

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шахмурадович

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.06.2025 13:54:00

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5835f96a4304ac

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

имени академика М. Д. Миллионщикова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»

Направление подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль подготовки

«Организация и безопасность движения»

«Организация перевозок и управление на транспорте»

Квалификация

бакалавр

Грозный–2025

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Транспортная инфраструктура» по направлению 23.03.01 "Технология транспортных процессов", является формирование у студентов представления об основных объектах инженерных сооружений, входящих в состав транспортной инфраструктуры в современном обществе, в экономике страны и ее влиянии на условия осуществления автомобильных перевозок, а также о проблемах состояния современной транспортной инфраструктуры страны и региона, путях их решения.

Основные задачи изучения дисциплины:

- понимание того, что себестоимость и безопасность перевозок в значительной степени определяются качествами автомобильных дорог и городских улиц;
- показать место и роль транспортной инфраструктуры в социально-экономическом, политическом, культурном развитии России, его значение для обороноспособности страны.
- Познакомить студентов со становлением и развитием на определенных этапах истории, транспортной инфраструктуры России.
- изучить особенности и место транспортной инфраструктуры в современном обществе, и ее роль в функционировании экономики и удовлетворении потребностей человека в продуктах, предметах труда и услугах путем их своевременной доставки потребителю.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Транспортная инфраструктура» относится к базовой части профессионального цикла ОП ВО по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, полученных в ходе изучения студентами следующих дисциплин: "Безопасность транспортных средств"; «Информационные технологии на транспорте»; «Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания»; «Автомобильные дороги».

В свою очередь, данная дисциплина «Транспортная инфраструктура» является предшествующей для дисциплин: "Транспортная логистика; "Организация автомобильных перевозок и безопасность движения"; «Теория транспортных процессов и систем».

Освоение данной дисциплины необходимо при выполнении рефератов и выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
Общепрофессиональные		
ОПК 2: Способен осуществлять профессиональную деятельность экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.	ОПК-2.1: Владеет профессионально профилированными знаниями научных основ технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем при решении задач профессиональной деятельности	Знать: научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем. Уметь: применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем. Владеть: методами использования полученных знаний в практической деятельности.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов/зач. ед		ОФО		ЗФО	
			семестр		семестр	
	ОФО	ЗФО	6	7	8	9
Контактная работа (всего)	99	24	48	51	12	12
В том числе:						
Лекции	66	12	32	34	6	6
Практические занятия (ПЗ)	33	12	16	17	6	6
Семинары (С)						
Лабораторные работы (ЛР)						
Самостоятельная работа (всего)	117	192	58	59	96	96
В том числе:						
ИТР						
Рефераты						
Доклады	45	48	22	23	24	24
Презентации						
<i>И(или) другие виды самостоятельной работы:</i>						
Подготовка к практическим занятиям		72			36	36
Подготовка к зачету	36	36	36		36	
Подготовка к экзамену	36	36		36		36
Вид отчетности	зач. экз.	зач. экз.	зач.	экз.	зач.	экз.
Общая трудоемкость дисциплины час. / зач. ед.	216/6	216/6	106/3	110/3	108/3	108/3

