

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
отраслевой центр подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации Управления молодежной науки и научно-педагогических кадров

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе аспирантуры



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.9.2. - Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог, утвержденной проректором РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

**2.9.2.**

Направление 2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог

Кафедра: 54 - «Проектирование и строительство железных дорог»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала освоения:

2022

Учебный год:

2022-2023

Федеральные государственные требования:

951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник центра

/И.В. Федякин/

Директор института

/Т.В. Шепитько/

Заведующий кафедрой

/Э.С. Стиридонов/

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: 01.09.2023



Направление 2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог. Направленность: - прием 2022 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 |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           |          |          |   |
|         | Итого   |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 1080 | 152   |             | 220    |    | 30 | 360 | 44        |     | 112 |    | 10 | 504       | 72     |     | 72  |    | 14        |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           |          |          |   |
| 2       | ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ   |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 1080 | 152   |             | 220    |    | 30 | 360 | 44        |     | 112 |    | 10 | 504       | 72     |     | 72  |    | 14        |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           |          |          |   |
| 2.1     | Дисциплины (модули)   |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 1080 | 152   |             | 220    |    | 30 | 360 | 44        |     | 112 |    | 10 | 504       | 72     |     | 72  |    | 14        |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           |          |          |   |
| 2.1.1   | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена                 |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 540  | 72    |             | 144    |    | 15 | 324 | 36        |     | 108 |    | 9  |           |        |     |     |    |           |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           |          |          |   |
| 2.1.1.1 | История и философия науки   |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 144  | 36    |             | 36     |    | 4  | 144 | 36        |     | 36  |    | 4  |           |        |     |     |    |           |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  | Философия | 81   |    |  |  |           |           |          |          |   |
| 2.1.1.2 | Иностранный язык  |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 180  |       |             | 72     |    | 5  | 180 |           |     | 72  |    | 5  |           |        |     |     |    |           |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           | Лин  | 39 |  |  |           |           |          |          |   |
| 2.1.1.3 | Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог                       |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 216  | 36    |             | 36     |    | 6  |     |           |     |     |    |    |           |        |     |     |    |           |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           | ПСЖД | 54 |  |  |           |           |          |          |   |
| 2.1.2   | Транспортные системы  |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 216  | 36    |             | 36     |    | 6  |     |           |     |     |    |    | 216       | 36     |     | 36  |    | 6         |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  | ВВХ       | 68        |          |          |   |
| 2.1.3   | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)  |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 144  | 18    |             | 18     |    | 4  |     |           |     |     |    |    | 144       | 18     |     | 18  |    | 4         |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           |          |          |   |
| 2.1.3.1 | Эффективная медиация в образовательном процессе                                       |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 144  | 18    |             | 18     |    | 4  |     |           |     |     |    |    | 144       | 18     |     | 18  |    | 4         |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  | Философия | 81        |          |          |   |
| 2.1.3.2 | Современные тренды образования  |                |        |                  |                  |                 |             |          |       |      |       |             |        |    |    |     |           |     |     |    |    |           |        |     |     |    |           |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           | Философия | 81       |          |   |
| 2.1.4   | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)  |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 144  | 18    |             | 18     |    | 4  |     |           |     |     |    |    | 144       | 18     |     | 18  |    | 4         |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           |          |          |   |
| 2.1.4.1 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 144  | 18    |             | 18     |    | 4  |     |           |     |     |    |    | 144       | 18     |     | 18  |    | 4         |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           |          | МБ       | 8 |
| 2.1.4.2 | Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли                     |                |        |                  |                  |                 |             |          |       |      |       |             |        |    |    |     |           |     |     |    |    |           |        |     |     |    |           |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           | МБ       | 8        |   |
| 2.1.5   | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)  |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 36   | 8     |             | 4      |    | 1  | 36  | 8         |     | 4   |    | 1  |           |        |     |     |    |           |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           |          |          |   |
| 2.1.5.1 | Методология диссертационного исследования   |                |        |                  |                  |                 |             |          |       | 36   | 8     |             | 4      |    | 1  | 36  | 8         |     | 4   |    | 1  |           |        |     |     |    |           |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           | ФСИ РОАТ | 3        |   |
| 2.1.5.2 | Логика диссертационного исследования  |                |        |                  |                  |                 |             |          |       |      |       |             |        |    |    |     |           |     |     |    |    |           |        |     |     |    |           |     |       |     |     |           |         |     |    |     |       |     |     |    |    |     |  |  |  |  |  |  |           |      |    |  |  |           |           |          | ФСИ РОАТ | 3 |



Направление 2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог. Направленность: - прием 2022 года

2. План (практики, ГИА)

