

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Мурманский государственный технический университет»

Кафедра электрооборудования  
судов

**Методические указания  
для самостоятельной работы студентов  
по дисциплине «История транспорта России»**

Направление подготовки 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств  
автоматики»  
наименование направления подготовки

Направленность/специализации: Эксплуатация судового электрооборудования и  
средств автоматики

Мурманск  
2019

**Методические указания разработал – Буев Сергей Александрович, доцент кафедры Электрооборудования судов, канд. техн. наук.**

**Рецензент:** Методические указания для самостоятельной работы разделены на модули и включают пояснительную записку, тематический план, перечень рекомендованной литературы, краткие методические пояснения и вопросы для самоконтроля. Методические указания соответствуют требованиям рабочей программы дисциплины, изложены логично. С учетом уровня подготовки методические указания могут быть рекомендованы к использованию в учебном процессе для курсантов, обучающихся по направлению 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», по дисциплине «История транспорта России».

\_\_\_\_\_ З.Н. Черкесова

Методические указания обсуждены и одобрены на заседании кафедры Электрооборудования судов «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г., протокол № \_\_\_\_.

Заведующий кафедрой ЭОС,  
профессор

\_\_\_\_\_ А.Б. Власов

## Оглавление

Общие организационно-методические указания .....	4
1. Цель и задачи дисциплины.....	4
1.1 Цель преподавания дисциплины. ....	4
1.2 Задачи изучения дисциплины. ....	4
Тематический план.....	5
Перечень рекомендуемой литературы .....	6
Содержание программы и методические рекомендации по самостоятельной работе.....	6
Модуль 1 Появление и развитие транспорта: от истоков вплоть до XVIII века. Эволюция видов транспорта в XIX веке. Современное развитие транспортной системы. История развития городского транспорта: появлении трамвая, автобуса, троллейбуса. Метрополитен: история создания и развитие современного метрополитена в России. Развитие городской сети общественного транспорта и перспективы. ....	6
Модуль 2 Зарождение отечественного воздушного флота на рубеже XIX-XX вв. Создание и развитие гражданской авиации как отрасли народного хозяйства страны. Развитие гражданской авиации в 30-е годы XX в. Гражданский воздушный флот в период Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.). Отечественная гражданская авиация в послевоенный период. Техническое переоснащение и подготовка кадров гражданской авиации России. Воздушный транспорт и гражданская авиация России на рубеже веков и XXI века: основные направления развития воздушного транспорта.....	7
Модуль 3 Дорожное строительство и автомобильный транспорт России. Образование в автомобильно-дорожной отрасли. Строительство первых железных дорог в России и появление железнодорожного транспорта. Развитие железнодорожного транспорта России во второй половине XIX в. Великий Сибирский путь. Железнодорожный транспорт в годы Первой мировой войны (1914-1918 гг.). Отечественный Железнодорожный транспорт в 1917-1930-е гг. Развитие железнодорожного транспорта в СССР. Железнодорожный транспорт СССР в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.).....	7
Модуль 4 Развитие железнодорожного транспорта СССР в 1946-1990 гг.: Байкало-Амурская магистраль. Железнодорожный транспорт на рубеже веков и XXI века: структурная реформа на железнодорожном транспорте; развитие высокоскоростного движения в России; роль железнодорожного транспорта в инновационном развитии экономики страны. ....	8
Модуль 5 Зарождение и развитие русского торгового мореплавания в эпоху парусного флота. Торговый флот Российской империи XIX - начала XX вв. Морской транспорт СССР. Современное состояние и перспективы развития морского транспорта России. Внутренний водный транспорт Древней и Средневековой Руси Речной транспорт России в период начала XIX по 50-ые годы XX в. Развитие отечественного речного транспорта со второй половины XX в. По настоящее время. Современное состояние и перспективы развития речного транспорта РФ. Создание трубопроводного транспорта. Использование в транспорте монорельса. Строительство пересадочных узлов в больших мегаполисах. Создание новых материалов для строительства дорог. Скоростные поезда. Воздушное такси. ....	9

## Общие организационно-методические указания

### 1. Цель и задачи дисциплины

#### 1.1 Цель преподавания дисциплины.

Целью изучения дисциплины «История транспорта России» - является подготовка обучающегося в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста и рабочим учебным планом специальности 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

#### 1.2 Задачи изучения дисциплины.

Задачи изложения и изучения дисциплины: формирование у курсантов представления об историческом прошлом отечественного транспорта.

