

Филиал СамГУПС в г. Саратове

## Организация пассажирских перевозок

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог  
Направленность (профиль) Магистральный транспорт

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

экзамены 9  
курсовые проекты 9

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>9 (5.1)</b> |       | Итого |       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|
| Неделя                                                          | 17,7           |       |       |       |
| Вид занятий                                                     | УП             | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                                          | 18             | 18    | 18    | 18    |
| Практические                                                    | 18             | 18    | 18    | 18    |
| Конт. ч. на аттест.                                             | 2,5            | 2,5   | 2,5   | 2,5   |
| Конт. ч. на аттест. в                                           | 2,35           | 2,35  | 2,35  | 2,35  |
| Итого ауд.                                                      | 36             | 36    | 36    | 36    |
| Контактная работа                                               | 40,85          | 40,85 | 40,85 | 40,85 |
| Сам. работа                                                     | 105,5          | 105,5 | 105,5 | 105,5 |
| Часы на контроль                                                | 33,65          | 33,65 | 33,65 | 33,65 |
| Итого                                                           | 180            | 180   | 180   | 180   |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенции ПК-5: Способен осуществлять контроль и управление системой организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте, индикатор ПК-5.1: Решает задачи, направленные на организацию пассажирского движения на железнодорожном транспорте согласно ФГОС ВО в части представленных ниже знаний, умений и навыков в области организации пассажирскими перевозками на железнодорожном транспорте. Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | Б1.В.11 |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ПК-5 Способен осуществлять контроль и управление системой организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте |  |
| ПК-5.1 Решает задачи, направленные на организацию пассажирского движения на железнодорожном транспорте                     |  |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|       |                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.1 | Основные определения, показатели и принципы организации железнодорожных пассажирских перевозок. Структуру управления пассажирскими перевозками. Технологию работы пассажирских станций         |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                  |
| 3.2.1 | Применять правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа. Определять и прогнозировать размеры пассажиропотоков. Выполнять расчеты мощности технических средств для обслуживания пассажиров. |
| 3.3   | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                |
| 3.3.1 | Принципами организации пассажирских перевозок. Принципами разработки суточных планов - графиков работы станций. Принципами разработки графиков движения поездов.                               |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                            |                |       |            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                  | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
|                                               | <b>Раздел 1. Раздел 1 Основы управления железнодорожными пассажирскими перевозками.</b>    |                |       |            |
| 1.1                                           | Основы организации пассажирскими перевозками /Лек/                                         | 9              | 4     |            |
| 1.2                                           | Определение показателей пассажирских перевозок на направлении /Пр/                         | 9              | 4     |            |
| 1.3                                           | Построение диаграммы пассажиропотоков /Пр/                                                 | 9              | 2     |            |
| 1.4                                           | Организация пассажирских перевозок в дальнем следовании /Лек/                              | 9              | 4     |            |
| 1.5                                           | Расчет оптимальной ходовой скорости движения пассажирского поезда /Пр/                     | 9              | 2     |            |
| 1.6                                           | Разработка графика оборота пассажирских поездов /Пр/                                       | 9              | 2     |            |
| 1.7                                           | Выбор схемы обращения пассажирских поездов при различных схемах прикрепления составов /Пр/ | 9              | 2     |            |
| 1.8                                           | Организация пригородных пассажирских перевозок /Лек/                                       | 9              | 4     |            |
| 1.9                                           | Расчет пропускной способности пригородных участков /Пр/                                    | 9              | 2     |            |
| 1.10                                          | Определение оптимальной ходовой скорости пригородного электропоезда /Пр/                   | 9              | 2     |            |
| 1.11                                          | Разработка тактового графика движения пригородных поездов /Пр/                             | 9              | 2     |            |
| 1.12                                          | Особенности технологии работы пассажирских станций /Лек/                                   | 9              | 2     |            |
| 1.13                                          | Пассажирские тарифы, билеты и сборы /Лек/                                                  | 9              | 2     |            |
|                                               | <b>Раздел 2. Раздел 2 Перспективы развития пассажирского комплекса</b>                     |                |       |            |
| 2.1                                           | Развитие бизнес - блока " Пассажирские перевозки и сервис" /Лек/                           | 9              | 1     |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Развитие высокоскоростного движения в Российской Федерации /Лек/         | 9                                                                                                                          | 1                                                                                            |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Раздел 3. Раздел 3 Самостоятельная работа</b>                         |                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Подготовка к лекциям /Ср/                                                | 9                                                                                                                          | 9                                                                                            |                                                                                   |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Подготовка к практическим занятиям /Ср/                                  | 9                                                                                                                          | 18                                                                                           |                                                                                   |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Выполнение курсового проекта /Ср/                                        | 9                                                                                                                          | 60                                                                                           |                                                                                   |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Подготовка к экзамену /Ср/                                               | 9                                                                                                                          | 8,5                                                                                          |                                                                                   |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мероприятия по оперативному регулированию пассажирскими перевозками /Ср/ | 9                                                                                                                          | 4                                                                                            |                                                                                   |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Особенности технологии работы пассажирских станций /Ср/                  | 9                                                                                                                          | 2                                                                                            |                                                                                   |
| 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пригородный пассажирский тариф /Ср/                                      | 9                                                                                                                          | 2                                                                                            |                                                                                   |
| 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Расчет экономических показателей пассажирского комплекса /Ср/            | 9                                                                                                                          | 2                                                                                            |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Раздел 4. Раздел 4 Контактная работа</b>                              |                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий /КЭ/       | 9                                                                                                                          | 2,35                                                                                         |                                                                                   |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Контактные часы на аттестацию /КА/                                       | 9                                                                                                                          | 2,5                                                                                          |                                                                                   |
| <b>5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |
| <p>Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.</p> <p>Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.</p> <p>Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля) путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся.</p> |                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |
| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |
| <b>6.1.1. Основная литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Авторы, составители                                                      | Заглавие                                                                                                                   | Издательство, год                                                                            | Эл. адрес                                                                         |
| Л1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Котенко А.Г., Макарова Е.А., Шутов И.Н., Шманев Т.М.                     | Организация пассажирских перевозок: учебник                                                                                | Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015 | <a href="https://umczdt.ru/books/40/39297/">https://umczdt.ru/books/40/39297/</a> |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Авторы, составители                                                      | Заглавие                                                                                                                   | Издательство, год                                                                            | Эл. адрес                                                                         |
| Л2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пазойский Ю. О., Шубко В. Г., Вакуленко С. П.                            | Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (примеры, задачи, методы и решения): учебное пособие для специалистов | Москва: УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте, 2016                               | <a href="https://umczdt.ru/books/40/39302/">https://umczdt.ru/books/40/39302/</a> |

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.2.1.1                                                                                                               | Office                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.2.2.1                                                                                                               | Нормативно-техническая документация ОАО «РЖД» ( <a href="http://doc.rzd.ru/">http://doc.rzd.ru/</a> )                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.2.2.2                                                                                                               | Информационно – поисковая система «ТЕХЭКСПЕРТ»                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.2.2.3                                                                                                               | База данных АСПИЖТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.1                                                                                                                   | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).                                 |
| 7.2                                                                                                                   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное). |
| 7.3                                                                                                                   | Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.                                         |
| 7.4                                                                                                                   | Помещения для курсового проектирования, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения (стационарными или переносными).                                                                                                                                                                           |