

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
38.03.02 Менеджмент,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Общий курс транспорта**

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Менеджмент организации

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде  
электронного документа выгружена из единой  
корпоративной информационной системы управления  
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 167444  
Подписал: заведующий кафедрой Биленко Геннадий  
Михайлович  
Дата: 27.04.2025

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Общий курс транспорта» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с самостоятельно утверждаемым образовательным стандартом по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент».

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**УК-1** - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

**УК-2** - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

### **Знать:**

как самоостоятельную сферу профессиональной деятельности; о транспортных системах и взаимосвязи развития транспортных систем в новых условиях экономических отношений; о мировых тенденциях развития железнодорожного транспорта, путях интеграции транспортной системы России в мировой транспортный комплекс; об основных технико-экономических характеристиках и эксплуатационных показателях, характеризующих работу транспортных систем; о направлениях государственной транспортной политики и законодательства, безопасности и экологии транспорта, влиянии транспорта на окружающую среду; о техническом оснащении и развитии железнодорожного транспорта России; комплексе технических средств и инженерных сооружений, обеспечивающих взаимодействие железных дорог с другими видами транспорта

### **Уметь:**

основные показатели, характеризующие работу транспортных систем: показатели технического оснащения, развития сети, перевозочной, технической и эксплуатационной работы

### **Владеть:**

владения методами расчета параметров устройств отдельных пунктов; основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности

### 3. Объем дисциплины (модуля).

#### 3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

| Тип учебных занятий                                       | Количество часов |            |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------|
|                                                           | Всего            | Семестр №3 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 12               | 12         |
| В том числе:                                              |                  |            |
| Занятия лекционного типа                                  | 8                | 8          |
| Занятия семинарского типа                                 | 4                | 4          |

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 96 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

### 4. Содержание дисциплины (модуля).

#### 4.1. Занятия лекционного типа.

| №<br>п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>Общие сведения о железнодорожном транспорте</p> <p>1.1. Характеристика железнодорожного транспорта и его место в транспортной системе</p> <p>1.2. Виды транспорта и их технико-экономическая характеристика</p> <p>1.3. Структура управления и комплекс устройств на железнодорожном транспорте</p> <p>1.4. Основные показатели работы транспорта</p> <p>1.5. Основы проектирования и постройки железных дорог</p> <p>1.6. Габариты на железнодорожном транспорте.</p> |
| 2        | <p>Железнодорожный путь и путевое хозяйство</p> <p>2.1. Общие сведения о железнодорожном пути</p> <p>2.2. Нижнее строение пути</p> <p>2.3. Верхнее строение пути</p> <p>2.4. Соединение и пересечение путей</p> <p>2.5. Путевое хозяйство</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| 3        | <p>Устройства электроснабжения железных дорог, сигнализации, централизации и блокировки. Связь на железнодорожном транспорте</p> <p>3.1. Комплекс устройств и схема электроснабжения</p> <p>3.2. Эксплуатация устройств электроснабжения</p> <p>3.3. Основные понятия о комплексе устройств автоматики, телемеханики и связи</p> <p>3.4. Железнодорожная сигнализация</p> <p>3.5. Устройства железнодорожной связи</p>                                                    |
| 4        | <p>Подвижной состав железных дорог</p> <p>4.1. Общие сведения о подвижном составе и его классификация</p> <p>4.2. Основные характеристики электрического подвижного состава</p> <p>4.3. Общие понятия об устройстве тепловоза</p> <p>4.4. Техничко-экономические характеристики вагонов</p> <p>4.5. Локомотивное хозяйство</p> <p>4.6. Вагонное хозяйство.</p>                                                                                                            |
| 5        | <p>Раздельные пункты</p> <p>5.1. Общие сведения о раздельных пунктах</p> <p>5.2. Путевое развитие станций</p> <p>5.3. Полная, строительная и полезная длина путей</p> <p>5.4. Требования ПТЭ к обеспечению безопасности движения поездов и маневровой работе на станции.</p>                                                                                                                                                                                              |
| 6        | <p>Планирование и организация перевозок</p> <p>6.1. Основы планирования пассажирских перевозок</p> <p>6.2. Планирование грузовых перевозок</p> <p>6.3. Классификация грузов по объему отправок и скорости доставки</p> <p>6.4. Контейнерные, комбинированные перевозки и перевозки в смешанном сообщении.</p>                                                                                                                                                             |
| 7        | <p>Организация вагонопотоков и движения поездов</p> <p>7.1. Понятие о плане формирования поездов</p> <p>7.2. Классификация поездов</p> <p>7.3. Маршрутизация перевозок</p> <p>7.4. Поездная документация</p> <p>7.5. Порядок приема и отправления поездов на станциях.</p>                                                                                                                                                                                                |
| 8        | <p>График и расписание движения поездов. Пропускная и провозная способность железных дорог.</p> <p>8.1. Общие понятия о графике и расписании движения поездов.</p> <p>8.2. Классификация графиков движения поездов</p> <p>8.3. Элементы графика движения поездов</p> <p>8.4. Понятие о пропускной и провозной способности</p>                                                                                                                                             |

| №<br>п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание                                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 8.5. Мероприятия по усилению пропускной способности железнодорожных линий<br>8.6. Повышение провозной способности железных дорог. |

