

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

УТВЕРЖДАЮ

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

С.С. ИВАНОВА

(подпись, расшифровка подписи)

« 30 »

09

2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2022/2023, 2023/2024 учебный год,

для набора 2020 года

Учебной дисциплины

Б1.В.08 «ГРУЗОВЫЕ И ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ»

Направление подготовки:

2.23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»,

профиль подготовки:

«Автомобили и автомобильное хозяйство»
(наименование профиля подготовки)

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

ПЕРЕУТВЕРЖДЕН и допущен
к использованию в 23-24 уч.г.
Протокол №2 от 05.09.23 г.
И.О. ЗАВ КАФ ТТМ и К *А.С. ЯНУТА*

Форма обучения:

Очная

(Комбинированное обучение)

Бендеры 2022

Рабочая программа дисциплины «Грузовые и пассажирские перевозки» / сост. Котомчин А.Н. Бендеры: БПФ ГОУ ПГУ, 2022 - 12 стр.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины Б1.В.08 обязательной базовой части профессионального цикла студентам очной формы обучения по направлению подготовки 2.23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 2.23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом от 14 декабря 2015г. № 1470 Министерством образования и науки Российской Федерации.

Составитель: _____


(подпись)

/ Котомчин А.Н. доцент кафедры
«Инженерные науки, промышленность и транспорт»

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Формирование знаний об основах выбора подвижного состава; организации движения подвижного состава и маршрутизации перевозок; организации перевозок грузов и пассажиров, себестоимости грузовых и пассажирских перевозок и тарифах; технологии грузовых и пассажирских перевозок; управлении грузовыми и пассажирскими перевозками; повышении качества и эффективности транспортных услуг.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина **«Грузовые и пассажирские перевозки»** относится к вариативной части обязательные дисциплины основной 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 дисциплин и дисциплин: Конструкции, эксплуатационные свойства и основы расчета автотранспортных средств».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: основы автотранспортных перевозок, включающих операции по погрузке, транспортированию и разгрузке грузов, влияние основных элементов на показатели автотранспортных перевозок; основы пассажирских перевозок, включающих операции по перевозке пассажиров, влияние основных элементов на показатели пассажирских перевозок.

уметь: определять и оценивать показатели транспортных процессов: массу перевозимого груза, объем перевезённых грузов, грузооборот, пассажирооборот, средние расстояния и средние скорости перевозок, производительность правильно выбрать для перевозки грузов автотранспортные средства, способы перевозки, оптимальные маршруты движения, способы и средства погрузки и разгрузки грузов, обеспечивающие минимальную себестоимость автотранспортного средства и др.; определять и оценивать показатели транспортных процессов: пассажиропоток, объем перевезённых пассажиров,

пассажирооборот, средние расстояния и средние скорости перевозок, производительность, правильно выбрать для перевозки пассажиров автотранспортные средства, направления перевозки, оптимальные маршруты движения, способы и средства погрузки и разгрузки пассажиров, обеспечивающие минимальную себестоимость перевозок пассажиров и др.

владеть: математическими методами, позволяющими осуществлять оптимальное планирование автотранспортного процесса, находить оптимальное взаимодействие между поставщиками, перевозчиками и потребителями грузов; математическими методами, позволяющими осуществлять оптимальное планирование автотранспортного процесса, находить оптимальное взаимодействие между пассажирами и перевозчиками.

4. Структура и содержание дисциплины

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

самостоятельной работы студентов по семестрам:							
Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоёмко сть, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан.		
6	4/144	76	36	-	40	68	Зачёт с оценкой
7	3/108	36	14	-	22	36	Экзамен 36
Итого	252	112	50	-	62	104	36

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Грузовые и пассажирские перевозки»:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Внеауд. работа (СРС) к изуч.
			Лекции	ЛПЗ	Практ. зан.	
1	Грузовые перевозки	144	36	-	40	68
2	Пассажирские перевозки	72	14	-	22	36
	Итоговый контроль	36				
	ИТОГО	252	50	-	62	104

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности. Лекции.