Процесс изучения дисциплины «История транспорта России» направлен на формирование следующих компетенций по направлению 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»:

№ п/п	Код и содержание компетенции	Соответствие Кодексу ПДНВ	Степень реализации компетенции	Этапы формирования компетенции (Индикаторы сформированности компетенций)
1	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта)	Компетенция реализуется частично	ИД-1УК-5 Анализирует современное состояние общества на основе знания истории. ИД-2УК-5 Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций.
2	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течении всей жизни	Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта)	Компетенция реализуется частично	ИД-1УК-6 Эффективно планирует собственное время. ИД-2УК-6 Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.

В результате изучения дисциплины курсант должен знать:

- основные виды транспорта;

- основные этапы развития транспорта в России;
- основные морские конвенции в области транспорта;

*В результате изучения дисциплины курсант должен уметь:*

- ориентироваться в историческом контексте, понимать основные тенденции в области транспортной инфраструктуры.

*В результате изучения дисциплины курсант должен обладать навыками:*

- навыками анализа исторических источников в сфере транспорта

### Тематический план

Таблица 1

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины
<p><b>Модуль 1</b> Появление и развитие транспорта: от истоков вплоть до XVIII века. Эволюция видов транспорта в XIX веке. Современное развитие транспортной системы. История развития городского транспорта: появлении трамвая, автобуса, троллейбуса. Метрополитен: история создания и развитие современного метрополитена в России. Развитие городской сети общественного транспорта и перспективы.</p>
<p><b>Модуль 2</b> Зарождение отечественного воздушного флота на рубеже XIX-XX вв. Создание и развитие гражданской авиации как отрасли народного хозяйства страны. Развитие гражданской авиации в 30-е годы XX в. Гражданский воздушный флот в период Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.). Отечественная гражданская авиация в послевоенный период. Техническое переоснащение и подготовка кадров гражданской авиации России. Воздушный транспорт и гражданская авиация России на рубеже веков и XXI века: основные направления развития воздушного транспорта.</p>
<p><b>Модуль 3</b> Дорожное строительство и автомобильный транспорт России. Образование в автомобильно-дорожной отрасли. Строительство первых железных дорог в России и появление железнодорожного транспорта. Развитие железнодорожного транспорта России во второй половине XIX в. Великий Сибирский путь. Железнодорожный транспорт в годы Первой мировой войны (1914-1918 гг.). Отечественный Железнодорожный транспорт в 1917-1930-е гг. Развитие железнодорожного транспорта в СССР. Железнодорожный транспорт СССР в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.)</p>
<p><b>Модуль 4</b> Развитие железнодорожного транспорта СССР в 1946-1990 гг.: Байкало-Амурская магистраль. Железнодорожный транспорт на рубеже веков и XXI века: структурная реформа на железнодорожном транспорте; развитие высокоскоростного движения в России; роль железнодорожного транспорта в инновационном развитии экономики страны.</p>
<p><b>Модуль 5</b> Зарождение и развитие русского торгового мореплавания в эпоху парусного флота. Торговый флот Российской империи XIX - начала XX вв. Морской транспорт СССР. Современное состояние и перспективы развития морского транспорта России. Внутренний водный транспорт Древней и Средневековой Руси Речной транспорт России в</p>

период начала XIX по 50-ые годы XX в. Развитие отечественного речного транспорта со второй половины XX в. По настоящее время. Современное состояние и перспективы развития речного транспорта РФ. Создание трубопроводного транспорта. Использование в транспорте монорельса. Строительство пересадочных узлов в больших мегаполисах. Создание новых материалов для строительства дорог. Скоростные поезда. Воздушное такси.

## Перечень рекомендуемой литературы

Таблица 2

### Основная

№ п/п	Наименование	К-во в библи.
1	История России : учебник для втузов / А. А. Чернобаев [и др.] ; под ред. М. Н. Зуева, А. А. Чернобаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высш. шк., 2004. - 614 с. - ISBN 5-06-004739-3 : 248-88. 63.3(2) - И 90	190
2	История России : учеб. для вузов / А. С. Орлов [и др.]; МГУ им. М. В. Ломоносова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ТК Велби-Проспект, 2004, 2003. - 520 с. - ISBN 5-98032-279-5 : 156-00; 61-60; 70-00. 63.3(2) - И 90	263

