

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.08.2026 16:35:16  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Приложение 30  
к ОПОП-ППССЗ по специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление  
на транспорте (по видам)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ<sup>1</sup> ОП.04 ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ**

**для специальности**

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)**

*Базовая подготовка*

*среднего профессионального образования*

*(год начала подготовки: 2024)*

---

<sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП-ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП-ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП-ППССЗ.

| <b>СОДЕРЖАНИЕ</b>                                                   |  | <b>СТР.</b> |
|---------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| <b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>              |  | <b>3</b>    |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 |  | <b>4</b>    |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>           |  | <b>12</b>   |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> |  | <b>15</b>   |
| <b>5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ</b>                    |  | <b>16</b>   |

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОП.04 ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ**

### **1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Транспортная система России является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессиям:

25337 Оператор по обработке перевозочных документов;

15894 Оператор поста централизации;

18401 Сигналист;

18726 Составитель поездов;

17244 Приемосдатчик груза и багажа;

16033 Оператор сортировочной горки;

25354 Оператор при дежурном по станции.

### **1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП-ППССЗ:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

### **1.3 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

#### **1.3.1 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен**

##### **уметь:**

- давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта.

##### **знать:**

- структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков.

**1.3.2 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:**

##### **- общие:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

##### **- профессиональные:**

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

#### Очная форма обучения

| Вид учебной работы                                              | Объем часов |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)                           | 68          |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)                | 48          |
| в том числе:                                                    |             |
| лекции                                                          | 40          |
| практические занятия                                            | 8           |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего)                     | 20          |
| Промежуточная аттестация (4 семестр) - дифференцированный зачет |             |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины (очная форма обучения)