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Грузовые перевозки				
1	1	2	Тема 1. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте.	Презентации
2		2	Тема 2. Грузы и их классификация.	Презентации
3		2	Тема 3. Классы грузов и их определение.	Презентации
4		2	Тема 4. Тара и ее назначение.	Презентации

5		2	Тема 5. Маркировка грузов. Манипуляционные занки.	Презентации
6		2	Тема 6. Грузообразующие и грузопоглощающие пункты.	Презентации
7		2	Тема 7. Грузооборот и грузовые потоки.	Презентации
8		2	Тема 8. Классификация подвижного состава.	Презентации
9		2	Тема 9. Специализированные автотранспортные средства.	Презентации
10		2	Тема 10. Эксплуатационные требования, предъявляемые к подвижному составу.	Презентации
11		2	Тема 11. Основные показатели работы ПС.	Презентации
12		2	Тема 12. Производительность работы подвижного состава.	Презентации
13		2	Тема 13. Грузоподъемность подвижного состава.	Презентации
14		2	Тема 14. Грузовместимость подвижного состава.	Презентации
15		2	Тема 15. Техничко-эксплуатационные показатели работы ПС на маятниковых маршрутах.	Презентации
16		2	Тема 16. Техничко-эксплуатационные показатели работы ПС на кольцевых маршрутах.	Презентации
17		2	Тема 17. Особенности перевозки строительных грузов.	Презентации
18		2	Тема 18. Особенности перевозки сельскохозяйственных грузов.	Презентации
Итого по 1 разделу		36		
Раздел 2. Пассажирские перевозки				
19	2	2	Тема 14. Подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта. Классификация автобусных маршрутов.	Презентации
20		2	Тема 15. Техничко-эксплуатационные показатели работы автобусов.	Презентации
21		2	Тема 16. Нормирование скоростей движения автобусов на маршруте. Пассажиропотоки и методы их изучения.	Презентации
22		2	Тема 17. Организация труда водителей и кондукторов. Расписание движения автобусов.	Презентации
23		2	Тема 18. Порядок обслуживания пассажиров легковыми таксомоторами.	Презентации
24		2	Тема 19. Организация таксомоторных перевозок.	Презентации
25		2	Тема 20. Маршрутные таксомоторные перевозки.	Презентации
Итого по 2 разделу		14		
Всего		50		

Практические занятия.

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Грузовые перевозки				
1	1	2	Тема 1. Расчёт показателей парка подвижного состава.	Методические рекомендации. [1]
2		2	Тема 2. Расчёт показателей парка подвижного состава в автомобиле-днях.	Методические рекомендации. [1]
3		2	Тема 3. Расчёт показателей скорости подвижного состава на городских маршрутах	Методические рекомендации. [1]
4		2	Тема 4. Расчёт показателей скорости подвижного состава внегородских маршрутах.	Методические рекомендации. [1]
5		2	Тема 5. Грузоподъёмность подвижного состава и её использование	Методические рекомендации. [1]
6		2	Тема 6. Грузовместимость подвижного состава и её использование	Методические рекомендации. [1]
7		2	Тема 7. Расчёт показателей пробега подвижного состава – виды пробегов.	Методические рекомендации. [1]
8		2	Тема 8. Расчёт показателей пробега подвижного состава – коэффициент использования.	Методические рекомендации. [1]
9		2	Тема 9. Расчёт элементов транспортного процесса	Методические рекомендации. [1]
10		2	Тема 10. Выбор подвижного состава для перевозок штучных грузов	Методические рекомендации. [1]
11		2	Тема 11. Выбор подвижного состава для перевозок навалочных грузов	Методические рекомендации. [1]
12		2	Тема 12. Порядок заполнения путевого листа для перевозки различных грузов	Методические рекомендации. [1]
13		2	Тема 13. Порядок заполнения товарно-транспортной накладной для перевозки различных грузов	Методические рекомендации. [1]
14		2	Тема 14. Организация движения подвижного состава	Методические рекомендации. [1]
15		2	Тема 15. Организация погрузочно-разгрузочных работ для штучных грузов	Методические рекомендации. [1]
16		2	Тема 16. Организация погрузочно-разгрузочных работ для навалочных и жидких грузов	Методические рекомендации. [1]
17		2	Тема 17. Планирование перевозок	Методические рекомендации. [1]
18		2	Тема 18. Управление перевозками	Методические рекомендации. [1]
19		2	Тема 19. Диспетчеризация грузовых перевозок.	Методические рекомендации. [1]
20		2	Тема 20. Организация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ.	Методические рекомендации. [1]

