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 - программа специалитета
по специальности
23.05.04 Эксплуатация железных дорог,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация перевозок грузов на особых условиях

Специальность: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Грузовая и коммерческая работа

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 ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 4100
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Синицына Анна Сергеевна
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Организация перевозок грузов на особых условиях» являются формирование у обучающихся знаний об мерах безопасности при перевозке опасных грузов; мерах по обеспечению сохранности при перевозке грузов; определении класса и степени опасности перевозимых грузов.

Задачами изучения дисциплины является освоение теории и методов определения транспортных характеристик опасных грузов и использования этих знаний для решения задач в профессиональной деятельности.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-11 - Готов к представлению грузоотправителям, грузополучателям услуг по оформлению перевозочных документов, приёму и выдаче грузов, по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций, подготовке подвижного состава с учётом специфики перевозимых грузов.

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

Знать:

Определение, классификацию, свойства опасных грузов,принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды при перевозке и хранении опасных грузов. Нормативные документы.

Уметь:

Применять в практической деятельности принципы классификации опасных грузов, рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды при перевозке и хранении опасных грузов. Нормативные документы.

Владеть:

Навыками определения вида и степени опасности опасных грузов, нанесения знаков опасности, оформления перевозочных документов при перевозках опасных грузов.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 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 №7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	50	50
В том числе:		
Занятия лекционного типа	34	34
Занятия семинарского типа	16	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 58 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	Классификация опасных грузов Рассматриваемые вопросы: Особенности и свойства опасности опасных грузов классов 2-6,8,9.
2	Тара, упаковка и маркировка Рассматриваемые вопросы: Особенности тары и упаковки при перевозке опасных грузов. Требования к материалам. Правила маркировки тары с опасными грузами.
3	Подвижной состав для перевозки опасных грузов Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Особенности подвижного состава при перевозке опасных грузов. Требования к подготовке вагонов под перевозку опасных грузов. Правила маркировки подвижного состава с опасными грузами.
4	Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа. Рассматриваемые вопросы: Особенности заполнения документов при перевозке опасных грузов. Специфика формирования поездов при наличии в составе вагонов с опасными грузами. Требования к выполнению маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами.
5	Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов Рассматриваемые вопросы: Особенности опасных грузов класса 1 и класса 7. Классификация. Требования к таре и упаковке.
6	Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами Рассматриваемые вопросы: Причины аварийных ситуаций с опасными грузами. Аварийные карточки. Меры по предупреждению аварийных ситуаций с опасными грузами.
7	Зачет

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Изучение Правил перевозки опасных грузов. В результате работы на практическом занятии студент получает навыки работы с Алфавитным перечнем опасных грузов. Умение определять класс, подкласс, категорию, степень опасности, наименование и номер ООН опасных грузов.
2	Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне. В результате работы на практическом занятии студент получает навыки работы по подготовке опасного груза к перевозке в крытом вагоне и подготовке крытого вагона к перевозке опасного груза.
3	Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне. В результате работы на практическом занятии студент получает навыки работы по подготовке опасного груза к перевозке в цистерне и подготовке цистерны к перевозке опасного груза.
4	Определение возможности совместной перевозки опасных грузов. В результате работы на практическом занятии студент получает навыки группировки опасных грузов, пользуясь составленной вспомогательной таблицей с учетом возможности совместной перевозки опасных грузов.
5	Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности. В результате работы на практическом занятии студент получает умения выбора и нанесения маркировки на грузовые места с опасными грузами, обладающими несколькими видами опасности.
6	Нанесение знаков опасности на вагоны. В результате работы на практическом занятии студент получает умения выбора и нанесения маркировки на подвижной состав с опасными грузами.
7	Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов. В результате работы на практическом занятии студент получает навыки заполнения перевозочных документов с учетом вида и степени опасности перевозимых грузов.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Изучение дополнительной литературы
3	Подготовка к промежуточной аттестации.
4	Подготовка к текущему контролю.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Грузоведение. Лысенко Н.Е., Демянкова Т.В., Каширцева Т.И. М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ" , 2013	Фундаментальная библиотека (ауд. 1230),Читальный зал №1 (ауд. 1231) Учебная библиотека №4 (ауд. 1125), Электронный экземпляр (просмотр в ауд. 1231)
2	Технология грузовых перевозок: Иллюстрированное учебное пособие (альбом) Дудченко В.А ФГБОУ "УМЦ ЖДТ" , 2006	https://umczdt.ru/books/40/225787/
3	Перевозка грузов на особых условиях. Глызина И.В. ФГБОУ "УМЦ ЖДТ" , 2017	https://umczdt.ru/books/40/39295/
4	Перевозка опасных грузов. Андросюк В.В, Андросюк В.Н. ФГБОУ "УМЦ ЖДТ" , 2018	https://umczdt.ru/books/46/18694/

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

1.Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа:

www. transportrussia.ru.

2. «Железнодорожный транспорт» (ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал).Форма доступа:www.zdt- magazine.ru .

3.«Гудок» (ежедневная газета). Форма доступа: Gudok.ru.

4.«Российская газета» (ежедневное государственное издание, официальный публикатор государственных документов). Форма доступа: RG.RU

5. Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru.

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

Для проведения занятий используется: Windows 7. MS Office профессиональный 2010.

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

Для проведения аудиторных занятий и самостоятельной работы требуется: Для аудиторных занятий необходимо должное количество рабочих мест студентов и преподавателя.Мультимедийное оборудование (ПК (системный блок – проц. – AMD FX™ 6300, 3,5 ГГц. ОЗУ 8 Гб), TV)

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 7 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Логистические транспортные
системы и технологии» Т.И. Каширцева

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой ЛТСТ А.С. Синицына

Председатель учебно-методической
комиссии Н.А.Клычева