

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
Отраслевой центр подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации Управления научно-исследовательской работы

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки аспирантов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.9.9 - Логистические транспортные системы, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

**2.9.9**

Направление 2.9.9 Логистические транспортные системы

Кафедра: 87 - «Логистические транспортные системы и технологии»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала освоения:

2024

Учебный год:

2024-2025

Самостоятельно

устанавливаемые требования:

119/а от 03.03.2023

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник центра

/И.В. Федякин/

И.о. директора института

/С.П. Вакуленко/

И.о. заведующего кафедрой

/А.С. Сеницына/

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 314524

Подписал: начальник отраслевого центра подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации  
Федякин Иван Владимирович

Дата: 01.09.2024



Направление 2.9.9 Логистические транспортные системы. Направленность: - прием 2024 года

2. План (курсы 1 и 2)

| Индекс  | Наименование  | Формы контроля |        |                  |                  |                 |             |          |      | Часов      |           |             |            |    | Курс 1    |     |           |     |     |    |    |           |       |     |     |    |           |            |           | Курс 2 |            |           |          |            |       |     |           |    |          |           |     |  |  |  | Кафедра | Код |
|---------|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|------------|-----------|-------------|------------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----|----|----|-----------|-------|-----|-----|----|-----------|------------|-----------|--------|------------|-----------|----------|------------|-------|-----|-----------|----|----------|-----------|-----|--|--|--|---------|-----|
|         |   | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР        | Всего     | в том числе |            |    |           | ЗЕТ | Семестр 1 |     |     |    |    | Семестр 2 |       |     |     |    | Семестр 3 |            |           |        |            | Семестр 4 |          |            |       |     |           |    |          |           |     |  |  |  |         |     |
|         |   |                |        |                  |                  |                 |             |          |      |            |           | Лек         | Лаб        | Пр | ТП        |     | Всего     | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ       | Всего | Лек | Лаб | Пр | ТП        | ЗЕТ        | Всего     | Лек    | Лаб        | Пр        | ТП       | ЗЕТ        | Всего | Лек | Лаб       | Пр | ТП       | ЗЕТ       |     |  |  |  |         |     |
|         | <b>Итого</b>  |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 1116       | 156       |             | 268        |    | 31        | 252 | 40        |     | 40  |    | 7  | 252       | 42    |     | 42  |    | 7         | 252        | 38        |        | 118        |           | 7        | 216        |       |     | 32        |    | 6        |           |     |  |  |  |         |     |
| 2       | <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>  |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 1116       | 156       |             | 268        |    | 31        | 252 | 40        |     | 40  |    | 7  | 252       | 42    |     | 42  |    | 7         | 252        | 38        |        | 118        |           | 7        | 216        |       |     | 32        |    | 6        |           |     |  |  |  |         |     |
| 2.1     | Дисциплины (модули) аспирантов  |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 1116       | 156       |             | 268        |    | 31        | 252 | 40        |     | 40  |    | 7  | 252       | 42    |     | 42  |    | 7         | 252        | 38        |        | 118        |           | 7        | 216        |       |     | 32        |    | 6        |           |     |  |  |  |         |     |
