

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПО ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

С.С. ИВАНОВА

(подпись, расшифровка подписи)

« 30 » 09 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ФТД.В.02 «ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ,
ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ ТРАНСПОРТНЫХ
СРЕДСТВ»
(по дисциплине)

на 2024 / 2025 учебный год

Направление подготовки:

**2.23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов**

(код и наименование направления подготовки)

Профиль подготовки

Автомобили и автомобильное хозяйство

(наименование профиля подготовки)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

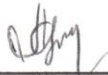
Очная

Год набора 2021

Бендеры, 2024

Рабочая программа дисциплины «Техника безопасности при транспортировке, техническом обслуживании и ремонте транспортных средств» составлена в соответствии требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки Автомобили и автомобильное хозяйство.

Составитель рабочей программы:

ст. преподаватель кафедры ТТМиК  Ляхов Ю.Г.;
(подпись)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Транспортно-технологические машины и комплексы»

«03» 09 2024 г. протокол №2 от 03.09.2024

И.о. зав. кафедры-разработчика «Транспортно-технологические машины и комплексы»

«03» 09 2024 г.  /А.С. Янута/
(подпись)

И.о. зав. выпускающей кафедры «Транспортно-технологические машины и комплексы»

«03» 09 2024 г.  /А.С. Янута/
(подпись)

Согласовано

Зам. директора по УМР ВПО

«25» 09 2024 г.  /Н.А. Колесниченко/
(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины «Техника безопасности при транспортировке, техническом обслуживании и ремонте транспортных средств» являются формирование знаний о системе стандартов по безопасности труда (ССБТ), правилах, нормах и организационно – методических документах по охране труда, стандартах и нормах по видам опасных и вредных производственных факторов.

Задачами освоения дисциплины «Техника безопасности при транспортировке, техническом обслуживании и ремонте транспортных средств» являются:

- формирование знаний по общим требованиям безопасности к подвижному составу автомобильного транспорта;
- формирование знаний по технике безопасности при эксплуатации, хранении, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств;
- формирование знаний по безопасным методам труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ;
- овладение знаниями по подготовке документации и процессу безопасной организации перевозки опасных грузов;
- овладение знаниями по безопасности методам труда при выполнении обслуживающих ремонтных работ в ремонтных мастерских автохозяйства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина «Техника безопасности при транспортировке, техническом обслуживании и ремонте транспортных средств» относится к факультативной части дисциплины основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по профилю «Автомобили и автомобильное хозяйство» направления 2.23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные в результате изучения общетехнических и профессиональных дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», «Грузовые и пассажирские перевозки», «Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория (группа) Компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД _{УК-1.1.} Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей ИД _{УК-1.2.} Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности ИД _{УК-1.3.} Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД _{УК-2.1.} Идентификация профильных задач профессиональной деятельности ИД _{УК-2.3.} Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности ИД _{УК-2.4.} Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ИД-5 _{ОПК-5} Выполнение требований техники безопасности при выполнении работ профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-3 Организация и управление процессами обслуживания и сервиса	ИД-1 _{ПК-3} Соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности ИД-3 _{ПК-3} Организация контроля соблюдения требований по охране труда и пожарной безопасности, производственной санитарии

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				СР	
		Всего	Лекций	ЛЗ	ПЗ		
8	2/72	50	20	-	30	22	Зачет
Итого:	2/72	50	20	-	30	22	-

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ЛЗ	ПЗ	
1	Организация охраны труда на АТП и производственная санитария.	2	2	-	-	-
2	Требования к техническому состоянию подвижного состава.	14	2	-	8	4
3	Меры безопасности при эксплуатации автомобилей.	14	4	-	6	4
4	Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.	10	2	-	4	4
5	Меры безопасности при транспортировке.	14	4	-	6	4
6	Безопасные условия труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	18	6	-	6	6
	Контроль	-	-	-	-	-
	Всего:	72	20	-	30	22

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Охрана труда на АТП и производственная санитария.				
1	1	2	Охрана труда на АТП и производственная санитария	Раздаточный материал
Итого по разделу 1		2		

Раздел 2. Требования к техническому состоянию подвижного состава.				
2	2	2	Общие требования безопасности к подвижному составу автомобильного транспорта. Требования техники безопасности при эксплуатации, хранении, техническом обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.	Нормативная документация
Итого по разделу 2		2		
Раздел 3. Меры безопасности при эксплуатации автомобилей.				
3	3	2	Меры безопасности при эксплуатации автомобилей.	Раздаточный материал
4	3	2	Подготовка подвижного состава к работе в осеннее зимний период.	презентация
Итого по разделу 3		4		
Раздел 4. Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.				
5	4	2	Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах	Раздаточный материал
Итого по разделу 4		2		
Раздел 5. Меры безопасности при транспортировке.				
6	5	2	Меры безопасности при перевозках грузов и пассажиров.	презентация
7	5	2	Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.	ПДД Интернет-ресурс
Итого по разделу 5		4		
Раздел 6. Безопасные условия труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.				
8	6	2	Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	Раздаточный материал
9	6	2	Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей.	Раздаточный материал
10	6	2	Правила безопасности при выполнении работ в АРМ АТП.	Раздаточный материал
Итого по разделу 6		6		
Итого:		20		

Практические (семинарские) занятия.

