Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.11.2023 11:06:12
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени академика М.Д.Миллионщикова

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор
И.Г. Гайрабеков
«___» _____ 2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Развитие и современное состояние мировой автомобилизации»

Направление подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль

«Организация и безопасность движения»

Квалификация

бакалавр

Грозный – 2020

1. Цели и задачи дисциплины

Цель:

- дать систему теоретических знаний и практических навыков по основным положениям транспортного производства, структуры транспортных систем, технологии грузовых и пассажирских перевозок, оптимального планирования в транспортных системах.

Задача:

- изучение характера протекания транспортных процессов в различных транспортных системах, решение задач планирования, прогнозирование работы транспортных систем, транспортных узлов, организации оперативного, календарного управления сложными транспортными системами.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная учебная дисциплина входит в раздел «Б1. ГСЭ цикл. Вариативная часть. Дисциплины по выбору студента».

Полученные при изучении дисциплины знания и навыки необходимы для изучения следующих дисциплин:

- Виды транспорта и их взаимодействие;
- Транспортная инфраструктура;
- Мультимодальные транспортные технологии;
- Технология транспортных процессов и систем;
- Техника транспорта, обслуживание и ремонт;
- Транспортная логистика.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Код компетенции	Название компетенции
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Код компетенции	Название компетенции
ОПК 4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Профессиональные компетенции (ПК):

Код компетенции	Название компетенции
ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- содержание понятий: транспортное производство, транспортный процесс, транспортные потоки, транспортные системы, транспортные узлы;

- основные положения теории и технологии грузовых и пассажирских перевозок, организации транспортного обслуживания предприятий и населения.

уметь:
- оценивать состояние транспортной обеспеченности предприятий отрасли;

- осуществлять выбор вида транспорта и транспортных средств для эффективного транспортного обслуживания предприятий отрасли;

- организовать взаимодействие видов транспорта для эффективного транспортного обслуживания предприятий и населения;

- применять методы оптимального планирования транспортных систем;

- проводить технико-экономический анализ функционирования транспортных систем, поиск путей повышения их эффективности.

владеть:
- методами выполнения анализа качества транспортных процессов и эффективности транспортных систем, определения потребности и прогнозирования их развития;

- современными информационными технологиями как инструментом оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы		Всего часов/ зач.ед.		Семестры	
				1	1
		ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО
Контактная работа (всего)		**64**	**12**	**36**	**12**
В том числе:					
Лекции		32	4	32	4
Практические занятия		32	8	32	8
Семинары					
Лабораторные работы					
Самостоятельная работа (всего)		**44**	**96**	**44**	**96**
В том числе:					
Курсовая работа (проект)					
Расчетно-графические работы					
ИТР					
Рефераты		22	28	22	28
Доклады			22		22
Презентации					
И (или) другие виды самостоятельной работы:					
Подготовка к лабораторным работам					
Подготовка к практическим занятиям					
Подготовка к экзамену		22	46	22	46
Вид отчетности		экзамен	экзамен	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины	**в часах**	**108**	**108**	**108**	**108**
	в зачетных единицах	**2**	**2**	**2**	**2**

5. Содержание дисциплины

5.1. Лекционные и практические занятия

Таблица 2

№ п/п	Наименование разделов и тем лекционных и практических занятий	Трудоемкость (часы/з.е.)			
		ОФО		ЗФО	
		лекции	практ	лекции	практ
1	**Раздел 1. Транспортное производство.**				
	Тема 1. Транспортный процесс. Общие понятия и основная терминология.	4	4		
	Тема 2. Грузовые и пассажирские потоки.				
	Тема 3. Особенности транспортной сферы материального производства.				
2	**Раздел 2. Транспортные системы.**				
	Тема 1. Роль транспортного рынка в экономике страны. Структурно-функциональная характеристика транспорта.	4	4		
	Тема 2. Сущность концепции единства транспортной системы.				
	Тема 3. Место транспорта России в мировой транспортной системе.				
3	**Раздел 3. Виды транспорта и особенности их использования в транспортной системе.**				
	Тема 1. Железнодорожный транспорт и особенности его использования при перевозке грузов.				
	Тема 2. Морской транспорт и особенности его использования.	4	4	2	4
	Тема 3. Особенности перевозок внутренним водным транспортом. Особенности перевозок воздушным транспортом. Технология работы трубопроводного транспорта.				
	Тема 4. Перевозки грузов автомобильным транспортом.				
4	**Раздел 4. Технология транспортного процесса.**				
	Тема 1. Особенности транспортной сферы материального производства. Участники транспортного процесса и их функции.				
	Тема 2. Грузовые операции при отправке (приеме) грузов. Типовые схемы транспортного процесса.	4	4		
	Тема 3. Основные понятия перевозочного процесса. Измерители транспортного процесса.				
5	**Раздел 5. Транспортные узлы.**				
	Тема 1. Грузоперерабатывающие объекты в системе товародвижения.	4	4		