| Наименование разделов и тем                                    | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                            | Объем часов     | Уровень освоения, формируемые компетенции |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                                                                | <i>4 семестр</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>68</i>       |                                           |
| <b><u>Введение</u></b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b><u>1</u></b> |                                           |
|                                                                | <b>Содержание учебного материала</b><br>Задачи и содержание дисциплины, связь с другими дисциплинами. Экономическое районирование России. Основные принципы районирования. Продукция транспорта.                                                                   | 1               | 2<br>ОК 01, ОК 03                         |
| <b><u>Раздел 1. Общие сведения о транспортных системах</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b><u>8</u></b> |                                           |
| <b>Тема 1.1. Возникновение и развитие транспорта</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b><u>3</u></b> |                                           |
|                                                                | <b>Содержание учебного материала</b><br>Причины появления транспорта. Первые паровозы, автомобили, электрический подвижной состав. Возникновение дизельных двигателей, летательных аппаратов, трубопроводного транспорта.                                          | 1               | 2<br>ОК 01, ОК 03                         |
|                                                                | <b>Самостоятельная работа обучающихся №1</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка реферата по теме: «Истории становления и развития железнодорожного транспорта»                                     | 2               |                                           |
| <b>Тема 1.2. Структура транспортной системы России</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b><u>3</u></b> |                                           |
|                                                                | <b>Содержание учебного материала</b><br>Сущность единой транспортной системы России. Структура транспортной системы страны. Транспортный комплекс. Структурные схемы видов транспорта                                                                              | 2               | 2<br>ОК 01, ОК 03                         |
|                                                                | <b>Самостоятельная работа обучающихся №2</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка сообщений или презентаций по теме: «Структура транспортной системы страны».                                        | 1               |                                           |
| <b>Тема 1.3. Мировая транспортная система</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b><u>2</u></b> |                                           |
|                                                                | <b>Содержание учебного материала</b><br>Место транспорта отдельных стран в мировой транспортной системе. Показатели транспортной подвижности населения и транспортоемкости экономики. Роль морского, внутриводного, железнодорожного, автомобильного, воздушного и | 2               | 2<br>ОК 01, ОК 03                         |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
|                                                                             | трубопроводного транспорта в мировой транспортной системе. Интеграция транспортной системы России в мировую транспортную систему. Проекты транс-континентальных магистралей. Понятие о международных транспортных коридорах (МТК). Проекты МТК, проходящие по территории России.                                                                                                                                                                                                                     |                 |                   |
| <b><u>Раздел 2. Основные направле-ния грузов и пассажирских потоков</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b><u>9</u></b> |                   |
| <b>Тема 2.1. Понятие о перевозках</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3</b>        |                   |
|                                                                             | <b>Содержание учебного материала</b><br>Факторы, влияющие на направление, объемы, структуру и сроки осуществления перевозок. Качественные показатели транспортных услуг. Термины и определения транспортных услуг. Системы сертификации транспортного комплекса, в том числе транспортных услуг. Внутрипроизводственный или промышленный транспорт. Магистральный транспорт общего пользования                                                                                                       | 2               | 2<br>OK 01, OK 03 |
|                                                                             | <b>Самостоятельная работа обучающихся №3</b><br>Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Качественные показатели транспортных услуг. Системы сертификации транспортного комплекса. Внутрипроизводственный или промышленный транспорт                                                                                                                                                                 | 1               |                   |
| <b>Тема 2.2. Грузовые перевозки</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3</b>        |                   |
|                                                                             | <b>Содержание учебного материала</b><br>Классификация грузовых перевозок. Перевозки с участием различных видов транспорта. Сроки доставки грузов. Номенклатура грузов. Регионы, добывающие и производящие массовые грузы. Основные направления перевозки массовых грузов: угля, нефти и нефтепродуктов, руды, черных металлов, минеральных удобрений, зерна, лесных и строительных материалов. Размеры этих перевозок. Особенности завоза топлива, товаров и продовольствия в северные районы страны | 2               | 2<br>OK 01, OK 03 |
|                                                                             | <b>Самостоятельная работа обучающихся №4</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Перевозки с участием различных видов транспорта.<br>Номенклатура грузов. Основные направления перевозки массовых грузов. Особенности завоза топлива.                                                                                                                                                        | 1               |                   |
| <b>Тема 2.3. Пассажирские пере-возки</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3</b>        |                   |
|                                                                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2               | 2                 |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|
| <p><b>Раздел 3. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта</b></p> <p><b>Тема 3.1. Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны</b></p> | <p>Плотность и территориальное распределение населения. Миграция населения, маятниковая миграция. Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. Показатели качества пассажирских перевозок</p>                                                                                                                                                 |    | ОК 01, ОК 03                          |
|                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Самостоятельная работа обучающихся №5</b><br/> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Миграция населения, маятниковая миграция.<br/> Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта.<br/> Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. Показатели качества пассажирских перевозок</p> | 1  |                                       |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 |                                       |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 |                                       |
|                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Содержание учебного материала</b><br/> Значение железнодорожного транспорта в транспортной системе России. Этапы развития железнодорожного транспорта в России. Общая характеристика железнодорожной сети. Протяженность железных дорог. Технические средства железнодорожного транспорта. Основные показатели работы железных дорог. Региональная составляющая транспортной системы</p>                                        | 2  | <p>2<br/>ОК 01, ОК 03,<br/>ПК 3.1</p> |
|                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Практическое занятие №1</b><br/> Определение основных показателей работы железнодорожного транспорта</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  |                                       |
|                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Практическое занятие №2</b><br/> Составление схемы расположения железнодорожных станций на полигоне дорог (региональная составляющая)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4  |                                       |
| <p><b>Тема 3.2. Структура управления</b></p>                                                                                                                                                                  | <p><b>Самостоятельная работа обучающихся №6</b><br/> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.<br/> Подготовка сообщения или презентации по теме: Этапы развития железнодорожного транспорта в России</p>                | 2  |                                       |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3  |                                       |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| железнодорожным транспортом                                                                                          | <b>Содержание учебного материала</b><br>Структурная схема управления железнодорожным транспортом. Структурная реформа железнодорожного транспорта, принципы реформирования, цели. Совет по железнодорожному транспорту стран СНГ, участие стран Балтии и Болгарии                                                                                                                                                                                               | 2         | 2<br>ОК 01, ОК 03            |
|                                                                                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающихся №7</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка реферата по заданию преподавателя в соответствии с содержанием учебного материала по теме «Реформа железнодорожного транспорта»                                                                                                                                                                                 | 1         |                              |
| Тема 3.3. Экономико-географическая характеристика сети железных дорог Российской Федерации                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5         |                              |
|                                                                                                                      | <b>Содержание учебного материала</b><br>Влияние экономико-географических особенностей районов (регионов) на формирование транспортной сети. Железнодорожная сеть экономических районов: густота и разветвленность, основные направления (меридиальные, широтные ходы), наиболее грузонапряженные участки, перспективы развития. Перспективы регионального управления железнодорожным транспортом. Основные железнодорожные магистрали. Транспортная магистраль. | 3         | 2<br>ОК 01, ОК 03            |
