

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по образовательной деятельности



А.А. Панфилов

« 30 » 08 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Направление подготовки – 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль/программа подготовки – Безопасность труда

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная

Семестр	Трудоемкость зач. ед./ час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточной аттестации (экз./зачет/зачет с оценкой)
6	4/144	18	36		90	Зачет
Итого	4/144	18	36		90	Зачет

Владимир 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Перевозка опасных грузов» - дать будущим специалистам наряду с профессиональной подготовкой бакалавра по техническим и технологическим вопросам теоретические и методические основы оперативной организации перевозок опасных грузов при условии обеспечения безопасности перевозок..

Задача: приобретение знаний об основных проблемах обеспечения безопасности перевозок опасных грузов; о требованиях, касающихся вопросов безопасности перевозок опасных грузов к каждому из элементов системы «водитель - автомобиль - дорога»; об основных положениях, касающихся вопросов безопасности перевозок опасных грузов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01 «Перевозка опасных грузов» реализуется в рамках вариативной части программы направления 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Преквизиты дисциплины: «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности», «Теория горения и взрыва», «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», «Безопасность транспортных средств».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ПК-14	частичное	способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС		
1	Классификация опасных грузов. Обязанности водителей при перевозке опасных грузов.	6	11-12	6	12		30	9/50	1 рейтинг-контроль (6 неделя)
2	Общие правила перевозки опасных грузов.	6	13-16	6	12		30	9/50	2 рейтинг-контроль (12 неделя)
3	Правила перевозки отдельных видов опасных грузов.	6	17-18	6	12		30	9/50	3 рейтинг-контроль (18 неделя)
Итого по дисциплине			4/144	18	36		90	27/50	зачет

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Раздел 1. Классификация опасных грузов. Обязанности водителей при перевозке опасных грузов.

Опасные грузы. Особо опасные грузы. Специальная подготовка водителей к перевозке опасных грузов. Обязанности водителей при перевозке опасных грузов.

Раздел 2. Общие правила перевозки опасных грузов.

Порядок допуска транспортного средства к перевозке опасных грузов. Маршрут перевозки опасных грузов. Согласование маршрута с органами МВД. Система информации об опасности. Порядок перевозки опасных грузов колонной транспортных средств. Требования к транспортным средствам для перевозки опасных грузов.

Раздел 3. Правила перевозки отдельных видов опасных грузов.

Особенности перевозки взрывчатых веществ. Перевозка сжатых, сжиженных и растворённых под давлением газов.

Содержание практических занятий по дисциплине

Раздел 1. Классификация опасных грузов. Обязанности водителей при перевозке опасных грузов.

Опасные грузы. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов – ДОПОГ. Особо опасные грузы. Специальная подготовка водителей к перевозке опасных грузов. Обязанности водителей при перевозке опасных грузов.

Раздел 2. Общие правила перевозки опасных грузов.

Порядок допуска транспортного средства к перевозке опасных грузов. Сопровождение опасных грузов. Маршрут перевозки опасных грузов. Согласование маршрута с органами МВД. Специальная маркировка тары. Система информации об опасности. Специальная окраска транспортных средств, постоянно занятых на перевозках опасных грузов. Порядок перевозки опасных грузов колонной транспортных средств. Требования к транспортным средствам для перевозки опасных грузов.

Раздел 3. Правила перевозки отдельных видов опасных грузов.

Особенности перевозки взрывчатых веществ. Перевозка сжатых, сжиженных и растворённых под давлением газов. Требования, предъявляемые к погрузочно-разгрузочным механизмам. Требования к временному хранению опасных грузов.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В преподавании дисциплины «Перевозка опасных грузов» используются разнообразные образовательные технологии как традиционные, так и с применением активных и интерактивных методов обучения.

