

**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 специалитета  
по специальности  
38.05.01 Экономическая безопасность,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Общий курс транспорта**

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение  
экономической безопасности

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: 20.05.2022

## 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):

**ОПК-1** - Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.;

**ОПК-2** - Способен осуществлять сбор, анализ и использование данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков.;

**ОПК-3** - Способен рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.;

**ОПК-4** - Способен разрабатывать и принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения, планировать и организовывать профессиональную деятельность, осуществлять контроль и учет ее результатов. ;

**ОПК-6** - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;

**ПК-52** - Способен осуществлять стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами, разрабатывать и внедрять организационные, технологические, технические и иные мероприятия по обеспечению экономической безопасности в организации;

**УК-1** - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

**УК-2** - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

**УК-3** - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

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

**Знать:**

как самостоятельную 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 №4 |
| 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.

| № п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание   |
|-------|--|
| 1     | Общие сведения о железнодорожном транспорте<br>1.1. Характеристика железнодорожного транспорта и его место в транспортной системе<br>1.2. Виды транспорта и их технико-экономическая характеристика<br>1.3. Структура управления и комплекс устройств на железнодорожном транспорте<br>1.4. Основные показатели работы транспорта<br>1.5. Основы проектирования и постройки железных дорог<br>1.6. Габариты на железнодорожном транспорте. |
| 2     | Железнодорожный путь и путевое хозяйство<br>2.1. Общие сведения о железнодорожном пути<br>2.2. Нижнее строение пути<br>2.3. Верхнее строение пути<br>2.4. Соединение и пересечение путей<br>2.5. Путевое хозяйство   |
| 3     | Устройства электроснабжения железных дорог, сигнализации, централизации и блокировки. Связь на железнодорожном транспорте<br>3.1. Комплекс устройств и схема электроснабжения<br>3.2. Эксплуатация устройств электроснабжения<br>3.3. Основные понятия о комплексе устройств автоматики, телемеханики и связи<br>3.4. Железнодорожная сигнализация<br>3.5. Устройства железнодорожной связи  |
| 4     | Подвижной состав железных дорог<br>4.1. Общие сведения о подвижном составе и его классификация<br>4.2. Основные характеристики электрического подвижного состава<br>4.3. Общие понятия об устройстве тепловоза   |

| № п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание  |
|-------|---|
|       | 4.4. Техничко-экономические характеристики вагонов<br>4.5. Локомотивное хозяйство<br>4.6. Вагонное хозяйство.   |
| 5     | Раздельные пункты<br>5.1. Общие сведения о раздельных пунктах<br>5.2. Путевое развитие станций<br>5.3. Полная, строительная и полезная длина путей<br>5.4. Требования ПТЭ к обеспечению безопасности движения поездов и маневровой работе на станции.   |
| 6     | Планирование и организация перевозок<br>6.1. Основы планирования пассажирских перевозок<br>6.2. Планирование грузовых перевозок<br>6.3. Классификация грузов по объему отправок и скорости доставки<br>6.4. Контейнерные, комбинированные перевозки и перевозки в смешанном сообщении.  |
| 7     | Организация вагонопотоков и движения поездов<br>7.1. Понятие о плане формирования поездов<br>7.2. Классификация поездов<br>7.3. Маршрутизация перевозок<br>7.4. Поездная документация<br>7.5. Порядок приема и отправления поездов на станциях.   |
| 8     | График и расписание движения поездов. Пропускная и провозная способность железных дорог.<br>8.1. Общие понятия о графике и расписании движения поездов.<br>8.2. Классификация графиков движения поездов<br>8.3. Элементы графика движения поездов<br>8.4. Понятие о пропускной и провозной способности<br>8.5. Мероприятия по усилению пропускной способности железнодорожных линий<br>8.6. Повышение провозной способности железных дорог. |

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

| № 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.<br>Основные показатели графика движения поездов. |

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| № 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   |

| № п/п | Вид самостоятельной работы   |
|-------|--|
|       | 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 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).

| № п/п | Библиографическое описание  | Место доступа  |
|-------|---|----------------|
| 1     | Железные дороги. Общий курс: учебник.<br>[Электронный ресурс] : Учебники Ю.И. Ефименко, , | Режим доступа: |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | В.И. Ковалев, С.И. Логинов. — Электрон. дан. Учебник М.: УМЦ ЖДТ, 2013. — 503 с. , 2013   | <a href="http://e.lanbook.com/book/35849">http://e.lanbook.com/book/35849</a> |
| 2 | Железные дороги. Общий курс Ю.И. Ефименко, В.И. Ковалев, С.И. Логинов Учебник М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» , 2013   | Библиотека РОАТ   |
| 3 | Общий курс железных дорог: курс лекций В.И. Апатцев, И.Н. Синякина Учебное пособие М.: Моск. гос. ун-т путей сообщения, 2013. - 159 с. , 2013   | Библиотека РОАТ   |
| 4 | Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2-х томах. Том 1/ Учебник для вузов ж.-д. транспорта В.И. Ковалев, А.Т. Осьминин, В.А. Кудрявцев и др.; под ред. В.И. Ковалева и А.Т. Осьминина Учебник М.: ФГОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте» , 2009 | Библиотека РОАТ   |
| 5 | Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте: учебник. В 2-х томах. Том 2 В.И. Ковалев, А.Т. Осьминин, В.А. Кудрявцев и др.; под ред. В.И. Ковалева и А.Т. Осьминина Учебник М.: ФГОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте» , 2011                            | Библиотека РОАТ   |
| 6 | Железнодорожные станции и узлы: уч. пособие в 2-х частях. Ч.1 В.И. Апатцев, Л.Н. Иванкова, А.Н. Иванков Учебное пособие М.: Моск. гос. ун-т путей сообщения , 2015  | Библиотека РОАТ   |
| 7 | Управление грузовой и коммерческой работой, грузоведение 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-journal.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) – <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 4 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:

Заведующий кафедрой ЭТМ РОАТ

Т.М. Степанян

Заведующий кафедрой УТП РОАТ

Г.М. Биленко

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.Н. Климов