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины по семестрам	Часы лекц. занятий		Часы практ. занятий		Всего часов	
		ОФО 6	ЗФО 8	ОФО 6	ЗФО 8	ОФО 6	ЗФО 8
		6 семестр (ОФО)		8 семестр (ЗФО)			
1.	Формирование транспортной инфраструктуры РФ. Инфраструктурный комплекс	4	2	2	2	6	4
2.	Объекты и субъекты транспортной инфраструктуры	4		2		6	
3.	Теоретические основы транспортной инфраструктуры	4		2		6	
4.	Основные проблемы развития и направления транспортной инфраструктуры РФ	4	2	2	2	6	4
5.	Оценка уровня и нормативно-правовая база системы регулирования транспортной инфраструктуры РФ	4		2		6	
6.	Перспективы развития транспортной системы России. Роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации Транспортной стратегии РФ	4	2	2	2	6	4
7.	Транспортная инфраструктура регионов РФ	4		2		6	
8.	Элементы современной инфраструктуры. Социальная инфраструктура. Основные показатели транспортной инфраструктуры.	4		2		6	
	Итого:	32	6	16	6	48	16
		7 семестр (ОФО)		9 семестр (ЗФО)		Всего часов	
		ОФО 7	ЗФО 9	ОФО 7	ЗФО 9	ОФО 7	ЗФО 9
1.	Введение в транспортную инфраструктуру. Основные понятия	2	2	1	2	3	4
2.	Характеристика видов транспорта и проблемы состояния современной транспортной инфраструктуры	4		2		6	
3.	Инфраструктура Чеченской республики	4		2		6	
4.	Инфраструктура автотранспорта. Классификация дорог и инженерных сооружений	4	2	2	2	6	5
5.	Инфраструктура железнодорожного транспорта	4		2		6	
6.	Инфраструктура водного транспорта. Морские и речные порты	4	1	2		6	
7.	Инфраструктура водного транспорта. Гидротехнические сооружения	4		2	2	6	4
8.	Инфраструктура воздушного транспорта	4	1	2		6	
9.	Инфраструктура трубопроводного транспорта и складская инфраструктура	4		2		6	
	Итого	34	6	17	6	51	9
	Всего	66	12	33	12	99	25

5.2 Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
6 семестр (ОФО) 8 семестр (ЗФО)		
1.	Формирование транспортной инфраструктуры РФ. Инфраструктурный комплекс	Введение. Понятие и значение транспортной инфраструктуры. Исторические аспекты развития транспортной системы России. Роль транспортной инфраструктуры в экономике РФ.
2.	Объекты и субъекты транспортной инфраструктуры	Объекты транспортной инфраструктуры. Развитие конкурентных преимуществ России в транспортной инфраструктуре. Направления развития транспортной системы РФ
3.	Теоретические основы транспортной инфраструктуры	Понятие, свойства и признаки транспортной инфраструктуры. Этапы развития транспортной инфраструктуры России
4.	Основные проблемы развития и направления транспортной инфраструктуры РФ	Роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации Транспортной стратегии российской федерации на период до 2030 года
5.	Оценка уровня и нормативно-правовая база системы регулирования транспортной инфраструктуры РФ	Оценка уровня обеспеченности территории транспортной инфраструктурой. Нормативно-правовая база системы регулирования транспортной инфраструктуры
6.	Перспективы развития транспортной системы России. Роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации Транспортной стратегии РФ	Проблемы развития транспортной инфраструктуры РФ. Направления развития транспортной инфраструктуры России. Транспортная инфраструктура зон с особым ресурсным потенциалом развития
7.	Транспортная инфраструктура регионов РФ	Развитие транспортной инфраструктуры регионов. Факторы, влияющие на развитие транспортной инфраструктуры. Инновационная направленность интеграции науки-образования-индустрии
8.	Элементы современной инфраструктуры. Социальная инфраструктура. Основные показатели транспортной инфраструктуры.	Элементы инфраструктуры. Социальная инфраструктура. Инфраструктура предприятия. Инфраструктура строительства. Основные показатели транспортной инфраструктуры.
7 семестр (ОФО) 9 семестр (ЗФО)		
1.	Введение в транспортную инфраструктуру. Основные понятия	Введение. Понятие транспортная инфраструктура. Состав инфраструктуры автотранспорта. Классификация дорог по назначению. Строение автодороги.
2.	Характеристика видов транспорта и проблемы состояния современной ТИ	Краткая характеристика видов транспорта. Проблемы состояния современной транспортной инфраструктуры
3.	Инфраструктура Чеченской республики	Характеристика состояния современной транспортной инфраструктуры ЧР и виды транспорта.
4.	Инфраструктура автотранспорта. Классификация дорог и инженерных сооружений	Классификация дорог по строению и технология строительства. Дорожные инженерные устройства

