

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

УТВЕРЖДЕНА
Ученым советом университета
(протокол от 24.02.2026 №15)

Организация перевозок опасных грузов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
Направленность (профиль) Магистральный транспорт

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
зачет 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,15	0,15	0,15	0,15
В том числе в форме практ.подготовки	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,15	32,15	32,15	32,15
Сам. работа	31	31	31	31
Часы на контроль	8,85	8,85	8,85	8,85
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.т.н, доцент, Кононов И.И.

Рабочая программа дисциплины

Организация перевозок опасных грузов

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 216)

составлена на основании учебного плана: 23.05.04-26-1-ЭЖД.pli.plx

Направление подготовки 23.05.04 Эксплуатация железных дорог Направленность (профиль) Магистральный транспорт

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы

Зав. кафедрой К.т.н, доцент Фокеев А.Б.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целями освоения дисциплины является получение студентом компетенций по прогрессивным и безопасным технологиям перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте на основе комплексной механизации, автоматизации и внедрении средств вычислительной техники с целью наилучшего использования транспортных и технических средств по времени и транспортным техническим характеристикам с учётом безусловного обеспечения их сохранности, а также безопасности движения и сохранности перевозимых грузов, соблюдения требований охраны окружающей природной среды.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.01.02
-------------------	---------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3	Способен управлять деятельностью по предоставлению клиентам комплексных услуг транспортного обслуживания
ПК-3.2	Определяет оптимальные условия перевозки грузов на основе анализа данных
17.057. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018 г. N 237н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2018 г., регистрационный N 51029)	
ПК-3. В. Оказание комплексных транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, расположенным в зоне закрепленного региона	
В/01.6	Проведение маркетинговых исследований по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона
ПК-3. В. Оказание комплексных транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, расположенным в зоне закрепленного региона	
В/02.6	Организация транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона
ПК-3. D. Управление деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам, представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных дорогах или крупные производственные предприятия (далее - клиент)	
D/01.7	Организация маркетинговых исследований для удовлетворения потребностей клиентов
ПК-3. В. Оказание комплексных транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, расположенным в зоне закрепленного региона	
В/02.6	Организация транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- классификацию опасных грузов;
3.1.2	- мероприятия по подготовке груза к перевозке;
3.1.3	- порядок выбора мест погрузки (выгрузки) на станции или пути необщего пользования;
3.1.4	- порядок подготовки и подачи вагонов под погрузку;
3.1.5	- порядок производства грузовых операций;
3.1.6	- требования безопасности при маневровых работах, связанных с формированием и расформированием поездов с опасными грузами.
3.2	Уметь:
3.2.1	- идентифицировать опасный груз;
3.2.2	- организовывать завоз грузов на станцию погрузки и вывоз груза со станции назначения;
3.2.3	- оформлять перевозочные документы на перевозку опасных грузов;
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками решения задач по ликвидации последствий аварийной ситуации (разгерметизация, утечка, развал груза и др.).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов			
1.1	Классификация опасных грузов и их основные свойства. Виды опасности, представляющие угрозу живым организмам, подвижному составу, промышленным и транспортным сооружениям. /Лек/	6	4	

1.2	Система идентификации опасных грузов /Пр/	6	2	Практическая подготовка
1.3	Выбор вида упаковки, отправки, подвижного состава, нанесение транспортной маркировки, особенности оформления перевозочных документов на опасные грузы /Пр/	6	2	Практическая подготовка
1.4	Система извещения об опасности и порядок ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами при их перевозке (действия должностных лиц структурных подразделений ОАО РЖД и МЧС) /Лек/	6	6	
1.5	Разработка условий перевозок заданных опасных грузов: порядок приема к перевозке; порядок погрузки; условия производства маневровой и поездной работы; условия пропуска в составе поезда; порядок выгрузки и выдачи груза /Пр/	6	4	Практическая подготовка
1.6	Нейтрализация и дегазация при ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами (нормы расхода нейтрализующих средств, правила проведения указанных операций). Защита персонала, работающего в зоне аварии с опасными грузами (основные средства индивидуальной защиты). /Лек/	6	6	
1.7	Порядок производства маневровой и поездной работы с опасными грузами /Пр/	6	4	Практическая подготовка
1.8	Предупреждение и ликвидация последствий аварийных ситуаций с опасными грузами /Пр/	6	4	Практическая подготовка
1.9	Организация охраны опасных грузов. /Ср/	6	2	
1.10	Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов. /Ср/	6	5	
	Раздел 2. Самостоятельная работа			
2.1	Подготовка к лекциям /Ср/	6	8	
2.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	6	16	
	Раздел 3. Контактная работа на аттестацию			
3.1	Зачет /КЭ/	6	0,15	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Изюмский А. А.	Организация перевозок специфических видов грузов: учебное пособие	Краснодар: КубГТУ, 2019	https://e.lanbook.com/book/18761
Л1.2	Артамонов Е. И., Артамонова О. А.	Организация перевозки специфических грузов: методические указания и рекомендации	, 2025	https://e.lanbook.com/book/18761

	Авторы, составители	Заглавие	Издательс тво, год	Эл. адрес
Л1.3	Вербицкий В. В., Погосян В. М.	Перевозка опасных грузов: учебник для вузов	Санкт- Петербур г: Лань, 2024	https://e.lanbook.com/bo
6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)				
6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения				
6.2.1.1	Microsoft Office			
6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем				
6.2.2.1	Справочная правовая система ГАРАНТ (интернет-версия). URL: http://www.garant.ru/iv/			
6.2.2.2	База данных АСПИЖТ			
6.2.2.3	ЭБС «Лань» (https://e.lanbook.com/)			
6.2.2.4	ЭБС BOOK.RU (https://www.book.ru/)			
6.2.2.5	ЭБ УМЦ ЖДТ (https://umczdt.ru/)			
6.2.2.6				
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Лекционная аудитория (50 и более посадочных мест) и аудитория для проведения практических занятий (25 и более посадочных мест) оборудованные учебной мебелью; неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам (через ресурсы библиотеки СамГУПС), к электронной информационно-образовательной среде moodle и к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в рамках самостоятельной работы обучающегося.			
7.2	Для проведения деловых игр, ролевых игр и психодиагностики необходимо: учебная аудитория (25 и более посадочных мест) раздаточный материал, компьютер, экран, проектор.			