Итого по 1 разделу		40		
Раздел 2. Пассажирские перевозки				
	2	2	Тема 21. Техничко-эксплуатационные показатели работы автобусов в городской маршрутной сети.	Методические рекомендации. [1]
		2	Тема 22. Техничко-эксплуатационные показатели работы автобусов внегородской маршрутной сети.	Методические рекомендации. [1]
		2	Тема 23. Техничко-эксплуатационные показатели работы маршрутного таксомоторного транспорта.	Методические рекомендации. [1]
		2	Тема 24. Техничко-эксплуатационные показатели работы таксомоторного транспорта.	Методические рекомендации. [1]
		2	Тема 25. Определение характеристик пассажиропотока	Методические рекомендации. [1]
		2	Тема 26. Построение эпюр пассажиропотока.	Методические рекомендации. [1]
		2	Тема 27. Оптимизация количества подвижного состава на маршруте с учетом экономической оценки затрат пассажиров на передвижение.	Методические рекомендации. [1]
		2	Тема 28. Разработка рациональных графиков работы автобусов и водителей.	Методические рекомендации. [1]
		2	Тема 29. Организация диспетчерской службы пассажирских перевозок.	Методические рекомендации. [1]
		2	Тема 30. Составление расписаний автобусных перевозок.	Методические рекомендации. [1]
		2	Тема 31. Составление расписаний маршрутных таксомоторных перевозок.	Методические рекомендации. [1]
Итого по 2 разделу		22		
Всего		62		

Самостоятельная работа.

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Трудоемкость (в часах)
1	1	Тема 1. Классификация грузов. Тара, её назначение и характеристика. Маркировка грузов. СИТ	4
	2	Тема 2. Автомобильные дороги. Классификация автомобильных дорог. Технические показатели. СИТ	4
	3	Тема 3. Погрузочно-разгрузочные средства (ПРС). Виды и классификация ПРС. СИТ	4
	4	Тема 4. Грузовые потоки. Их состав и характеристика. СИТ	4
	5	Тема 5. Грузооборот. Построение эпюр	4

		грузопотоков. СИТ	
	6	Тема 6. Техничко-экономические показатели работы подвижного состава. Показатели использования подвижного состава. Спсочный парк. СИТ	6
	7	Тема 7. Показатели готовности и использования. Коэффициент использования грузоподъёмности. СИТ	4
	8	Тема 8. Коэффициент технической готовности подвижного состава. СИТ	4
	9	Тема 9. Производительность подвижного состава. Продолжительность погрузочно-разгрузочных операций. СИТ	6
	10	Тема 10. Организация движения грузовых автомобилей. Виды маршрутов. СИТ	4
	11	Тема 11. Автомобильные грузовые перевозки. Классификация автомобильных грузовых перевозок. СИТ	4
	12	Тема 12. Перевозки грузов промышленности. Тарные, бестарные и контейнерные перевозки. СИТ	4
	13	Тема 13. Перевозки строительных грузов Карьерные перевозки. Особенности перевозки крупногабаритных грузов. СИТ	4
	14	Тема 14 Перевозки опасных грузов. СИТ	4
		Тема 15. Перевозки сельскохозяйственных грузов. Перевозки скоропортящихся грузов. Перевозки грузов требующих особых условий хранения. СИТ	4
		Тема 16. Организация труда водителей по различным режимам работы. Роль диспетчерской службы в современных условиях перевозки грузов. СИТ	4
Итого по разделу 1			68
2	15	Тема 17. Экипировка автобусов. Остановочные пункты. СИТ	6
	16	Тема 18. Линейные сооружения пассажирской службы и организация их работы. СИТ	6
	17	Автовокзалы и автостанции. Классификация автовокзалов и автостанций. СИТ	6
	18	Тема 19. Контрольно-ревизорская служба на пассажирском автомобильном транспорте. СИТ	6
	19	Контрольно-ревизорская служба на таксомоторном транспорте. СИТ	6
	20	Тема 20. Общие принципы государственного регулирования транспортной деятельности в условиях рынка. СИТ	6
Итого по разделу 2			36
Всего			104

Примечание: **СИТ** – самостоятельное изучение темы

5. Курсовые работы
Не предусмотрены учебным планом.

6. Образовательные технологии

<i>Семестр</i>	<i>Вид занятия (Лекции, практические занятия)</i>	<i>Используемые интерактивные образовательные технологии</i>	<i>Количество о часов</i>
6	Л	Использование презентаций по закреплению учебного материала на мультимедийной технике.	6
6	ПР	Использование учебных фильмов и презентаций на мультимедийной технике.	6
7	Л	Использование учебных фильмов и презентаций на мультимедийной технике.	4
7	ПР	Использование учебных фильмов и презентаций на мультимедийной технике.	2
Итого:			18

7. Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

Включены в ФОС дисциплины

8. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения учебной дисциплины

8.1 Основная литература

1. Грузовые и пассажирские перевозки. Практикум /Сост. А.Н. Котомчин, А.И. Артёменко - Бендеры, 2016. - стр.101
2. Грузовые автомобильные перевозки Горев А.Э., Издательский центр «Академия», 2008-288 с.
3. Организация и безопасность движения : учебное пособие / Н.В. Пеньшин, В.В. Пудовкин, А.Н. Колдашов, А.В. Яценко. – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2006. – 96 с. – 150 экз. – ISBN 5-8265-0522-2.
4. Спирин И. В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.В. Спирин. — 5-е, перераб. — М.: Издательский центр «Академия». 2010. — 400 с.