5.	Инфраструктура железнодорожного транспорта	Определение инфраструктуры ж/д транспорта и строение ж/д пути. Устройства электроснабжения. Сооружения на железной дороге. Особенности конструкции железнодорожного тоннеля. Графики на железнодорожном транспорте и их зависимость от развития инфраструктуры.
6.	Инфраструктура водного транспорта. Морские и речные порты	Морские и речные порты. Классификация портов по назначению. Классификация портов по грузообороту, географическому положению и другим признакам. Технические параметры порта. Портовые сооружения. Портовое оборудование. Системы навигационного оборудования.
7.	Инфраструктура водного транспорта. Гидротехнические сооружения	Речные гидротехнические сооружения. Судоходный шлюз, судоподъемник и судоходный канал. Единая глубоководная система Европейской части России. Наплавные мосты и паромные переправы. Судостроительные предприятия.
8.	Инфраструктура воздушного транспорта	Специфическая сфера деятельности воздушного транспорта и авиационная инфраструктура. Аэродромы и аэропорты. Авиалинии и организация воздушного движения. Комплекс управления воздушным движением.
9.	Инфраструктура трубопроводного транспорта и складская инфраструктура	Трубопроводный транспорт. Компрессорные (перекачивающие) и распределительные станции; линейные узлы; вспомогательное оборудование. Складская инфраструктура. Назначение и виды складов. Элементы складского хозяйства.

5.3 Лабораторный практикум не предусмотрен

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лабораторного практикума
1		

5.4 Практические занятия (семинары)

Таблица 5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Формирование транспортной инфраструктуры РФ. Инфраструктурный комплекс	Понятие и значение транспортной инфраструктуры. Исторические аспекты развития транспортной системы России. Роль транспортной инфраструктуры в экономике РФ.
2.	Объекты и субъекты транспортной инфраструктуры	Объекты транспортной инфраструктуры. Развитие конкурентных преимуществ России в транспортной инфраструктуре. Направления развития транспортной системы РФ
3.	Теоретические основы транспортной инфраструктуры	Понятие, свойства и признаки транспортной инфраструктуры. Этапы развития транспортной инфраструктуры России

4.	Основные проблемы развития и направления транспортной инфраструктуры РФ	Роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации Транспортной стратегии российской федерации на период до 2030 года
5.	Оценка уровня и нормативно-правовая база системы регулирования транспортной инфраструктуры РФ	Оценка уровня обеспеченности территории транспортной инфраструктурой. Нормативно-правовая база системы регулирования транспортной инфраструктуры
6.	Перспективы развития транспортной системы России. Роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации Транспортной стратегии РФ	Проблемы развития транспортной инфраструктуры РФ. Направления развития транспортной инфраструктуры России. Транспортная инфраструктура зон с особым ресурсным потенциалом развития
7.	Транспортная инфраструктура регионов РФ	Развитие транспортной инфраструктуры регионов. Факторы, влияющие на развитие транспортной инфраструктуры. Инновационная направленность интеграции науки-образования-индустрии
8.	Элементы современной инфраструктуры. Социальная инфраструктура. Основные показатели транспортной инфраструктуры.	Элементы инфраструктуры. Социальная инфраструктура. Инфраструктура предприятия. Инфраструктура строительства. Основные показатели транспортной инфраструктуры.

6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

№ п/п	Наименование тем самостоятельной работы	Наименование Оценочного средства
1.	Объекты и субъекты транспортной инфраструктуры	Доклад
2.	Элементы современной инфраструктуры и уровни ТИ	Доклад
3.	Развитие транспортной инфраструктуры регионов	Доклад
4.	Научная и образовательная инфраструктура	Доклад
5.	Транспортный комплекс РФ в 2010—2020 гг.	Доклад
6.	Состав инфраструктуры региона	Доклад
7.	Транспорт и связь в регионе (ЧР)	Доклад
8.	Направления развития транспортной системы ЧР	Доклад

Темы для рефератов

1. Транспортный комплекс Российской Федерации в 2010—2020 гг.
2. Современные тенденции развития транспортной инфраструктуры.
3. Формирование международных транспортных коридоров, проходящих по территории РФ.
4. Проблемы функционирования транспортного комплекса РФ и пути их решения.