|                                                                                                                      | <b>Контрольная работа №1</b><br>Проводится по результатам изучения раздела «Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта»                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1         | 3<br>ОК 01, ОК 03            |
|                                                                                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающихся №8</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы, подготовка к контрольной работе.<br>Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:<br>Влияние экономико-географических особенностей районов (регионов) на формирование транспортной сети. Перспективы регионального управления железнодорожным транспортом. Основные железнодорожные магистрали                       | 1         |                              |
| <b><u>Раздел 4. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>18</b> |                              |
| Тема 4.1. Автомобильный транспорт                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3         |                              |
|                                                                                                                      | <b>Содержание учебного материала</b><br>Развитие автомобильного транспорта. Классификация подвижного состава. Система обозначения транспортных средств. Характеристика отечественного парка грузовых автомобилей. Автомобильные дороги. Проблемы развития. Показатели работы.                                                                                                                                                                                   | 2         | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
|                                              | Преимущества и недостатки автомобильного транспорта.                                                                                                                                                                                                                                         |   |                              |
|                                              | <b>Самостоятельная работа обучающихся №9</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовить сообщение или презентацию по теме:<br>Развитие автомобильного транспорта.                                                                   | 1 |                              |
| <b>Тема 4.2. Морской транспорт</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 |                              |
|                                              | <b>Содержание учебного материала</b><br>Значение морского транспорта России во внешних экономических связях, интеграция в мировую транспортную систему. Классификация судов. Суда смешанного плавания «река-море». Морские порты. Современное состояние морского транспорта России.          | 2 | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |
|                                              | <b>Самостоятельная работа обучающихся №10</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Классификация судов. Основные направления грузовых и пассажирских перевозок. Показатели перевозок. | 1 |                              |
| <b>Тема 4.3. Внутренний водный транспорт</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 |                              |
|                                              | <b>Содержание учебного материала</b><br>Характеристика сети и гидротехнических сооружений. Классификация судов и состав флота. Порты. Основные грузо- и пассажиропотоки. Показатели работы                                                                                                   | 2 | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |
| <b>Тема 4.4. Воздушный транспорт</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 |                              |
|                                              | <b>Содержание учебного материала</b><br>Главная задача воздушного транспорта. Характеристика основных фондов. Основные линии воздушных перевозок (трассы полетов), показатели работы                                                                                                         | 1 | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |
|                                              | <b>Самостоятельная работа обучающихся №11</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме: «Задача воздушного транспорта»                                                                                            | 1 |                              |
| <b>Тема 4.5. Трубопроводный транспорт</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 |                              |
|                                              | <b>Содержание учебного материала</b><br>Назначение трубопроводного транспорта. Устройство магистральных трубопроводов. Сети магистральных трубопроводов. Проекты новых газопроводов. Интеграция в мировую транспортную систему. Показатели работы трубопроводного транспорта                 | 1 | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |
|                                              | <b>Самостоятельная работа обучающихся №12</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Презентация по теме: «Проекты новых газопроводов».                                                                                                     | 2 |                              |
| <b>Тема 4.6. Другие виды транс-</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 |                              |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| порта                                                     | <b>Содержание учебного материала</b><br>Промышленный транспорт, комплекс технических средств. Промышленный железнодорожный и автомобильный транспорт, специальные виды промышленного транспорта. Показатели работы. Городской и пригородный транспорт: характеристика, транспортные сети городов, структура пассажирских перевозок, технические средства, показатели перевозок. Нетрадиционные транспортные средства и системы: монорельсовые дороги, струнная транспортная система, особенности магнитной подвески для передвижения вагонов, летающий поезд, транспортные средства на воздушной подушке, электромобили. | 2         | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |
|                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся №13</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Показатели работы промышленного транспорта. Городской и пригородный транспорт. Нетрадиционные транспортные средства и системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1         |                              |
| Тема 4.7. Транспортные узлы и терминалы                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2         |                              |
|                                                           | <b>Содержание учебного материала</b><br>Назначение и классификация транспортных узлов. Назначение и классификация транспортных терминалов. Развитие национальной сети терминальных грузовых комплексов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2         | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |
| <b>Раздел 5. Развитие транспорта на современном этапе</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>14</b> |                              |
| Тема 5.1. Транспортная политика и законодательство        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3         |                              |
|                                                           | <b>Содержание учебного материала</b><br>Система государственного регулирования транспортного комплекса страны. Концепция государственной транспортной политики РФ. Формы собственности на транспорте. Рынок транспортных услуг. Основные законы и законопроекты в области развития транспорта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |
|                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся №14</b><br>Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Доклады на тему: «История развития транспортной логистики»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1         |                              |
| Тема 5.2. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5         |                              |
|                                                           | <b>Содержание учебного материала</b><br>Спрос и прогнозирование спроса на перевозки. Планирование перевозок. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта. Смешанные перевозки. Правила доставки грузов в прямом и смешанном сообщении. Взаимодействие видов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
|                                                           | транспорта в пассажирских перевозках.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                              |
|                                                           | <b>Практическое занятие №3</b><br>Оценка фактора конкурентоспособности видов транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |                              |
|                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся №15</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Планирование перевозок. Смешанные перевозки. Правила доставки грузов в прямом и смешанном сообщении                                                                                          | 1         |                              |
| <b>Тема 5.3. Варианты транспортного обслуживания</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3         |                              |
|                                                           | <b>Содержание учебного материала</b><br>Анализ рынка транспортных услуг и оценка вариантов транспортного обслуживания. Сравнительная характеристика различных видов транспорта, преимущества и недостатки, составляющие транспортно-технологической схемы                                                                                                                              | 2         | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |
|                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся №16</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Сравнительная характеристика различных видов транспорта, преимущества и недостатки, составляющие транспортно-технологической схемы                                                                                                               | 1         |                              |
| <b>Тема 5.4 Безопасность и экология на транспорте</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3         |                              |
|                                                           | <b>Содержание учебного материала</b><br>Актуальность обеспечения безопасности на всех видах транспорта. Требования безопасности и бесперебойного движения поездов на железнодорожном транспорте. Безопасность движения на автомобильных дорогах. Морская безопасность. Безопасность речного судоходства. Безопасность на воздушном транспорте. Безопасность трубопроводного транспорта | 2         | 2<br>ОК 01, ОК 03,<br>ПК 3.1 |
|                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся №17</b><br>Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Требования безопасности и бесперебойного движения поездов на железнодорожном транспорте. Безопасность движения на автомобильных дорогах.                                                     | 1         |                              |
| <b>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                              |
|                                                           | <b>Всего:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>68</b> |                              |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