	Тема 2. Общие положения по организации погрузочно-разгрузочных работ. Типовые технологические процессы механизированной перегрузки грузов.				
	Тема 3. Транспортные узлы. Системы перегрузочных работ.				
6	**Раздел 6. Пассажирские транспортные системы.** Тема 1. Особенности пассажирских перевозок. Пассажиропотоки и подвижность населения.	3	3	2	4
	Тема 2. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. Особенности транспортного обслуживания городов и других населенных пунктов.				
	Тема 3. Сферы рационального использования различных видов городского и пригородного транспорта.				
	Тема 4. Комплексные транспортные схемы городов.				
7	**Раздел 7. Исследование транспортных систем.** Тема 1. Место понятия системы при исследовании транспортных объектов. Элементы классификации систем.	3	3		
	Тема 2. Системный анализ транспортных систем.				
	Тема 3. Порядок исследования транспортных систем. Списки элементов транспортных систем.				
8	**Раздел 8. Проектирование транспортных процессов.** Тема 1. Нерациональные перевозки на транспорте. Выбор способа перевозок грузов.	3	3		
	Тема 2. Особенности выбора способа доставки груза в международном сообщении.				
9	**Раздел 9. Координация работы видов транспорта.** Тема 1. Достоинства и недостатки различных видов транспорта. Сферы экономически целесообразного применения различных видов транспорта.	3	3		
	Тема 2. Области и формы взаимодействия различных видов транспорта. Взаимодействие видов транспорта в транспортных узлах.				
Всего		**32**	**32**	**4**	**8**

6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

Способы организации и формы самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы. Поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса, написание доклада по заданной проблеме. Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы).

6.1 Темы и способы организации самостоятельной работы (по всем предлагаемым темам по выбору студента составляется реферат или доклад)

1. Транспортный процесс. Общие понятия и основная терминология.
2. Грузовые и пассажирские потоки.
3. Особенности транспортной сферы материального производства.
4. Роль транспортного рынка в экономике страны.
5. Структурно-функциональная характеристика транспорта.
6. Сущность концепции единства транспортной системы.
7. Место транспорта России в мировой транспортной системе.
8. Железнодорожный транспорт и особенности его использования при перевозке грузов.
9. Морской транспорт и особенности его использования.
10. Особенности перевозок внутренним водным транспортом.
11. Особенности перевозок воздушным транспортом.
12. Технология работы трубопроводного транспорта.
13. Перевозки грузов автомобильным транспортом.
14. Особенности транспортной сферы материального производства.
15. Участники транспортного процесса и их функции.
16. Грузовые операции при отправке (приеме) грузов.
17. Типовые схемы транспортного процесса.
18. Основные понятия перевозочного процесса.
19. Измерители транспортного процесса.
20. Грузоперерабатывающие объекты в системе товародвижения.
21. Общие положения по организации погрузочно-разгрузочных работ. Типовые технологические процессы механизированной перегрузки грузов.
22. Транспортные узлы. Системы перегрузочных работ.
23. Особенности пассажирских перевозок. Пассажиропотоки и подвижность населения.
24. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. Особенности транспортного обслуживания городов и других населенных пунктов.
25. Сферы рационального использования различных видов городского и пригородного транспорта.
26. Комплексные транспортные схемы городов.
27. Место понятия системы при исследовании транспортных объектов. Элементы классификации систем.
28. Системный анализ транспортных систем.
29. Порядок исследования транспортных систем. Списки элементов транспортных систем.
30. Нерациональные перевозки на транспорте.
31. Выбор способа перевозок грузов. Особенности выбора способа доставки груза в международном сообщении.
32. Достоинства и недостатки различных видов транспорта.
33. Сферы экономически целесообразного применения различных видов транспорта.
34. Области и формы взаимодействия различных видов транспорта.
35. Взаимодействие видов транспорта в транспортных узлах.