| 2.1.1   | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена                 |                |        |                  |                  |                 |             |          |      |            |           |             |            |    |           |     |           |     |     |    |    |           |       |     |     |    |           |            |           |        |            |           |          |            |       |     |           |    |          |           |     |  |  |  |         |     |
| 2.1.2   | Транспортные системы  |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 216        | 36        |             | 36         |    | 6         | 216 | 36        |     | 36  |    | 6  |           |       |     |     |    |           |            |           |        |            |           |          |            |       |     |           |    |          | УЭРиБТ    | 57  |  |  |  |         |     |
| 2.1.3   | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 216        | 32        |             | 32         |    | 6         |     |           |     |     |    |    | 216       | 32    |     | 32  |    | 6         |            |           |        |            |           |          |            |       |     |           |    |          | МБ        | 8   |  |  |  |         |     |
| 2.1.4   | Методология диссертационного исследования   |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 36         | 4         |             | 4          |    | 1         | 36  | 4         |     | 4   |    | 1  |           |       |     |     |    |           |            |           |        |            |           |          |            |       |     |           |    |          | ФСИ РОАТ  | 3   |  |  |  |         |     |
| 2.1.5   | Подготовка, анализ и редактирование научных текстов                                   |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 36         | 2         |             | 10         |    | 1         |     |           |     |     |    |    |           |       |     |     |    |           | 36         | 2         |        | 10         |           | 1        |            |       |     |           |    |          | История   | 110 |  |  |  |         |     |
| 2.1.6   | Основы математического моделирования  |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 36         | 10        |             | 10         |    | 1         |     |           |     |     |    |    | 36        | 10    |     | 10  |    | 1         |            |           |        |            |           |          |            |       |     |           |    |          | ЭТИиУСБ   | 94  |  |  |  |         |     |
| 2.1.1   | <b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена</b>          |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | <b>576</b> | <b>72</b> |             | <b>176</b> |    | <b>16</b> |     |           |     |     |    |    |           |       |     |     |    |           | <b>216</b> | <b>36</b> |        | <b>108</b> |           | <b>6</b> | <b>216</b> |       |     | <b>32</b> |    | <b>6</b> |           |     |  |  |  |         |     |
| 2.1.1.1 | История и философия науки   |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 216        | 36        |             | 52         |    | 6         |     |           |     |     |    |    |           |       |     |     |    |           | 108        | 36        |        | 36         |           | 3        | 108        |       |     | 16        |    | 3        | Философия | 81  |  |  |  |         |     |
| 2.1.1.2 | Иностранный язык  |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 216        |           |             | 88         |    | 6         |     |           |     |     |    |    |           |       |     |     |    |           | 108        |           |        | 72         |           | 3        | 108        |       |     | 16        |    | 3        | Лин       | 39  |  |  |  |         |     |
| 2.1.1.3 | Логистические транспортные системы  |                |        |                  |                  |                 |             |          |      | 144        | 36        |             | 36         |    | 4         |     |           |     |     |    |    |           |       |     |     |    |           |            |           |        |            |           |          |            |       |     |           |    |          | ЛТСТ      | 87  |  |  |  |         |     |