6.1 Учебно - методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

1. Горев, А. Э. Транспортная инфраструктура: учебник / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева; под ред. А. И. Солодкого. – М.: Изд-во «Юрайт», 2017. – 290 с. – 978-5-534-00634-6 – Режим доступа: <https://urait.ru/book/transportnaya-infrastruktura-413410>.
2. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник для академического бакалавриата / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во «Юрайт», 2016. – 559 с. – Сер.: Бакалавр. Академический курс. – 9785991639729 – Режим доступа: <https://bookmix.ru/book.phtml?id=2218084>.

3. Смородинцева, Е. Е. Единая транспортная система: курс лекций / Е. Е. Смородинцева. – Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2017. – 207 с. – 978-5-94614-429-2 – Режим доступа: <https://search.rsl.ru/ru/record/01009500153>.
4. Троицкая, Н. А. Единая транспортная система: учебник / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков. – 8-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 240 с. – 978-5-4468-6686-1 – Режим доступа: <https://search.rsl.ru/ru/record/01009650810>.
5. Потапов, В. И. Единая транспортная система [электронный ресурс]: конспект лекций / В. И. Потапов // Самарский государственный аэрокосмический университет им С. П. Королева, 2016. – 5-7883-0159-9 – Режим доступа: <https://2lib.org/book/3555767/c1ed41?id=3555767&secret=c1ed41>.
6. Подольский В. П. Технология и организация строительства автомобильных дорог: дорожные покрытия: учебник / В. П. Подольский - 1-е изд. - М.: Академия, 2017. – 978-5-4468-1777-1 – Режим доступа: https://rus.logobook.ru/prod_show.php?object_uid=2226128.

7. Оценочные средства

7.1 Текущий контроль

Опрос-беседа

Предмет: Транспортная инфраструктура

Тема: формирование транспортной инфраструктуры РФ. Инфраструктурный комплекс

Контрольные вопросы

1. Понятие и значение транспортной инфраструктуры
2. Роль транспортной инфраструктуры в экономике РФ
3. Основные проблемы развития транспортной системы в РФ

Тема: Объекты и субъекты транспортной инфраструктуры

Контрольные вопросы

1. Направления развития транспортной инфраструктуры РФ
2. Объекты транспортной инфраструктуры
3. Развитие инфраструктуры

7.2 Вопросы к первой рубежной аттестации 6 семестр (ОФО)

1. Понятие и значение транспортной инфраструктуры.
2. Роль транспортной инфраструктуры в экономике РФ.
3. Основные проблемы развития транспортной системы в РФ.
4. Направления развития транспортной инфраструктуры РФ.
5. Объекты транспортной инфраструктуры.
6. Проблемы состояния современной транспортной инфраструктуры
7. Назовите особенности, достоинства и недостатки каждого вида транспорта, определяющие возможности его использования в логистической системе.
8. Транспортные тарифы и правила их применения
9. Документационное обеспечение транспортной логистики
10. Элементы инфраструктуры
11. Социальная инфраструктура
12. Инфраструктура предприятия
13. Инженерная инфраструктура
14. Какова роль транспортной инфраструктуры в развитии и конкурентоспособности экономики?
15. В чем заключается влияние развития транспортной инфраструктуры и эффективности ее функционирования на качество жизни населения?
16. Дайте определения понятий «транспортный комплекс», «транспортная инфраструктура», «объекты транспортной инфраструктуры», «субъекты транспортной

инфраструктуры», «транспортные средства».

17. По каким признакам классифицируются объекты транспортной инфраструктуры?

18. Дайте классификацию объектов транспортной инфраструктуры в зависимости от собственника, по видам транспорта, выполняемой функции в процессе транспортной работы.

19. Охарактеризуйте транспортный комплекс РФ.

20. Охарактеризуйте роль и место различных видов транспорта в работе транспортного комплекса России.

7.2.1 Вопросы ко второй рубежной аттестации 6 семестр (ОФО)

1. Назовите специфические свойства и признаки транспортной инфраструктуры.

2. Назовите основные этапы развития транспортной инфраструктуры России.

3. Какие типы транспортных узлов на территории России Вам известны?

4. Какие транспортные показатели используются для определения территориальной целостности?