Активные и интерактивные методы обучения:

1. Интерактивная лекция (разделы 1, 2, 3);
2. Групповая дискуссия (разделы 2, 3);
3. Анализ ситуаций (разделы 1, 2, 3);
4. Разбор конкретных ситуаций (разделы 2, 3).

В рамках образовательных технологий предусматривается использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития навыков обучающихся.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Перечень тем для самостоятельной работы.

1. Классы опасных грузов по ГОСТ 19433-88.
2. Группы особо опасных грузов по ГОСТ 19433-88.
3. Критерии выбора маршрута перевозки опасных грузов.
4. Обязанности водителя при перевозке опасных грузов.
5. Содержание информационной карточки Системы информации об опасности.
6. Условия, обеспечивающие безопасность при проведении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами.
7. Правила перевозки опасных грузов колонной транспортных средств.
8. Чем и как должны быть оборудованы автомобили, осуществляющие перевозку опасных грузов?

9. Манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96.
10. Требования, предъявляемые к водителям, допущенным к перевозке опасных грузов.
11. Какие транспортные документы должен иметь при себе водитель, осуществляющий перевозку опасных грузов?
12. Обязанности водителя в случае возникновения ЧС при перевозке опасных грузов.

Задания для проведения рейтинг-контроля № 1

1. Классы опасных грузов по ГОСТ 19433-88.
2. Группы особо опасных грузов по ГОСТ 19433-88.
3. Что означает «перевозки опасных грузов в РФ осуществляются в установленном порядке по так называемой разрешительной системе»?
4. Каковы обязанности лица, ответственного за сопровождение опасного груза во время транспортировки?
5. Критерии выбора маршрута перевозки опасных грузов?
6. Обязанности водителя при перевозке опасных грузов.

Задания для проведения рейтинг-контроля № 2

1. Какие элементы входят в Систему информации об опасности?
2. Содержание информационной карточки Системы информации об опасности.
3. В какие цвета окрашиваются транспортные средства, постоянно занятые на перевозках опасных грузов?
4. Условия, обеспечивающие безопасность при проведении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами.
5. Каковы правила перевозки опасных грузов колонной транспортных средств?
6. Чем и как должны быть оборудованы автомобили, осуществляющие перевозку опасных грузов?
7. Обязанности грузоотправителя при подготовке к перевозке и перевозке опасных грузов.

Задания для проведения рейтинг-контроля № 3

1. Какой инструмент и оборудование должны иметь автомобили, предназначенные для перевозки опасных грузов?
2. Манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96.
3. Что входит в специальную подготовку водителей, постоянно занятых на перевозках опасных грузов?
4. Требования, предъявляемые к водителям, допущенным к перевозке опасных грузов.
5. Какие транспортные документы должен иметь при себе водитель, осуществляющий перевозку опасных грузов?
6. Обязанности водителя в случае возникновения ЧС при перевозке опасных грузов.
7. Что запрещается водителю при управлении транспортным средством, перевозящем опасный груз?

Перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Классы опасных грузов по ГОСТ 19433-88.
2. Группы особо опасных грузов по ГОСТ 19433-88.
3. Что означает «перевозки опасных грузов в РФ осуществляются в установленном порядке по так называемой разрешительной системе»?

4. Каковы обязанности лица, ответственного за сопровождение опасного груза во время транспортировки?
5. Критерии выбора маршрута перевозки опасных грузов?
6. Обязанности водителя при перевозке опасных грузов.
7. Какие элементы входят в Систему информации об опасности?
8. Содержание информационной карточки Системы информации об опасности.
9. В какие цвета окрашиваются транспортные средства, постоянно занятые на перевозках опасных грузов?
10. Условия, обеспечивающие безопасность при проведении погрузочно- разгрузочных работ с опасными грузами.
11. Каковы правила перевозки опасных грузов колонной транспортных средств?
12. Чем и как должны быть оборудованы автомобили, осуществляющие перевозку опасных грузов?
13. Обязанности грузоотправителя при подготовке к перевозке и перевозке опасных грузов.
14. Какой инструмент и оборудование должны иметь автомобили, предназначенные для перевозки опасных грузов?
15. Манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96.
16. Что входит в специальную подготовку водителей, постоянно занятых на перевозках опасных грузов?
17. Требования, предъявляемые к водителям, допущенным к перевозке опасных грузов.
18. Какие транспортные документы должен иметь при себе водитель, осуществляющий перевозку опасных грузов?
19. Обязанности водителя в случае возникновения ЧС при перевозке опасных грузов.
20. Что запрещается водителю при управлении транспортным средством, перевозящем опасный груз?