Направление 2.9.9 Логистические транспортные системы. Направленность: - прием 2024 года

2. План (практики, ГИА)

| Индекс   | Наименование  | Курс | Зачеты с оценкой | Распределение | Часов |    |     | ЗЕТ                | Семестр 1 |       |    |     | Семестр 2 |        |       |    | Кафедра | Код кафедры        |        |     |
|----------|---|------|------------------|---------------|-------|----|-----|--------------------|-----------|-------|----|-----|-----------|--------|-------|----|---------|--------------------|--------|-----|
|          |   |      |                  |               | Всего | СР | Ауд |                    | Неделя    | Часов |    |     | ЗЕТ       | Неделя | Часов |    |         |                    | ЗЕТ    |     |
|          |   |      |                  |               |       |    |     |                    |           | Итого | СР | Ауд |           |        | Итого | СР |         |                    |        | Ауд |
|          | Итого   |      | 18               |               | 3636  |    |     | 101                | 25        | 1350  |    |     | 37,5      | 42 1/3 | 3636  |    |         | 63,5               |        |     |
| 1.       | Научный компонент   |      | 14               |               | 2520  |    |     | 70                 | 23        | 1242  |    |     | 34,5      | 23 2/3 | 2520  |    |         | 35,5               |        |     |
| 1.2      | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты   |      |                  |               | 108   |    |     | 3                  | 2/3       | 36    |    |     | 1         | 1 1/3  | 108   |    |         | 2                  |        |     |
| 1.2.1(Н) | Аспирантский семинар  |      |                  |               | 108   |    |     | 3                  | 2/3       | 36    |    |     | 1         | 1 1/3  | 108   |    |         | 2                  |        |     |
|          | Лекция  | 1    |                  | Да            | 4     |    |     | 0,1111111111111111 |           |       |    |     | 2/27      | 4      |       |    |         | 0,1111111111111111 | УТБиИС | 131 |
|          | Научно-исследовательская работа   | 1    |                  | Да            | 32    |    |     | 0,8888888888888888 |           |       |    |     | 16/27     | 32     |       |    |         | 0,8888888888888888 | УТБиИС | 131 |
|          | Научно-исследовательская работа   | 2    |                  | Да            | 36    |    |     | 1                  |           |       |    |     | 2/3       | 36     |       |    |         | 1                  | УТБиИС | 131 |
|          | Научно-исследовательская работа   | 3    |                  | Да            | 36    |    |     | 1                  | 2/3       | 36    |    | 1   |           |        |       |    |         |                    | УТБиИС | 131 |
| 1.3      | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |      | 14               |               | 252   |    |     | 7                  | 2         | 108   |    |     | 3         | 2 2/3  | 252   |    |         | 4                  |        |     |
| 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |      | 8                |               | 144   |    |     | 4                  | 1 1/3     | 72    |    |     | 2         | 1 1/3  | 144   |    |         | 2                  |        |     |
|          | Дифференцированный зачет  | 3    | 3456             | Нет           |       |    |     |                    |           |       |    |     |           |        |       |    |         |                    | ЛТСТ   | 87  |
|          | Дифференцированный зачет  | 2    | 3456             | Нет           |       |    |     |                    |           |       |    |     |           |        |       |    |         |                    | ЛТСТ   | 87  |
|          | Дифференцированный зачет  | 2    | 3456             | Нет           |       |    |     |                    |           |       |    |     |           |        |       |    |         |                    | ЛТСТ   | 87  |
|          | Дифференцированный зачет  | 3    | 3456             | Нет           |       |    |     |                    |           |       |    |     |           |        |       |    |         |                    | ЛТСТ   | 87  |
|          | Научно-исследовательская работа   | 3    | 3456             | Нет           | 36    |    |     | 1                  |           |       |    |     | 2/3       | 36     |       |    |         | 1                  | ЛТСТ   | 87  |
|          | Научно-исследовательская работа   | 2    | 3456             | Нет           | 36    |    |     | 1                  | 2/3       | 36    |    | 1   |           |        |       |    |         |                    | ЛТСТ   | 87  |
|          | Научно-исследовательская работа   | 2    | 3456             | Нет           | 36    |    |     | 1                  |           |       |    |     | 2/3       | 36     |       |    |         | 1                  | ЛТСТ   | 87  |
|          | Научно-исследовательская работа   | 3    | 3456             | Нет           | 36    |    |     | 1                  | 2/3       | 36    |    | 1   |           |        |       |    |         |                    | ЛТСТ   | 87  |