5. Какие нормативно-правовые акты относятся непосредственно к сфере деятельности транспортного комплекса?

6. Какие приоритетные цели определяет «Транспортная стратегия РФ до 2030 года» в развитии транспортной инфраструктуры?

7. По каким причинам в настоящее время особое значение приобретают вопросы развития транспортной инфраструктуры в научно-теоретическом и практическом плане?

8. Что относится к объектам транспортной инфраструктуры?

9. Факторы, влияющие на развитие транспортной инфраструктуры

10. Дайте характеристику транспортной инфраструктуры России.

11. Каковы основные функции транспортной инфраструктуры?

12. Каковы тенденции в изменении параметров транспортной инфраструктуры России?

13. Каковы основные недостатки транспортной инфраструктуры России?

14. Какова роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации Транспортной стратегии РФ?

15. Назовите основные цели развития транспортной системы России.

16. Какие задачи необходимо решить для формирования единого транспортного пространства России?

17. Каким образом планируется обеспечить доступность и качество транспортнологистических услуг в области грузовых перевозок на уровне потребностей развития экономики страны?

18. Какие задачи необходимо решить для обеспечения доступности и качества транспортных услуг для населения в соответствии с социальными стандартами?

19. Какие задачи требуется решить для интеграции транспортной системы России в мировое транспортное пространство и для реализации транзитного потенциала страны?

20. Что планируется сделать для повышения уровня безопасности транспортной системы?

21. Каковы основные показатели развития транспортной инфраструктуры, предусмотренные Транспортной стратегией РФ?

22. Каковы тенденции развития негосударственного сектора в транспортном комплексе России?

Образец билета на рубежную аттестацию

Билет №1

1. Понятие и значение транспортной инфраструктуры.

2. Роль транспортной инфраструктуры в экономике РФ.

3. Основные проблемы развития транспортной системы в РФ.

«_____» «2023»

Ст. преподаватель С. Х. Мамасуров

7.3 Перечень вопросов к зачету

6 семестр (ОФО)

1. Понятие и значение транспортной инфраструктуры.
2. Роль транспортной инфраструктуры в экономике РФ.
3. Основные проблемы развития транспортной системы в РФ.
4. Направления развития транспортной инфраструктуры РФ.
5. Объекты транспортной инфраструктуры.
6. Проблемы состояния современной транспортной инфраструктуры
7. Назовите особенности, достоинства и недостатки каждого вида транспорта, определяющие возможности его использования в логистической системе.
8. Транспортные тарифы и правила их применения
9. Документационное обеспечение транспортной логистики
10. Элементы инфраструктуры
11. Социальная инфраструктура
12. Инфраструктура предприятия
13. Инженерная инфраструктура
14. Какова роль транспортной инфраструктуры в развитии и конкурентоспособности экономики?
15. В чем заключается влияние развития транспортной инфраструктуры и эффективности ее функционирования на качество жизни населения?
16. Дайте определения понятий «транспортный комплекс», «транспортная инфраструктура», «объекты транспортной инфраструктуры», «субъекты транспортной инфраструктуры», «транспортные средства».
17. По каким признакам классифицируются объекты транспортной инфраструктуры?
18. Дайте классификацию объектов транспортной инфраструктуры в зависимости от собственника, по видам транспорта, выполняемой функции в процессе транспортной работы.
19. Охарактеризуйте транспортный комплекс РФ.
20. Охарактеризуйте роль и место различных видов транспорта в работе транспортного комплекса России.
21. Назовите специфические свойства и признаки транспортной инфраструктуры.
22. Назовите основные этапы развития транспортной инфраструктуры России.
23. Какие типы транспортных узлов на территории России Вам известны?
24. Какие транспортные показатели используются для определения территориальной целостности?
25. Какие нормативно-правовые акты относятся непосредственно к сфере деятельности транспортного комплекса?
26. Какие приоритетные цели определяет «Транспортная стратегия РФ до 2030 года» в развитии транспортной инфраструктуры?
27. По каким причинам в настоящее время особое значение приобретают вопросы развития транспортной инфраструктуры в научно-теоретическом и практическом плане?
28. Что относится к объектам транспортной инфраструктуры?
29. Факторы, влияющие на развитие транспортной инфраструктуры
30. Дайте характеристику транспортной инфраструктуры России.
31. Каковы основные функции транспортной инфраструктуры?
32. Каковы тенденции в изменении параметров транспортной инфраструктуры России?
33. Каковы основные недостатки транспортной инфраструктуры России?
34. Какова роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации Транспортной стратегии РФ?
35. Назовите основные цели развития транспортной системы России.
36. Какие задачи необходимо решить для формирования единого транспортного пространства России?