### Дополнительная литература

	Наименование	К-во в библи.
3	Рыбаки в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) : учеб. пособие по патриот. воспитанию студентов и курсантов учеб. заведений Росрыболовства / под общ. ред. И. И. Скорохода ; авт.-сост. И. И. Скороход, Н. П. Кузьмин. - Москва : МОРКНИГА, 2015. - 252, [3] с. : фото. - (Учебник). - Библиогр.: с. 252. - ISBN 978-5-953080-16-3 : 625-00. 47.2г - Р 93	70
4	Вахламов, В. К. Автомобили: Основы конструкции : учебник для вузов / В. К. Вахламов. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007 ; 2004. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - ISBN 978-5-7695-4230-5. - ISBN 5-7695-1593-7 : 369-00; 302-13; 238-80. 39.3 - В 22	33

## Содержание программы и методические рекомендации по самостоятельной работе

Модуль 1 Появление и развитие транспорта: от истоков вплоть до XVIII века. Эволюция видов транспорта в XIX веке. Современное развитие транспортной системы. История развития городского транспорта: появлению трамвая, автобуса, троллейбуса. Метрополитен: история создания и развитие современного метрополитена в России. Развитие городской сети общественного транспорта и перспективы.

История появления первого транспортного средства. Эволюция видов транспорта. История городского транспорта.

### Методические указания

В результате изучения поставленных тем данного модуля студент должен знать терминологию в области транспорта, должен понимать и знать основные даты и знаменитых людей в области транспорта.

Студент должен изучить требования к технике безопасности на транспорте. Узнать основные преимущества и недостатки различных видов транспорта.

Литература: [1], [2].

*Вопросы для самопроверки к модулю 1.*

1. Назовите известные Вам виды транспорта и дайте им краткую характеристику.
2. Значение городского транспорта в обществе.
3. Преимущества электрического транспорта.
4. Международные стандарты к безопасности на транспорте.
5. Требования техники безопасности на транспорте.
6. Развитие транспорта в XIX веке.

Модуль 2 Зарождение отечественного воздушного флота на рубеже XIX-XX вв. Создание и развитие гражданской авиации как отрасли народного хозяйства страны. Развитие гражданской авиации в 30-е годы XX в. Гражданский воздушный флот в период Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.). Отечественная гражданская авиация в послевоенный период. Техническое переоснащение и подготовка кадров гражданской авиации России. Воздушный транспорт и гражданская авиация России на рубеже веков и XXI века: основные направления развития воздушного транспорта.

Развитие авиации на рубеже XIX-XX вв. Гражданская авиация. Развитие гражданской авиации в 30-е годы XX в. Гражданский воздушный флот в период Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.). Отечественная гражданская авиация в послевоенный период. Техническое переоснащение и подготовка кадров гражданской авиации России. Воздушный транспорт и гражданская авиация России на рубеже веков и XXI века: основные направления развития воздушного транспорта.

*Методические указания*

В результате изучения поставленных тем данного модуля студент должен знать основных учёных и конструкторов в области авиации. Значение авиации для победы в Великой Отечественной войне. Развитие авиации после войны и в настоящее время.

Студент должен изучить требования к технике безопасности на авиатранспорте. Узнать основные преимущества и недостатки различных видов самолётов.

Литература: [2].

*Вопросы для самопроверки к модулю 2.*

1. Назовите известные Вам типы самолётов и дайте им краткую характеристику.
2. Значение авиатранспорта в период ВОВ.
3. Преимущества и недостатки гражданской авиации.
4. Международные стандарты к безопасности на авиатранспорте.
5. Требования техники безопасности на авиатранспорте.
6. Развитие и перспективы авиатранспорта в XXI веке.

Модуль 3 Дорожное строительство и автомобильный транспорт России. Образование в автомобильно-дорожной отрасли. Строительство первых железных дорог в России и появление железнодорожного транспорта. Развитие железнодорожного транспорта России во второй половине XIX в. Великий Сибирский путь. Железнодорожный транспорт в годы Первой мировой войны (1914-1918 гг.). Отечественный Железнодорожный транспорт в 1917-1930-е гг. Развитие железнодорожного транс-

## порта в СССР. Железнодорожный транспорт СССР в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.)

История появления первого автомобиля в России. «Дураки» и дороги России. Первая железная дорога в России. Развитие Октябрьской железной дороги. Морской порт «Мурманск» в период ВОВ.

