экспертиз. - Формы и содержание документов.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
28	Порядок назначения, проведения таможенной экспертизы. Заключение таможенного эксперта, структура и содержание. Рассматриваемые вопросы: - Порядок проведения экспертиз в ЦЭКТУ и ЭКС. - Структура и содержание заключения таможенного эксперта.
29	Порядок назначения, проведения таможенной экспертизы. Заключение таможенного эксперта, структура и содержание. Рассматриваемые вопросы: - Права и обязанности лиц, участвующих при проведении таможенных экспертиз.
30	Оценка заключения таможенного эксперта. Рассматриваемые вопросы: - Основные причины назначения дополнительных и повторных экспертиз. - Экспертные ошибки.
31	Особенности проведения таможенных экспертиз при административных и уголовных таможенных правонарушениях. Рассматриваемые вопросы: - Процессуальный порядок назначения и проведения судебных экспертиз. - Виды судебных экспертиз. - Вещественные доказательства.
32	Особенности проведения таможенных экспертиз при административных и уголовных таможенных правонарушениях. Рассматриваемые вопросы: - Экспертиза наркотических средств и контрафактных товаров.
33	Отбор проб и образцов для проведения таможенной экспертизы. Рассматриваемые вопросы: - Особенности отбора проб товаров различных групп ТН ВЭД. - Отбор проб товаров, являющихся предметами правонарушений. - Технические средства отбора проб товаров.
34	Отбор проб и образцов для проведения таможенной экспертизы. Рассматриваемые вопросы: - Нормативно-правое регулирование процедур отбора проб товаров для экспертных исследований.
35	Особенности проведения таможенной экспертизы товаров отдельных групп ТН ВЭД. Рассматриваемые вопросы: - Основы методологии проведения экспертных исследований. - Технические средства.
36	Особенности проведения таможенной экспертизы товаров отдельных групп ТН ВЭД. Рассматриваемые вопросы: - Особенности проведения таможенной экспертизы продовольственных и непродовольственных товаров. - Технические средства и методы таможенных экспертиз.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом, литературой, нормативными и правовыми актами.
2	Подготовка к практическим занятиям.
3	Самостоятельное изучение тем дисциплины (модуля).
4	Выполнение курсовой работы.
5	Подготовка к промежуточной аттестации.
6	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 из него. Товароведческая экспертиза чая.

16. Влияние вида сырья и технологии переработки на потребительские свойства и качество кофе и напитков из 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 :	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/534081

	Издательство Юрайт, 2024. — 188 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17980-4.	(дата обращения: 26.04.2025). — Текст : электронный
2	Калачев, С. Л. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник для вузов / С. Л. Калачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 470 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13164-2.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/535493 (дата обращения: 26.04.2025). — Текст : электронный
3	Карагодин, В. П. Таможенная экспертиза : учебник и практикум для вузов / В. П. Карагодин, С. В. Золотова ; под редакцией В. П. Карагодина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 212 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15992-9.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/537275 (дата обращения: 26.04.2025). — Текст : электронный

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

СПС «Консультант Плюс» - <https://www.consultant.ru/>

Информационный портал Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<https://www.elibrary.ru/>);

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 Windows;

Microsoft Office;

Интернет-браузер.

В образовательном процессе, при проведении занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, могут применяться следующие средства коммуникаций: ЭИОС РУТ(МИИТ), <https://mts-link.ru/>, Среда электронного обучения Русский Moodle, электронная почта и т.п.

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные набором демонстрационного оборудования и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет".

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:

Зачет во 2 семестре.

Курсовая работа в 3 семестре.

Экзамен в 3 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

Ю.В. Косолапов

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТПиОТД

Е.Н. Рудакова

Председатель учебно-методической
комиссии

Е.Н. Рудакова