- 2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3.- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете транспортной системы России.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические материалы по дисциплине.

Технические средства обучения рабочего места преподавателя: компьютерное оборудование, которое должно соответствовать современным требованиям безопасности и надёжности, предусматривать возможность многофункционального использования кабинета, с целью изучения соответствующей дисциплины, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet.

Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, а также читальный зал, помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС. Оснащенность: комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).

**Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:**

#### Системное и прикладное ПО

| № п/п | Наименование                                                     | № лицензии                               |
|-------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1     | Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN NL | MicrosoftOpenLicense 45411155            |
| 2     | MSDN Platforms OLP                                               | License: 66224071                        |
| 3     | Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN NL | MicrosoftOpenLicense 60369058            |
| 4     | Microsoft Visio Standard 2010 Russian Academic OPEN NL           | MicrosoftOpenLicense 60369058            |
| 5     | Microsoft Office 2013 Russian Academic OLP NL                    | MicrosoftOpenLicense 65785999            |
| 6     | Microsoft Windows 10                                             | MicrosoftOpenLicense 65785999            |
| 7     | Autodesk AutoCAD 2014 (для учебных заведений)                    | Коробочная (разный № на каждой коробке)  |
| 8     | Mathcad Education 14                                             | 60-a4-4c-72-c7-c1                        |
| 9     | КОМПАС-3D V14                                                    | АГ-13-01294                              |
| 10    | CorelDRAW Graphics Suite X7                                      | Corel license number:065337              |
| 11    | ABBYY FineReader 11                                              | Коробочная ( разный № на каждой коробке) |
| 12    | Kaspersky Endpoint Security                                      | PN: KL4863RAQFQ                          |
| 13    | Контент-фильтр SkyDNS                                            | Ю-05109                                  |

#### Программное обеспечение по GNU General Public License (свободно распространяемое)

| № | Перечень    |
|---|-------------|
| 1 | OpenOffice  |
| 2 | МойОфис     |
| 3 | Gimp        |
| 4 | MatchStudio |

**При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ:**

Программы для видеоконференций: Zoom Cloud Meetings, Яндекс Телемост.  
Электронная платформа Moodle.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен

иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

### **Перечень учебных изданий, дополнительной литературы Интернет-ресурсов, базы данных библиотечного фонда:**

#### **3.2.1. Основные источники:**

1. Космин, А.В. Транспортная система России : / А. В. Космин, В. В. Космин. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 328 с. — 978-5-907695-38-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/968/290002/>. — Режим доступа: по подписке.