37. Каким образом планируется обеспечить доступность и качество транспортнологистических услуг в области грузовых перевозок на уровне потребностей развития экономики страны?
38. Какие задачи необходимо решить для обеспечения доступности и качества транспортных услуг для населения в соответствии с социальными стандартами?
39. Какие задачи требуется решить для интеграции транспортной системы России в мировое транспортное пространство и для реализации транзитного потенциала страны?
40. Что планируется сделать для повышения уровня безопасности транспортной системы?
41. Каковы основные показатели развития транспортной инфраструктуры, предусмотренные Транспортной стратегией РФ?
42. Каковы тенденции развития негосударственного сектора в транспортном комплексе России?
43. Назовите основные проблемы транспортного комплекса России.

Образец для итогового контроля (зачет)

Билет №1

1. Назовите специфические свойства и признаки транспортной инфраструктуры.
2. Назовите основные этапы развития транспортной инфраструктуры России.
3. Какие типы транспортных узлов на территории России Вам известны?

« _____ » _____ «2020» _____

Ст. преподаватель С. Х. Мамасуров

7.4 Вопросы ко 1 рубежной аттестации 7 семестр (ОФО)

1. Что такое транспортная инфраструктура?
2. Что такое производственная инфраструктура?
3. Что входит в состав инфраструктуры автотранспорта?
4. Какие бывают автодороги по назначению?
5. Что такое дорожная одежда?
6. Назовите основные элементы строения автодороги?
7. Как различаются автодороги в зависимости от строения?
8. Что такое станция технического обслуживания?
9. В чем отличие городских заправочных станций от дорожных?
10. Перечислите основные единицы дорожной техники?
11. Назовите основные направления развития транспортной инфраструктуры Чеченской республики.
12. Каковы основные недостатки транспортной инфраструктуры Чеченской республики?
13. Дайте краткую характеристику видов транспорта.
14. Что такое железнодорожный путь?
15. Что относится к верхнему строению пути?
16. Каково назначение рельсов?
17. Что такое колея на железнодорожном транспорте?
18. Для чего нужна контактная сеть?
19. Назовите основные элементы железнодорожной станции?
20. Назовите составные элементы тоннеля.
21. Как обеспечивается вентиляция в тоннелях?
22. Как график движения поездов связан с инфраструктурой?

7.4.1 Вопросы ко 2 рубежной аттестации 7 семестр (ОФО)

1. Что такое порт?
2. Как подразделяются порты по назначению?
3. Какие бывают порты в зависимости от расположения?
4. Что такое устьевые порты?

5. Назовите основные технические параметры порта?
6. Что такое волнолом?
7. Где обычно используются причалы с вертикальным профилем?
8. Что такое портовое оборудование?
10. Какие грузы может перегружать ричстакер?
11. В чем отличие латеральной от кардинальной системы навигационного оборудования?
12. Для чего нужны створные маяки?
13. Назовите основные речные гидротехнические сооружения
14. Перечислите основные элементы судоходного шлюза?
15. В чем преимущества судоподъемника по сравнению с шлюзами?
16. В каких случаях используются наплавные мосты и где нельзя установить наплавной мост?
17. Перечислите специфические сферы деятельности воздушного транспорта.
18. Что такое аэропорт?
19. Какие бывают аэропорты по значению?
20. Что такое контрольная точка аэропорта?
21. Какие бывают авиалинии?
22. Для чего нужен комплекс управления воздушным движением?
23. Какие службы входят в состав комплекса управления воздушным движением?
24. Что входит в состав инфраструктуры трубопроводного транспорта?
25. Для чего используются компрессорные станции?
26. Какие бывают склады по конструкции?
27. Назовите основные геометрические характеристики складов?
28. Назовите четыре составляющие складской площади?