|          |   |   |          |     |            |  |           |          |            |  |          |              |            |  |          |           |     |
|----------|---|---|----------|-----|------------|--|-----------|----------|------------|--|----------|--------------|------------|--|----------|-----------|-----|
| 1.3.2(Н) | Аспирантский семинар  |   | 6        |     | 108        |  | 3         | 2/3      | 36         |  | 1        | 1 1/3        | 108        |  | 2        |           |     |
|          | Дифференцированный зачет  | 3 | 245      | Да  |            |  |           |          |            |  |          |              |            |  |          | УТБиИС    | 131 |
|          | Дифференцированный зачет  | 2 | 245      | Да  |            |  |           |          |            |  |          |              |            |  |          | УТБиИС    | 131 |
|          | Дифференцированный зачет  | 1 | 245      | Да  |            |  |           |          |            |  |          |              |            |  |          | УТБиИС    | 131 |
|          | Научно-исследовательская работа   | 2 | 245      | Да  | 36         |  | 1         |          |            |  |          | 2/3          | 36         |  | 1        | УТБиИС    | 131 |
|          | Научно-исследовательская работа   | 3 | 245      | Да  | 36         |  | 1         | 2/3      | 36         |  | 1        |              |            |  |          | УТБиИС    | 131 |
|          | Научно-исследовательская работа   | 1 | 245      | Да  | 36         |  | 1         |          |            |  |          | 2/3          | 36         |  | 1        | УТБиИС    | 131 |
| 1.1      | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите   |   |          |     | 2160       |  | 60        | 20 1/3   | 1098       |  | 30,5     | 19 2/3       | 2160       |  | 29,5     |           |     |
| 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |   |          |     | 2160       |  | 60        | 20 1/3   | 1098       |  | 30,5     | 19 2/3       | 2160       |  | 29,5     |           |     |
|          | Научно-исследовательская работа   | 3 |          | Нет | 558        |  | 15,5      | 10 1/3   | 558        |  | 15,5     |              |            |  |          | ЛТСТ      | 87  |
|          | Научно-исследовательская работа   | 2 |          | Нет | 540        |  | 15        | 10       | 540        |  | 15       |              |            |  |          | ЛТСТ      | 87  |
|          | Научно-исследовательская работа   | 2 |          | Нет | 396        |  | 11        |          |            |  |          | 7 1/3        | 396        |  | 11       | ЛТСТ      | 87  |
|          | Научно-исследовательская работа   | 3 |          | Нет | 666        |  | 18,5      |          |            |  |          | 12 1/3       | 666        |  | 18,5     | ЛТСТ      | 87  |
| 2.       | Образовательный компонент   |   | 4        |     | 792        |  | 22        | 2        | 108        |  | 3        | 12 2/3       | 792        |  | 19       |           |     |
| 2.3      | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике  |   | 4        |     | 360        |  | 10        | 2        | 108        |  | 3        | 4 2/3        | 360        |  | 7        |           |     |
| 2.3.1    | <b>Кандидатский экзамены, практика и дисциплины</b>   |   | <b>4</b> |     | <b>360</b> |  | <b>10</b> | <b>2</b> | <b>108</b> |  | <b>3</b> | <b>4 2/3</b> | <b>360</b> |  | <b>7</b> |           |     |
| 2.3.1.1  | Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"  |   |          |     | 36         |  | 1         |          |            |  |          | 2/3          | 36         |  | 1        |           |     |
|          | Экзамен   | 2 |          | Нет |            |  |           |          |            |  |          |              |            |  |          | Философия | 81  |
|          | Самостоятельная работа  | 2 |          | Нет | 36         |  | 1         |          |            |  |          | 2/3          | 36         |  | 1        | Философия | 81  |