## 4.2. Занятия семинарского типа.

### Практические занятия

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                                                                                                                                                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Раздельные пункты<br>Расчет технологических параметров и показателей работы железнодорожных станций                                                                                                                                     |
| 2        | График и расписание движения поездов. Пропускная и провозная способность железных дорог.<br>График движения поездов. Понятие об элементах графика. Типы графиков. Порядок их составления. Основные показатели графика движения поездов. |

## 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| №<br>п/п | Вид самостоятельной работы                                                                                                                                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Раздел 1.<br>Самостоятельное изучение и конспектирование отдельных тем учебной литературы, связанных с разделом; работа со справочной и специальной литературой. Литература [1], [2], [3], [7]             |
| 2        | Раздел 2<br>самостоятельное изучение и конспектирование отдельных тем учебной литературы, связанных с разделом; работа со справочной и специальной литературой.<br>Литература [1], [2], [3], [6]           |
| 3        | Раздел 3<br>самостоятельное изучение и конспектирование отдельных тем учебной литературы, связанных с разделом; работа со справочной и специальной литературой.<br>Литература [1], [2], [3].               |
| 4        | Раздел 4<br>самостоятельное изучение и конспектирование отдельных тем учебной литературы, связанных с разделом; работа со справочной и специальной литературой.<br>Литература [1], [2], [3].               |
| 5        | Раздел 5<br>самостоятельное изучение и конспектирование отдельных тем учебной литературы, связанных с разделом; работа со справочной и специальной литературой.<br>Литература [1], [2], [3], [4], [6], [7] |
| 6        | Раздел 6<br>самостоятельное изучение и конспектирование отдельных тем учебной литературы, связанных с разделом; решение заданий из контрольной работы.<br>Литература [1], [2], [3], [7]                    |
| 7        | Раздел 7<br>самостоятельное изучение и конспектирование отдельных тем учебной литературы, связанных с разделом; решение заданий из контрольной работы.<br>Литература [1], [2], [3], [4]                    |
| 8        | Раздел 8<br>самостоятельное изучение и конспектирование отдельных тем учебной литературы, связанных с                                                                                                      |

| №<br>п/п | Вид самостоятельной работы                                                                  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | разделом; подготовка к текущему и промежуточному контролю.<br>Литература [1], [2], [3], [5] |
| 9        | Подготовка к промежуточной аттестации.                                                      |

#### 4.4. Примерный перечень тем контрольных работ

Контрольная работа посвящена расчету эксплуатационных показателей работы железнодорожных станций, показателей использования подвижного состава. Контрольная работа по дисциплине «Общий курс транспорта» - это комплексная самостоятельная работа обучающегося.

Задание на контрольную работу предполагает выполнение поставленных задач по множеству вариантов заданий (не менее 100).

#### 5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

| №<br>п/п | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Место доступа                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Железные дороги. Общий курс: учебник.<br>[Электронный ресурс] : Учебники Ю.И. Ефименко, ,<br>В.И. Ковалев, С.И. Логинов. — Электрон. дан.<br>Учебник М.: УМЦ ЖДТ, 2013. — 503 с. , 2013                                                                                                                                        | Режим доступа:<br><a href="http://e.lanbook.com/book/35849">http://e.lanbook.com/book/35849</a> |
| 2        | Железные дороги. Общий курс Ю.И. Ефименко, ,<br>В.И. Ковалев, С.И. Логинов Учебник М.: ФГБОУ<br>«Учебно-методический центр по образованию на<br>железнодорожном транспорте» , 2013                                                                                                                                             | Библиотека РОАТ                                                                                 |
| 3        | Общий курс железных дорог: курс лекций В.И.<br>Апатцев, И.Н. Синякина Учебное пособие М.: Моск.<br>гос. ун-т путей сообщения, 2013. - 159 с. , 2013                                                                                                                                                                            | Библиотека РОАТ                                                                                 |
| 4        | Управление эксплуатационной работой на<br>железнодорожном транспорте. В 2-х томах. Том 1/<br>Учебник для вузов ж.-д. транспорта В.И. Ковалев,<br>А.Т. Осьминин, В.А. Кудрявцев и др.; под ред. В.И.<br>Ковалева и А.Т. Осьминина Учебник М.: ФГОУ<br>«Учебно-методический центр по образованию на ж.-<br>д. транспорте» , 2009 | Библиотека РОАТ                                                                                 |
| 5        | Управление эксплуатационной работой на<br>железнодорожном транспорте: учебник. В 2-х<br>томах. Том 2 В.И. Ковалев, А.Т. Осьминин, В.А.<br>Кудрявцев и др.; под ред. В.И. Ковалева и А.Т.<br>Осьминина Учебник М.: ФГОУ «Учебно-                                                                                                | Библиотека РОАТ                                                                                 |