7.5 Вопросы к экзамену 6 семестр (ОФО) 8 семестр (ЗФО)

1. Что такое транспортная инфраструктура?
2. Что такое производственная инфраструктура?
3. Что входит в состав инфраструктуры автотранспорта?
4. Какие бывают автодороги по назначению?
5. Что такое дорожная одежда?
6. Назовите основные элементы строения автодороги?
7. Как различаются автодороги в зависимости от строения?
8. Что такое станция технического обслуживания?
9. В чем отличие городских заправочных станций от дорожных?
10. Перечислите основные единицы дорожной техники?
11. Назовите основные направления развития транспортной инфраструктуры ЧР.
12. Каковы основные недостатки транспортной инфраструктуры Чеченской республики?
13. Дайте краткую характеристику видов транспорта.
14. Что такое железнодорожный путь?
15. Что относится к верхнему строению пути?
16. Каково назначение рельсов?
17. Что такое колея на железнодорожном транспорте?
18. Для чего нужна контактная сеть?
19. Назовите основные элементы железнодорожной станции?
20. Назовите составные элементы тоннеля.
21. Как обеспечивается вентиляция в тоннелях?
22. Как график движения поездов связан с инфраструктурой?
23. Что такое порт?
24. Как подразделяются порты по назначению?
25. Какие бывают порты в зависимости от расположения?
26. Что такое устьевые порты?

27. Назовите основные технические параметры порта?
28. Что такое волнолом?
29. Где обычно используются причалы с вертикальным профилем?
30. Что такое портовое оборудование?
31. Какие грузы может перегружать ричстакер?
32. В чем отличие латеральной от кардинальной системы навигационного оборудования?
33. Для чего нужны створные маяки?
34. Назовите основные речные гидротехнические сооружения
35. Перечислите основные элементы судоходного шлюза?
36. В чем преимущества судоподъемника по сравнению с шлюзами?
37. В каких случаях используются наплавные мосты и где нельзя установить наплавной мост?
38. Перечислите специфические сферы деятельности воздушного транспорта.
39. Что такое аэропорт?
40. Какие бывают аэропорты по значению?
41. Что такое контрольная точка аэропорта?
42. Какие бывают авиалинии?
43. Для чего нужен комплекс управления воздушным движением?
44. Какие службы входят в состав комплекса управления воздушным движением?
45. Что входит в состав инфраструктуры трубопроводного транспорта?
46. Для чего используются компрессорные станции?
47. Какие бывают склады по конструкции?
48. Назовите основные геометрические характеристики складов?
49. Назовите четыре составляющие складской площади?

Образец экзаменационного билета

Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д. Миллионщикова
ИЭ Кафедра «ТМ и ТП»
Дисциплина «Транспортная инфраструктура»

БИЛЕТ № XX

1. Что такое транспортная инфраструктура?
2. Что такое производственная инфраструктура?
3. Что входит в состав инфраструктуры автотранспорта?

Ст. преподаватель _____ С. Х. Мамасуров

Зав. кафедрой «ТМ и ТП» _____ Исаева М. Р.
«_____» «2023»

7.6 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Таблица 7

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	менее 41 баллов (неудовлетворительно)	41-60 баллов (удовлетворительно)	61-80 баллов (хорошо)	81-100 баллов (отлично)	
ОПК 2: Способен осуществлять профессиональную деятельность экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.					
Знать: научные основы в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Практическая работа. Доклад
Уметь: пользоваться профессионально профилированными знаниями научных основ технологических процессов при решении задач профессиональной деятельности.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: умением применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

8. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся созданы фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе. Форма проведения текущей аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При тестировании для слабовидящих студентов используются фонды оценочных средств с укрупненным шрифтом. На экзамен приглашается сопровождающий, который обеспечивает техническое сопровождение студенту. При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене (или зачете). Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и обучающиеся инвалиды обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами (программы, учебные пособия для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- **для слепых:** задания для выполнения на семинарах и практических занятиях оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом; письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых либо надиктовываются ассистенту; обучающимся для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