Фонд оценочных средств для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ	
		Количество экземпляров изданий в библиотеке ВлГУ в соответствии с ФГОС ВО	Наличие в электронной библиотеке ВлГУ
1	2	3	4
Основная литература*			
1. Транспортные системы и технологии перевозок: Учебное пособие / С.В.Милославская, Ю.А.Почаев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 116 с.	2016		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544561
2. Транспортные системы городов и регионов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Сафронов Э.А. – М.: Издательство АСВ, 2016.	2016		http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930933451.html
3. Руководство по безопасности при транспортировании опасных веществ на опасных производственных объектах железнодорожными и автомобильными транспортными средствами (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 января 2017 г. N 20)	2017		https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71497100/
Дополнительная литература			
1. Приказ Министерства внутренних дел Российской Федерации от 10.09.2019 № 611 "Об утверждении Административного регламента Министерства внутренних дел Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по выдаче свидетельства о допуске транспортных средств к перевозке опасных грузов"	2019		https://cdnimg.rg.ru/pril/180/51/05/57027.pdf
2. Общий курс транспорта [Электронный ресурс]: методические указания/ — Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 20 с.	2013		http://www.iprbookshop.ru/19017
3. Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 N 272 (ред. от 26.03.2020) "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом"	2020		http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113363/

7.2. Периодические издания

1. Научно-практический и учебно-методический журнал «Автомобильный транспорт» (<http://transport-at.ru/>);
2. Журнал и электронный ресурс «За рулём» (<https://www.zr.ru/>).

7.3. Интернет-ресурсы

В ВлГУ используется электронно-библиотечные системы с предоставлением каждому обучающемуся вуза индивидуального неограниченного доступа к ЭБС (ЭБС «ZNANIUM.COM», ЭБС «IPRbooks», ЭБС «Лань», ЭБС «Академия», ЭБС «БиблиоРоссика», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», ЭБС «Консультант студента», Виртуальный читальный зал диссертаций РГБ), содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированным по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекционный курс дисциплины «Перевозка опасных грузов» предполагает обязательное наличие в лекционной аудитории проектора, для проведения лабораторного практикума необходим специализированный учебный класс для проведения компьютерного контроля по курсу, оснащенный современной компьютерной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями, законодательно-правовой поисковой системой.

Рабочую программу составил доц. Киндеев Е.А.

(ФИО, подпись)

Рецензент (представитель работодателя)

к.т.н., доц., директор ООО «Промдорстрой»



А.В. Уткин

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
«Автотранспортная и техносферная безопасность»

Протокол № 1 от 30.08 2019 года

Заведующий кафедрой



Ш.А. Амирсейидов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 23.03.01 Технология транспортных процессов

Протокол № 1 от 30.08.2019 года.

Председатель комиссии



Ш.А. Амирсейидов

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины

Перевозка опасных грузов

образовательной программы направления 20.03.01 «Техносферная безопасность», программа подготовки: «Безопасность труда» (бакалавриат)

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель Ф.И.О.	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			

Зав. кафедрой _____ / Амирсейидов Ш.А.

Подпись

Ф.И.О.

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2020/2021 учебный год

Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.20 года

Заведующий кафедрой  Амирсейидов Ш.А.

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____ Амирсейидов Ш.А.

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____ Амирсейидов Ш.А.