|   |                                                                                                                                                                   |                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|   | методический центр по образованию на ж.- д. транспорте» , 2011                                                                                                    |                 |
| 6 | Железнодорожные станции и узлы: уч. пособие в 2-х частях. Ч.1 В.И. Апатцев, Л.Н. Иванкова, А.Н. Иванов Учебное пособие М.: Моск. гос. ун-т путей сообщения , 2015 | Библиотека РОАТ |
| 7 | Управление грузовой и коммерческой работой, грузование Б.П. Голубкин Учебное пособие М.: Моск. гос ун-т путей сообщения , 2013                                    | Библиотека РОАТ |

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

1. Официальный сайт РОАТ – <http://roat-rut.ru/>
2. Официальный сайт РУТ (МИИТ) – <http://miit.ru/>
3. Электронно-библиотечная система РОАТ – <http://lib.rgotups.ru/> и <http://biblioteka.rgotups.ru/>
4. Электронно-библиотечная система научно-технической библиотеки РУТ (МИИТ) – <http://library.miit.ru/>
5. Электронные расписания занятий – <http://roat-rut.ru/timetablelevel/>
6. Электронные сервисы АСУ Университет (АСПК РОАТ) – <http://appnn.rgotups.ru:8080/>
7. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.
8. Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД») – <http://www.rzd.ru>
9. Акционерное общество «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ») – <http://www.vniizht.ru>
10. Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте» (ОАО «НИИАС») – <http://www.vniias.ru>
11. Железнодорожный транспорт/журнал – <http://www.zeldortrans-jornal.ru> и <http://www.zdt-magazine.ru>
12. Вестник ВНИИЖТ/журнал – <http://www.css-rzd.ru/vestnik-vniizht/>
13. Железные дороги мира/журнал – <http://www.zdmira.com>
14. Наука и техника транспорта /журнал – <http://ntt.rgotups.ru>
15. Электронно-библиотечная система издательства "Лань" – <http://e.lanbook.com/>
16. Электронно-библиотечная система ibooks.ru – <http://ibooks.ru/>

17. Электронно-библиотечная система "BOOK.ru" – <http://www.book.ru/>
18. Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.com" – <http://www.znanium.com/>
19. Система дистанционного обучения СДО РОАТ - <https://sdo.roat-rut.ru>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Программное обеспечение для выполнения практических заданий включает в себя программные продукты общего применения. Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: Microsoft Office 2003 и выше.

Программное обеспечение, необходимое для оформления отчетов и иной документации: Microsoft Office 2003 и выше.

Программное обеспечение для выполнения текущего контроля успеваемости: Браузер Internet Explorer 6.0 и выше

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Учебная аудитория для проведения занятий должна соответствовать требованиям охраны труда по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов и качеству учебной (аудиторной) доски, а также соответствовать условиям пожарной безопасности. Освещённость рабочих мест должна соответствовать действующим СНиПам.

Кабинеты оснащены следующим оборудованием, приборами и расходными материалами, обеспечивающими проведение предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине:

- для проведения лекций, практических занятий, групповых консультаций и промежуточной аттестации: учебные аудитории для проведения занятия лекционного и семинарского типа (оснащение: мультимедийное оборудование (проектор, компьютер, экран) для представления презентаций, графических материалов, видеоматериалов);
- для проведения индивидуальных консультаций, а также для организации самостоятельной работы: оснащённый компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду университета укомплектованный специализированной мебелью кабинет компьютерных технологий (ауд. 410), дополнительно оснащённый следующим оборудованием: принтер лазерный.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 3 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Управление транспортными  
процессами»

Л.Н. Иванкова

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Управление транспортными  
процессами»

С.П. Шумский

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой ЭТМ  
РОАТ

Ю.В. Панько

Заведующий кафедрой УТП РОАТ

Г.М. Биленко

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.Н. Климов