- **для слабовидящих:** обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс; обучающимся для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств; задания для выполнения заданий оформляются увеличенным шрифтом;

2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- **для глухих и слабослышащих:** обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования; предоставляются услуги сурдопереводчика;

- **для слепоглухих** допускается присутствие ассистента, оказывающего услуги тифлосурдопереводчика (помимо требований, выполняемых соответственно для слепых и глухих);

3. Для лиц с тяжелыми нарушениями речи, глухих, слабослышащих лекции и семинары, проводимые в устной форме, проводятся в письменной форме;

4. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей: письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту; выполнение заданий (тестов, контрольных работ), проводимые в письменной форме, проводятся в устной форме путем опроса, беседы с обучающимся.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Горев, А. Э. Транспортная инфраструктура: учебник / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева; под ред. А. И. Солодкого. – М.: Изд-во «Юрайт», 2017. – 290 с. – 978-5-534-00634-6 – Режим доступа: <https://urait.ru/book/transportnaya-infrastruktura-413410>.
2. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник для академического бакалавриата / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во «Юрайт», 2016. – 559 с. – Сер.: Бакалавр. Академический курс. – 9785991639729 – Режим доступа: <https://bookmix.ru/book.phtml?id=2218084>.
3. Смородинцева, Е. Е. Единая транспортная система: курс лекций / Е. Е. Смородинцева. – Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2017. – 207 с. – 978-5-94614-429-2 – Режим доступа: <https://search.rsl.ru/ru/record/01009500153>.
4. Троицкая, Н. А. Единая транспортная система: учебник / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков. – 8-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 240 с. – 978-5-4468-6686-1 – Режим доступа: <https://search.rsl.ru/ru/record/01009650810>.
5. Потапов, В. И. Единая транспортная система [электронный ресурс]: конспект лекций / В. И. Потапов // Самарский государственный аэрокосмический университет им С. П. Королева, 2016. – 5-7883-0159-9 – Режим доступа: <https://2lib.org/book/3555767/c1ed41?id=3555767&secret=c1ed41>.
6. Подольский В. П. Технология и организация строительства автомобильных дорог: дорожные покрытия: учебник / В. П. Подольский - 1-е изд. - М.: Академия, 2017. – 978-5-4468-1777-1 – Режим доступа: https://rus.logobook.ru/prod_show.php?object_uid=2226128.
7. Сафронов Э. А. Транспортные системы городов и регионов: Учеб. пособие. – Омск: Издательство СибАДИ, 2016. – 220 с. – 978-5-93093-345-1 – Режим доступа: <https://search.rsl.ru/ru/record/02000014089>.

б) дополнительная литература:

1. Транспортная инфраструктура. Учебник и практикум для академического бакалавриата. Андрей Эдливич Горев.: Издательство: Жанр: Учебная литература. 2016. – 291 с. 9785991656375 Режим доступа: http://fb2gratis.com/gr_bookid_126099.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru>);
2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>.
3. ЭБС «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru).
4. Гарант – законодательство - <http://www.garant.ru/>.
5. «Консультант Плюс» www.consultant.ru.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

На кафедре 7 аудиторий от 20 до 40 посадочных мест, две из которых оснащены мультимедийной системой (ноутбук, интерактивная доска, проектор); восемь систем переносного мультимедийного оборудования (ноутбук, проектор, переносной экран). Имеется оборудованная лаборатория по базовым дисциплинам кафедры, в которых согласно расписанию, 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.

11. Дополнения и изменения в рабочей программе на учебный год

Дополнения и изменения в рабочие программы вносятся ежегодно перед началом нового учебного года по форме. Изменения должны оформляться документально и вносятся во все учтенные экземпляры.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Ст. преподаватель кафедры
«Технологии машиностроения и

транспортных процессов»



С. Х. Мамасуров

СОГЛАСОВАНО:

Зав.кафедрой «Технологии машиностроения
и транспортных процессов»



Н.Д. Айсунгуров

Директор ДУМР
к.ф-м. н., доцент



М. А. Магомаева