7. Оценочные средства

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям освоения дисциплины, разработаны фонды оценочных средств включающие: вопросы к 1 рубежной аттестации, вопросы ко второй рубежной аттестации, вопросы к экзамену, примерную тематику докладов и рефератов.

7.1 Вопросы к 1 рубежной аттестации

1. Транспортный процесс.
2. Общие понятия и основная терминология.
3. Грузовые и пассажирские потоки.
4. Особенности транспортной сферы материального производства.
5. Роль транспортного рынка в экономике страны.
6. Структурно-функциональная характеристика транспорта.
7. Сущность концепции единства транспортной системы.
8. Место транспорта России в мировой транспортной системе.
9. Железнодорожный транспорт и особенности его использования при перевозке грузов.
10. Морской транспорт и особенности его использования.
11. Особенности перевозок внутренним водным транспортом.
12. Особенности перевозок воздушным транспортом.
13. Технология работы трубопроводного транспорта.
14. Перевозки грузов автомобильным транспортом.
15. Особенности транспортной сферы материального производства.
16. Участники транспортного процесса и их функции.
17. Грузовые операции при отправке (приеме) грузов.
18. Типовые схемы транспортного процесса.
19. Основные понятия перевозочного процесса.
20. Измерители транспортного процесса.

7.2 Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Грузоперерабатывающие объекты в системе товародвижения.
2. Общие положения по организации погрузочно-разгрузочных работ.
3. Типовые технологические процессы механизированной перегрузки грузов.
4. Транспортные узлы. Системы перегрузочных работ.
5. Особенности пассажирских перевозок.
6. Пассажиропотоки и подвижность населения.
7. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта.
8. Особенности транспортного обслуживания городов и других населенных пунктов.
9. Сферы рационального использования различных видов городского и пригородного транспорта.
10. Комплексные транспортные схемы городов.
11. Место понятия системы при исследовании транспортных объектов.
12. Элементы классификации систем.
13. Системный анализ транспортных систем.
14. Порядок исследования транспортных систем.
15. Списки элементов транспортных систем.
16. Нерациональные перевозки на транспорте.
17. Выбор способа перевозок грузов.
18. Особенности выбора способа доставки груза в международном сообщении.
19. Достоинства и недостатки различных видов транспорта.
20. Сферы экономически целесообразного применения различных видов транспорта.
21. Области и формы взаимодействия различных видов транспорта.
22. Взаимодействие видов транспорта в транспортных узлах.

7.3 Вопросы к экзамену

1. Транспортный процесс. Общие понятия и основная терминология.
2. Грузовые и пассажирские потоки.
3. Особенности транспортной сферы материального производства.
4. Роль транспортного рынка в экономике страны.
5. Структурно-функциональная характеристика транспорта.
6. Сущность концепции единства транспортной системы.
7. Место транспорта России в мировой транспортной системе.
8. Железнодорожный транспорт и особенности его использования при перевозке грузов.
9. Морской транспорт и особенности его использования.
10. Особенности перевозок внутренним водным транспортом.
11. Особенности перевозок воздушным транспортом.
12. Технология работы трубопроводного транспорта.
13. Перевозки грузов автомобильным транспортом.
14. Особенности транспортной сферы материального производства.
15. Участники транспортного процесса и их функции.
16. Грузовые операции при отправке (приеме) грузов.
17. Типовые схемы транспортного процесса.
18. Основные понятия перевозочного процесса.
19. Измерители транспортного процесса.
20. Грузоперерабатывающие объекты в системе товародвижения.
21. Общие положения по организации погрузочно-разгрузочных работ. Типовые технологические процессы механизированной перегрузки грузов.
22. Транспортные узлы. Системы перегрузочных работ.
23. Особенности пассажирских перевозок. Пассажиропотоки и подвижность населения.
24. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. Особенности транспортного обслуживания городов и других населенных пунктов.
25. Сферы рационального использования различных видов городского и пригородного транспорта.
26. Комплексные транспортные схемы городов.
27. Место понятия системы при исследовании транспортных объектов. Элементы классификации систем.
28. Системный анализ транспортных систем.
29. Порядок исследования транспортных систем. Списки элементов транспортных систем.
30. Нерациональные перевозки на транспорте.
31. Выбор способа перевозок грузов. Особенности выбора способа доставки груза в международном сообщении.
32. Достоинства и недостатки различных видов транспорта.
33. Сферы экономически целесообразного применения различных видов транспорта.
34. Области и формы взаимодействия различных видов транспорта.
35. Взаимодействие видов транспорта в транспортных узлах.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль: контроль соблюдения графика работы над рефератом (докладом);
- рубежный контроль: в форме аттестации дважды в семестре по результатам текущего контроля;
- промежуточный контроль: по результатам семестра проводится в форме устного зачета, включающего в себя ответ на теоретические вопросы.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

По данному направлению подготовки используется литература со сроком первого издания не более 5 лет до момента начала обучения по дисциплине.