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Тема практических занятий	Учебно-наглядные пособия
Раздел 2. Требования к техническому состоянию подвижного состава				
1	2	2	Область применения и порядок распространения «Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте»	Нормативная документация
2	2	2	ГОСТ Р 51709-2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки»	ГОСТ Р 51709-2001
3	2	2	Изучение: «Правила проведения государственного технического осмотра механических транспортных средств и прицепов»	Нормативная документация
4	2	2	Определение технического состояния автомобилей БПФ.	Транспортные средства автомобильного парка БПФ
Итого по разделу 2		8		
Раздел 3. Меры безопасности при эксплуатации автомобилей.				
5	3	2	Освидетельствование газовых баллонов и испытание топливных систем автомобилей, работающих на газовом топливе.	Нормативно-техническая документация
6	3	2	Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих.	ПР №86 МП ПМР «Положение о рабочем времени и времени отдыха водителей автомобилей»
7	3	2	Изучение санитарно-технических требований к кабинам и кузовам легковых автомобилей.	СанПиН 4616-88
Итого по разделу 3		6		
Раздел 4. Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.				
8	4	2	Изучение и составление схем строповки грузов. Предельные нормы браковки элементов грузоподъемных машин и стальных канатов.	Технологическая карта ПРР автокраном
9	4	2	Составление инструкции по ТБ для автокрановщиков и стропальщиков.	Типовые инструкции
Итого по разделу 4		4		
Раздел 5. Меры безопасности при транспортировке.				
10	5	2	Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов.	ДОПОГ-5

11	5	2	Оформление документации необходимой при перевозке опасных грузов.	СИО
12	5	2	Изучение знаков опасности. Маркировка тары и крепление грузов.	Таблицы, плакаты
Итого по разделу 5		6		
Раздел 6. Безопасные условия труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.				
13	6	2	Обследование технического состояния оборудования и инструмента, используемого для технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	Технологическое оборудование, инструмент, оснастка.
14	6	2	Составление инструкций по технике безопасности для рабочих, занятых техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей.	Типовые инструкции
15	6	2	Пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта.	Плакаты
Итого по разделу 6		6		
Итого:		30		

Лабораторные занятия.

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид обучающегося	Трудоемкость
Раздел 2	1	Правила подготовки автомобиля к выезду на линию. Работа автомобиля на линии. СИТ	2
	2	Безопасное хранение газобаллонных автомобилей и пуск их двигателей. Топливо для ГБА. СИТ	2
Итого по разделу 2			4
Раздел 3	1	Организация безопасности труда водителей при международных автомобильных перевозках. СИТ	4
Итого по разделу 3			4
Раздел 4	1	Требования к погрузочно-разгрузочным пунктам и площадкам. СИТ	2
	2	Регистрация и техническое освидетельствование грузоподъемных кранов. СИТ	1
	3	Надзор, обслуживание и безопасное производство работ. СИТ	1
Итого по разделу 4			4
Раздел 5	1	Общие правила транспортирования грузов. Правила перевозки негабаритных грузов. СИТ	1
	2	Классификация опасных грузов и система информации безопасности. СИТ	1

	3	Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов. СИТ	2
Итого по разделу 5			4
Раздел 6	1	Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. СИТ	1
	2	Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов. СИТ	1
	3	Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. СИТ	1
	4	Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. СИТ	1
	5	Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. Эвакуация людей и транспорта при пожаре. СИТ	2
Итого по разделу 6			6
Итого:			22

Примечание: **СИТ** – самостоятельное изучение темы

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовых проектов (работ) учебным планом не предусмотрено.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1.	Правила дорожного движения ПМР	-	2023	-	есть	каб. ЭИР
2.	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	А.Э. Горев, Е.М. Олещенко	2006		есть	каб. ЭИР
3.	Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте	-	2003		есть	каб. ЭИР
4.	Охрана труда на автомобильном транспорте	Туревский И.С.	2009		есть	каб. ЭИР