### *Методические указания*

В результате изучения поставленных тем данного модуля студент должен знать терминологию в области железнодорожного транспорта, должен понимать и знать основные даты и знаменитых людей в области развития железных дорог и поездов в России.

Студент должен изучить требования к технике безопасности на железнодорожном и авто транспорте. Узнать основные преимущества и недостатки различных видов поездов и автомобилей.

Литература: [1], [2].

### *Вопросы для самопроверки к модулю 3.*

1. Назовите известные Вам виды автотранспорта и дайте им краткую характеристику.
2. Назовите известные Вам виды поездов.
3. Значение железнодорожного транспорта в промышленности.
4. Преимущества электрического железнодорожного транспорта.
5. Международные стандарты к безопасности на железнодорожном транспорте.
6. Требования техники безопасности на железнодорожном транспорте.
7. Развитие железнодорожного транспорта в XIX веке.

**Модуль 4 Развитие железнодорожного транспорта СССР в 1946-1990 гг.: Байкало-Амурская магистраль. Железнодорожный транспорт на рубеже веков и XXI века: структурная реформа на железнодорожном транспорте; развитие высокоскоростного движения в России; роль железнодорожного транспорта в инновационном развитии экономики страны.**

Развитие железнодорожного транспорта СССР в 1946-1990 гг.: Байкало- Амурская магистраль. Железнодорожный транспорт на рубеже веков и XXI века: структурная реформа на железнодорожном транспорте; развитие высокоскоростного движения в России; роль железнодорожного транспорта в инновационном развитии экономики страны.

### *Методические указания*

В результате изучения поставленных тем данного модуля студент должен знать терминологию в области железнодорожного транспорта, должен понимать и знать основные даты и знаменитых людей в области развития железных дорог и поездов в России.

Студент должен изучить требования к технике безопасности на железнодорожном и авто транспорте. Узнать основные преимущества и недостатки различных видов поездов и автомобилей.

Литература: [1], [2].

### *Вопросы для самопроверки к модулю 4.*

1. Назовите этапы развития железнодорожного транспорта СССР в 1946-1990 гг.:
2. Расскажите про Байкало- Амурскую магистраль.
3. Значение железнодорожного транспорта в промышленности.



4. Какие задачи ставит перед собой Правительство РФ в развитии железнодорожного транспорта.

Модуль 5 Зарождение и развитие русского торгового мореплавания в эпоху парусного флота. Торговый флот Российской империи XIX - начала XX вв. Морской транспорт СССР. Современное состояние и перспективы развития морского транспорта России. Внутренний водный транспорт Древней и Средневековой Руси Речной транспорт России в период начала XIX по 50-ые годы XX в. Развитие отечественного речного транспорта со второй половины XX в. По настоящее время. Современное состояние и перспективы развития речного транспорта РФ. Создание трубопроводного транспорта. Использование в транспорте монорельса. Строительство пересадочных узлов в больших мегаполисах. Создание новых материалов для строительства дорог. Скоростные поезда. Воздушное такси.

Зарождение и развитие русского торгового мореплавания в эпоху парусного флота. Торговый флот Российской империи XIX - начала XX вв. Морской транспорт СССР. Современное состояние и перспективы развития морского транспорта России. Внутренний водный транспорт Древней и Средневековой Руси Речной транспорт России в период начала XIX по 50-ые годы XX в. Развитие отечественного речного транспорта со второй половины XX в. По настоящее время. Современное состояние и перспективы развития речного транспорта РФ. Создание трубопроводного транспорта. Использование в транспорте монорельса. Строительство пересадочных узлов в больших мегаполисах. Создание новых материалов для строительства дорог. Скоростные поезда. Воздушное такси.

#### *Методические указания*

В результате изучения поставленных тем данного модуля студент должен знать терминологию в области морского транспорта, должен понимать и знать основные даты и знаменитых людей в области развития морского транспорта в России.

Студент должен изучить требования к технике безопасности на морском транспорте. Узнать основные преимущества и недостатки различных видов морских судов. Изучить основные морские конвенции

Литература: [1] - [4].

#### *Вопросы для самопроверки к модулю 5.*

1. Назовите известные Вам виды морских судов и дайте им краткую характеристику.
2. Назовите основные морские конвенции.
3. Значение морского транспорта в промышленности.
4. Преимущества морского транспорта.
5. Международные стандарты к безопасности на морском транспорте.
6. Перспективы развития Северного морского пути.