Все источники основной литературы доступны либо в библиотеке вуза, либо в Электронно-библиотечной системе.

8.1 Основная учебная литература:

1. Ханалиев Г.И. Механизм сбалансированного развития транспортного комплекса. – ставрополь: Издательско-информационный центр «Фабула», 2018
https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-mehanizma-upravleniya-sbalansirovannym-razvitiem-transportnogo-kompleksa

2. Лавриков, И.Н. Экономика автомобильного транспорта: учебное пособие И.Н. Лавриков, Н.В. Пеньшин. – Тамбов: Изд-во ГОУ ВПО «ТГТУ», 2015
http://diss.seluk.ru/m-bezopasnost/30010150-1-in-lavrikov-penshin-ekonomika-avtomobilnogo-transporta-utverzhdeno-uchenim-sovetom-universiteta-kachestve-uchebnogo-posobiya-dlya-s.php

3. Пеньшин, Н.В. Конкурентоспособность услуг автомобильного транспорта в условиях посткризисной модернизации экономики России: монография / Н.В. Пеньшин. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та 2015
http://os.x-pdf.ru/20ekonomika/483915-1-konkurentosposobnost-uslug-avtomobilnogo-transporta-usloviyah-po.php

8.2 Дополнительная учебная литература

4. Сервис на транспорте: учебное пособие для вузов / В.М. Николашин, Н.А. Зудилин, А.С. Синицына и др.; под ред. В.М. Николашина. – 3-е изд., испр. – М.: Академия, 2018. https://www.studmed.ru/nikolashin-vm-zudilin-na-sinicy-as-i-dr-servis-na-transporte_abc774f4ab8.html

5. Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 года № 1734-р. https://mintrans.gov.ru/documents/3/1009

8.3 Ресурсы сети Интернет, необходимые для освоения дисциплины

На факультете имеется 2 класса – 17 и 10 мультимедийными компьютерами с процессорами Intel Pentium IV с тактовой частотой не менее 1,7Ггц, объединенными в локальную сеть. В учебном процессе используется лазерный принтер фирмы HP, а также сканер с разрешением 2400 dpi. Классы подключены к сети интернет по высокоскоростному общеуниверситетскому каналу. Читальный зал №3 (книжный фонд 12000, журнальный фонд 600 единиц) с 1 персональным компьютером, также включенным в локальную сеть университета и подключенным к интернету.

8.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по данной дисциплине

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам), содержащим издания основной литературы, перечисленные в рабочейпрограмме дисциплины.

Библиотечный фонд университетаобеспечен печатными изданиями из расчета не менее 1 экземпляра каждого издания основной литературы, перечисленной в рабочей программе дисциплины, на 2 обучающихся.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, который ежегодно обновляется.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

На факультете 12 аудиторий от 20 до 120 посадочных мест, две из которых оснащены мультимедийнойсистемой (ноутбук, интерактивная доска, проектор); восемь систем переносного мультимедийного оборудования (ноутбук, проектор, переносной экран).Имеется оборудованная лаборатория по базовым дисциплинам кафедры, в которых согласно расписания проводятся занятия по разрабатываемой дисциплине.

Университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных, практических и научно-исследовательских работ обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

При реализации программ бакалавриата с присвоением квалификации «прикладной бакалавр» университет также использует материальную базу предприятий, путем заключения договора на ее использование.

При необходимости используются виртуальные аналоги (тренажеры, симуляторы) с обеспечением работы с ними через сеть Интернет.

Составитель:

Ст. преподаватель кафедры
«Технология машиностроения
и транспортных процессов» Р.А-М.Мамацуев

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой
«Технология машиностроения
и транспортных процессов» М.Р. Исаева

Директор ДУМР М.А.Магомаева