5.	Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Сборник актов законодательства ПМР	-	2013			https://me.r.gospmr.org
6.	ГОСТ Р 51709-2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки»	-	2006			каб. ЭИР
Дополнительная литература						
7.	«Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей»	-	1988			каб. ЭИР
8.	7. «Об утверждении порядка организации прохождения предрейсового технического осмотра автомобильных средств и медицинское освидетельствования водителей, осуществляющих автомобильные перевозки пассажиров и багажа» Приказ МП ПМР 4937, Тирасполь,	-	2009			каб. ЭИР
Итого по дисциплине: % печатных изданий <u>0</u> ; % электронных <u>100</u>						

6.2 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Электронный ресурс «Библиотека автомобилиста» <http://viamobile.ru> .
2. Лицензионное программное обеспечение: операционная система Windows, текстовый редактор MS Word, средство подготовки презентаций: PowerPoint, средства компьютерных телекоммуникаций: Internet Explorer, Microsoft.

6.3 Методические указания и материалы по видам занятий

Приведены в УМКД

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционный курс проводится в аудиториях, оборудованных проекторным устройств. Лекции сопровождаются раздаточным материалом, слайдами и кинофильмами.

Оборудование аудитории: рабочая доска; проектор; ПК с соответствующим программным обеспечением; наглядные пособия; комплект плакатов; методические указания к ЛПЗ; комплекты учебников, задачников, справочников.

Для обеспечения практических занятий используются: методические указаниями к практическим работам; комплекты учебников, справочников, примеры ситуационных производственных задач.

Для дистанционного формата проведения занятий применяется ПК с соответствующим программным обеспечением, электронный пакет УМКД.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:
Приведены в УМКД

9. Технологическая карта дисциплины.

Курс 4

Группа БП21ДР62АХ1(413гр.АиАХ)

Семестр 8

На 2024-2025 учебный год

Преподаватель – лектор – ст. преподаватель, Ляхов Ю.Г.

Преподаватели, ведущие практические занятия – ст. преподаватель, Ю.Г.Ляхов

Кафедра Транспортно-технологические машины и комплексы

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе				СР	
		Аудиторных					
		Всего	Лекций	ЛЗ	ПЗ		
8	2/72	50	20	-	30	22	Зачет
Итого:	2/72	50	20	-	30	22	-

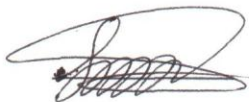
Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Контроль посещаемости занятий	Посещение лекционных занятий	3	10
	Посещение практических занятий	3	10
	Итого	6	20
Текущий контроль работы на практических занятиях	1. Область применения и порядок распространения «Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте»	2	4
	2. ГОСТ Р 51709-2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки»	2	4
	3. Изучение: «Правила проведения государственного технического осмотра механических транспортных средств и прицепов»	2	4
	4. Определение технического состояния автомобилей БПФ.	2	4
	5. Освидетельствование газовых баллонов и испытание топливных	2	4

	систем автомобилей, работающих на газовом топливе.		
	6. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих.	2	4
	7. Изучение и составление схем строповки грузов. Предельные нормы браковки элементов грузоподъемных машин и стальных канатов.	2	4
	8. Составление инструкции по ТБ для автокрановщиков и стропальщиков.	2	4
	9. Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов.	2	4
	10. Оформление документации необходимой при перевозке опасных грузов.	2	4
	11. Изучение знаков опасности. Маркировка тары и крепление грузов.	2	4
	12. Обследование технического состояния оборудования и инструмента, используемого для технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	2	4
	13. Составление инструкций по технике безопасности для рабочих, занятых техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей.	2	4
	14. Пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта.	2	4
	Итого	28	56
Рубежный контроль	Модульный контроль №1	3	12
	Модульный контроль №2	3	12
	Итого	6	24
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация	зачет	10	30
Итого по дисциплине		40	100

Если студент набрал менее 40 баллов, либо желает повысить полученную им автоматическим путем оценку, он сдает зачет. Общая сумма баллов при правильном и полном ответе на все вопросы равна 30. Полученные на промежуточной аттестации баллы суммируются с набранными баллами по текущей аттестации и оценка выставляется по следующей шкале в пересчете на применяемую в филиале 5-балльную шкалу оценок:

- 5 (отлично) - за 90 и более баллов;
4 (хорошо) - за 70–89 балла;
3 (удовлетворительно) - за 40 – 69 баллов.

Ст. преподаватель кафедры ТТМиК  Ю.Г.Ляхов

И.о. зав. кафедрой ТТМиК  А.С. Янута

Заместитель директора по УМР ВПО  Н.А. Колесниченко