|         |  |   |    |     |    |  |  |   |     |    |  |  |       |    |  |  |   |             |     |
|---------|--|---|----|-----|----|--|--|---|-----|----|--|--|-------|----|--|--|---|-------------|-----|
| 2.3.1.2 | Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"  |   |    |     | 36 |  |  | 1 |     |    |  |  | 2/3   | 36 |  |  | 1 |             |     |
|         | Экзамен  | 2 |    | Нет |    |  |  |   |     |    |  |  |       |    |  |  |   | Лин         | 39  |
|         | Самостоятельная работа   | 2 |    | Нет | 36 |  |  | 1 |     |    |  |  | 2/3   | 36 |  |  | 1 | Лин         | 39  |
| 2.3.1.3 | Кандидатский экзамен по дисциплине "Логистические транспортные системы"  |   |    |     | 36 |  |  | 1 |     |    |  |  | 2/3   | 36 |  |  | 1 |             |     |
|         | Самостоятельная работа   | 3 |    | Нет | 36 |  |  | 1 |     |    |  |  | 2/3   | 36 |  |  | 1 | ЛТСТ        | 87  |
|         | Экзамен  | 3 |    | Нет |    |  |  |   |     |    |  |  |       |    |  |  |   | ЛТСТ        | 87  |
| 2.3.1.4 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика) |   | 4  |     | 72 |  |  | 2 |     |    |  |  | 1 1/3 | 72 |  |  | 2 |             |     |
|         | Самостоятельная работа   | 1 | 24 | Нет | 36 |  |  | 1 |     |    |  |  | 2/3   | 36 |  |  | 1 | ЛТСТ        | 87  |
|         | Самостоятельная работа   | 2 | 24 | Нет | 36 |  |  | 1 |     |    |  |  | 2/3   | 36 |  |  | 1 | ЛТСТ        | 87  |
|         | Дифференцированный зачет   | 1 | 24 | Нет |    |  |  |   |     |    |  |  |       |    |  |  |   | ЛТСТ        | 87  |
|         | Дифференцированный зачет   | 2 | 24 | Нет |    |  |  |   |     |    |  |  |       |    |  |  |   | ЛТСТ        | 87  |
| 2.3.1.5 | Транспортные системы   |   |    |     | 36 |  |  | 1 | 2/3 | 36 |  |  | 1     | 36 |  |  |   |             |     |
|         | Самостоятельная работа   | 1 |    | Нет | 36 |  |  | 1 | 2/3 | 36 |  |  | 1     |    |  |  |   | УЭРиБТ      | 57  |
|         | Экзамен  | 1 |    | Нет |    |  |  |   |     |    |  |  |       |    |  |  |   | УЭРиБТ      | 57  |
| 2.3.1.6 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации                            |   |    |     | 36 |  |  | 1 |     |    |  |  | 2/3   | 36 |  |  | 1 |             |     |
|         | Экзамен  | 1 |    | Нет |    |  |  |   |     |    |  |  |       |    |  |  |   | МБ          | 8   |
|         | Самостоятельная работа   | 1 |    | Нет | 36 |  |  | 1 |     |    |  |  | 2/3   | 36 |  |  | 1 | МБ          | 8   |
| 2.3.1.7 | Методология диссертационного исследования  |   |    |     | 36 |  |  | 1 | 2/3 | 36 |  |  | 1     | 36 |  |  |   |             |     |
|         | Зачет  | 1 |    | Нет |    |  |  |   |     |    |  |  |       |    |  |  |   | ФСИ<br>РОАТ | 3   |
|         | Самостоятельная работа   | 1 |    | Нет | 36 |  |  | 1 | 2/3 | 36 |  |  | 1     |    |  |  |   | ФСИ<br>РОАТ | 3   |
| 2.3.1.8 | Подготовка, анализ и редактирование научных текстов  |   |    |     | 36 |  |  | 1 | 2/3 | 36 |  |  | 1     | 36 |  |  |   |             |     |
|         | Самостоятельная работа   | 2 |    | Нет | 36 |  |  | 1 | 2/3 | 36 |  |  | 1     |    |  |  |   | История     | 110 |

|          |   |   |     |     |  |  |    |  |  |  |  |     |     |  |  |    |         |     |
|----------|---|---|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|-----|-----|--|--|----|---------|-----|
|          | Зачет   | 2 | Нет |     |  |  |    |  |  |  |  |     |     |  |  |    | История | 110 |
| 2.3.1.9  | Основы математического моделирования  |   |     | 36  |  |  | 1  |  |  |  |  | 2/3 | 36  |  |  | 1  |         |     |
|          | Зачет   | 1 | Нет |     |  |  |    |  |  |  |  |     |     |  |  |    | ЭТИиУСБ | 94  |
|          | Самостоятельная работа  | 1 | Нет | 36  |  |  | 1  |  |  |  |  | 2/3 | 36  |  |  | 1  | ЭТИиУСБ | 94  |
| 2.2      | Практика аспирантов   |   |     | 432 |  |  | 12 |  |  |  |  | 8   | 432 |  |  | 12 |         |     |
| 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)  |   |     | 432 |  |  | 12 |  |  |  |  | 8   | 432 |  |  | 12 |         |     |
|          | Производственная практика   | 2 | Нет | 216 |  |  | 6  |  |  |  |  | 4   | 216 |  |  | 6  | ЛТСТ    | 87  |
|          | Производственная практика   | 1 | Нет | 216 |  |  | 6  |  |  |  |  | 4   | 216 |  |  | 6  | ЛТСТ    | 87  |
| 3.       | Итоговая аттестация   |   |     | 324 |  |  | 9  |  |  |  |  | 6   | 324 |  |  | 9  |         |     |
| 3.1      | Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" |   |     | 324 |  |  | 9  |  |  |  |  | 6   | 324 |  |  | 9  |         |     |
|          | Самостоятельная работа  | 3 | Нет | 324 |  |  | 9  |  |  |  |  | 6   | 324 |  |  | 9  | ЛТСТ    | 87  |