#### **3.2.2. Дополнительные источники:**

2. Галабурда, В.Г. Управление транспортной системой : учебник / В. Г. Галабурда, Ю. И. Соколов, И. М. Лавров, Н. В. Королькова, В. А. Подсорин, Н. П. Терешина, М. В. Ишханян, П. В. Метёлкин, В. Л. Белозеров, О. А. Аверьянова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 368 с. — 978-5-907479-03-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1216/260754/>. — Режим доступа: по подписке.

3. Артёмова, О.А. ОП 04 Транспортная система России. МП "Организация самостоятельной работы" : / О. А. Артёмова. — : , 2019. — 84 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/232131/>. — Режим доступа: по подписке.

4. Исаева, О. К. ОП 04 Транспортная система России : методическое пособие / О. К. Исаева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 104 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/251417/>. — Режим доступа: по подписке.

5. Скачкова, Н.И. Методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования ОП 04 Транспортная система России : / Н. И. Скачкова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 80 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/260605/>. — Режим доступа: по подписке.

#### **3.2.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

6. КонсультантПлюс : справочно-поисковая система : официальный сайт. - URL : <https://www.consultant.ru/>. - Текст : электронный

7. Гарант : информационно - правовой портал. - URL : <https://www.garant.ru/> . - Текст : электронный.

8. Кодекс : профессиональная справочная система. - URL : <http://www.kodeks.ru/>. - Текст : электронный

9. АСПИЖТ : система правовой информации на железнодорожном транспорте. - URL: <https://niias.ru/products-and-services/products/asu/avtomatizirovannaya-sistema-pravovoy-informatsii-na-zheleznodorozhnom-transporte>. - Текст : электронный

10. Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте : официальный сайт. - URL : <https://umczdt.ru/books/>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

11. Лань : электронная библиотечная система. - URL : <https://e.lanbook.com/>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

12. BOOK.ru: электронно-библиотечная система : сайт / КНОРУС : издательство учебной литературы. - URL : <https://book.ru/>. - Режим доступа: для авториз. пользователей - Текст : электронный.

13. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000. - URL : <http://elibrary.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир.. пользователей. - Текст : электронный.

14. Министерство транспорта Российской Федерации : официальный сайт. - Москва, 2010-2025. - URL : <https://mintrans.gov.ru/>. - Текст : электронный.
15. РЖД : официальный сайт. - URL : <https://www.rzd.ru/>. - Текст : электронный
16. Федеральное агентство железнодорожного транспорта : официальный сайт. - Москва, 2009-2025. - URL : <https://rlw.gov.ru/>. - Текст : электронный.
17. СЦБИСТ : сайт железнодорожников № 1. - URL : <http://scbist.com>. - Текст : электронный.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических, практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Промежуточная аттестация в форме - *дифференцированного зачета*.

| Результаты обучения<br>(У, З, ОК/ПК)                                                                                                                              | Показатели оценки<br>результатов                                                                | Форма и методы<br>контроля и оценки<br>результатов обучения                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>У1</b> - давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта<br>ОК 01, ОК 03<br>ПК 3.1 | свободное ориентирование в сфере применения различных видов транспорта                          | текущий контроль в форме устного опроса по темам, защиты практических занятий, выполнения проверочных и контрольной работы, индивидуальных заданий, ответов на контрольные вопросы<br><i>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет</i> |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>З1</b> - структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков<br>ОК 01, ОК 03<br>ПК 3.1                                 | систематизация знаний по устройству, общим принципам содержания и ремонта железнодорожного пути | текущий контроль в форме устного опроса по темам, защиты практических занятий, выполнения проверочных и контрольной работы, индивидуальных заданий, ответов на контрольные вопросы<br><i>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет</i> |

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

### 5.1 Пассивные:

- лекции традиционные без применения мультимедийных средств и без раздаточного материала;
  - демонстрация учебных фильмов;
  - рассказ;
  - семинары, преимущественно в виде обсуждения докладов студентов по тем или иным вопросам;
  - самостоятельные и контрольные работы;
  - тесты;
  - чтение и опрос.
- (взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности).*

### 5.2 Активные и интерактивные:

- активные и интерактивные лекции;
  - работа в группах;
  - учебная дискуссия;
  - деловые и ролевые игры;
  - игровые упражнения;
  - творческие задания;
  - круглые столы (конференции) с использованием средств мультимедиа;
  - решение проблемных задач;
  - анализ конкретных ситуаций;
  - метод модульного обучения;
  - практический эксперимент;
  - обучение с использованием компьютерных обучающих программ;
- (взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности).*