8.2 Дополнительная литература

1. Майборода М.Е. Грузовые автомобильные перевозки : учебное пособие / М.Е. Майборода, В.В. Беднарский. — Изд. 2-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2008. — 442, [1] с. — (Среднее профессиональное образование).ISBN 978-5-222-14364-3
2. Мартынов, Э.З. Автомобильные перевозки: конспект лекций / Э.З. Мартынов. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2006. – 52 с.

8.3 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий

- 1 Компас 3D;
- 2 Microsoft Office.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Для обеспечения лекционных занятий мультимедийной техникой используются ноутбук, компьютерный проектор, переносной проекционный экран.

Для обеспечения практических занятий методические указания к практическим работам; комплекты учебников, задачников, справочников.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Включены в УМКД дисциплины

11. Технологическая карта дисциплины

Курс III, IV

группа БП20ДР62АХ1 семестр 6,7

Преподаватель – лектор – доцент А.Н. Котомчин

Преподаватель, ведущий практические занятия – доцент А.Н. Котомчин

Кафедра «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

Семестр	Количество часов							Форма итогового контроля
	Трудоемк ость, з.е./часы	В том числе						
		Аудиторных				Самост. работы		
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан.			
Для очной формы обучения								
6	4/144	76	36	-	40	68	-	Зачёт с оценкой
7	3/108	36	14	-	22	36	-	Экзамен 36
Итого	252	112	50	-	62	104	-	36

Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
6 семестр			
Контроль посещаемости занятий	Посещение лекционных занятий	2	5
	Посещение практических занятий	2	5
Текущий контроль работы на	Тема 1. Расчёт показателей парка подвижного состава	2	5
	Тема 2. Расчёт показателей скорости	2	5

лабораторных и практических занятиях	подвижного состава		
	Тема 3. Грузоподъемность и грузоместимость подвижного состава и её использование	2	5
	Тема 4. Расчёт показателей пробега подвижного состава	2	5
	Тема 5. Расчёт элементов транспортного процесса	2	5
	Тема 6. Выбор подвижного состава для перевозок грузов	2	5
	Тема 7. Организация движения подвижного состава	2	5
	Тема 8. Организация погрузочно-разгрузочных работ	2	5
	Тема 9. Планирование и управление перевозками	2	5
	Тема 10. Заполнение документации для перевозки грузов	2	5
Рубежный контроль	Модульный контроль № 1	8	20
	Модульный контроль № 2	8	20
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	10	30
Итого за 6 семестр		40	100
7 семестр			
Контроль посещаемости занятий	Посещение лекционных занятий	2	5
	Посещение практических занятий	2	5
Текущий контроль работы на лабораторных и практических занятиях	Тема 11. Техничко-эксплуатационные показатели работы автобусов и характеристик маршрутной сети.	4	10
	Тема 12. Техничко-эксплуатационные показатели работы таксомоторного транспорта.	4	10
	Тема 13. Определение характеристик пассажиропотока	4	10
	Тема 14. Оптимизация количества подвижного состава на маршруте с учетом экономической оценки затрат пассажиров на передвижение.	4	10
	Тема 15. Разработка рациональных графиков работы автобусов и водителей.	4	10
	Тема 16. Составление расписаний.	4	10
Рубежный контроль	Модульный контроль №3	12	30
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация	Экзамен	10	30
Итого по дисциплине		40	100

Если студент набрал менее 40 баллов, либо желает повысить полученную им автоматическим путем оценку, он сдает зачет с оценкой в 6 семестре или экзамен в 7 семестре. 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-бальную шкалу оценок:

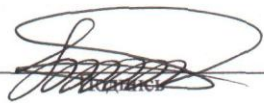
5 (отлично) - за 90 и более баллов;

4 (хорошо) - за 70–89 балла;

3 (удовлетворительно) - за 40 – 69 баллов.

Составитель  /А.Н. Котомчин, доцент кафедры «ИНПиТ» /
подпись

Согласованно:

И.о. зав. выпускающей кафедры ИНПиТ  ст. преп. Янута А.С.
подпись

Зав. директора по УМР БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко  И.М. Руснак/
Подпись