| Индекс   | Наименование   | Курс | Зачеты с оценкой | Распр | Часов |    |     | ЗЕТ | Семестр 1 |       |    |     | Семестр 2 |        |       |    | Кафедра | Код кафедры |      |    |
|----------|--|------|------------------|-------|-------|----|-----|-----|-----------|-------|----|-----|-----------|--------|-------|----|---------|-------------|------|----|
|          |  |      |                  |       | Всего | СР | Ауд |     | Неделя    | Часов |    |     | ЗЕТ       | Неделя | Часов |    |         |             |      |    |
|          |  |      |                  |       |       |    |     |     |           | Итого | СР | Ауд |           |        | Итого | СР |         |             | Ауд  |    |
|          | Итого  |      | 20               |       | 7740  |    |     | 215 | 72        | 3888  |    |     | 108       | 71 1/3 | 7740  |    |         | 107         |      |    |
| 1.       | Научный компонент  |      | 16               |       | 6084  |    |     | 169 | 58 2/3    | 3168  |    |     | 88        | 54     | 6084  |    |         | 81          |      |    |
| 1.1      | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите  |      |                  |       | 5364  |    |     | 149 | 54        | 2916  |    |     | 81        | 45 1/3 | 5364  |    |         | 68          |      |    |
| 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук    |      |                  |       | 5364  |    |     | 149 | 54        | 2916  |    |     | 81        | 45 1/3 | 5364  |    |         | 68          |      |    |
|          | Научно-исследовательская работа  | 4    |                  | Нет   | 504   |    |     | 14  |           |       |    |     |           | 9 1/3  | 504   |    |         | 14          | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 2    |                  | Нет   | 972   |    |     | 27  |           |       |    |     |           | 18     | 972   |    |         | 27          | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 3    |                  | Нет   | 972   |    |     | 27  | 18        | 972   |    |     | 27        |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 4    |                  | Нет   | 972   |    |     | 27  | 18        | 972   |    |     | 27        |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 3    |                  | Нет   | 972   |    |     | 27  |           |       |    |     |           | 18     | 972   |    |         | 27          | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 2    |                  | Нет   | 972   |    |     | 27  | 18        | 972   |    |     | 27        |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
| 1.2      | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты  |      | 8                |       | 504   |    |     | 14  | 2 2/3     | 144   |    |     | 4         | 6 2/3  | 504   |    |         | 10          |      |    |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты                      |      |                  |       | 288   |    |     | 8   | 2 2/3     | 144   |    |     | 4         | 2 2/3  | 288   |    |         | 4           |      |    |
|          | Научно-исследовательская работа  | 1    |                  | Нет   | 36    |    |     | 1   |           |       |    |     |           | 2/3    | 36    |    |         | 1           | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 3    |                  | Нет   | 36    |    |     | 1   |           |       |    |     |           | 2/3    | 36    |    |         | 1           | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 2    |                  | Нет   | 36    |    |     | 1   | 2/3       | 36    |    |     | 1         |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 4    |                  | Нет   | 36    |    |     | 1   |           |       |    |     |           | 2/3    | 36    |    |         | 1           | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 3    |                  | Нет   | 36    |    |     | 1   | 2/3       | 36    |    |     | 1         |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 2    |                  | Нет   | 36    |    |     | 1   |           |       |    |     |           | 2/3    | 36    |    |         | 1           | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 1    |                  | Нет   | 36    |    |     | 1   | 2/3       | 36    |    |     | 1         |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 4    |                  | Нет   | 36    |    |     | 1   | 2/3       | 36    |    |     | 1         |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
| 1.2.2(Н) | Аспирантский семинар   |      | 8                |       | 216   |    |     | 6   |           |       |    |     |           | 4      | 216   |    |         | 6           |      |    |
|          | Научно-исследовательская работа  | 3    | 2468             | Нет   | 72    |    |     | 2   |           |       |    |     |           | 1 1/3  | 72    |    |         | 2           | ПСЖД | 54 |
|          | Дифференцированный зачет   | 3    | 2468             | Нет   |       |    |     |     |           |       |    |     |           |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Дифференцированный зачет   | 1    | 2468             | Нет   |       |    |     |     |           |       |    |     |           |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 2    | 2468             | Нет   | 72    |    |     | 2   |           |       |    |     |           | 1 1/3  | 72    |    |         | 2           | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 1    | 2468             | Нет   | 36    |    |     | 1   |           |       |    |     |           | 2/3    | 36    |    |         | 1           | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 4    | 2468             | Нет   | 36    |    |     | 1   |           |       |    |     |           | 2/3    | 36    |    |         | 1           | ПСЖД | 54 |
|          | Дифференцированный зачет   | 2    | 2468             | Нет   |       |    |     |     |           |       |    |     |           |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Дифференцированный зачет   | 4    | 2468             | Нет   |       |    |     |     |           |       |    |     |           |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
| 1.3      | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования  |      | 8                |       | 216   |    |     | 6   | 2         | 108   |    |     | 3         | 2      | 216   |    |         | 3           |      |    |
| 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук    |      | 8                |       | 216   |    |     | 6   | 2         | 108   |    |     | 3         | 2      | 216   |    |         | 3           |      |    |
|          | Дифференцированный зачет   | 4    | 38               | Нет   |       |    |     |     |           |       |    |     |           |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 3    | 38               | Нет   | 36    |    |     | 1   |           |       |    |     |           | 2/3    | 36    |    |         | 1           | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 2    | 38               | Нет   | 36    |    |     | 1   |           |       |    |     |           | 2/3    | 36    |    |         | 1           | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 4    | 38               | Нет   | 36    |    |     | 1   | 2/3       | 36    |    |     | 1         |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 3    | 38               | Нет   | 36    |    |     | 1   | 2/3       | 36    |    |     | 1         |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Дифференцированный зачет   | 2    | 38               | Нет   |       |    |     |     |           |       |    |     |           |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 2    | 38               | Нет   | 36    |    |     | 1   | 2/3       | 36    |    |     | 1         |        |       |    |         |             | ПСЖД | 54 |
|          | Научно-исследовательская работа  | 4    | 38               | Нет   | 36    |    |     | 1   |           |       |    |     |           | 2/3    | 36    |    |         | 1           | ПСЖД | 54 |
| 2.       | Образовательный компонент  |      | 4                |       | 1332  |    |     | 37  | 13 1/3    | 720   |    |     | 20        | 11 1/3 | 1332  |    |         | 17          |      |    |
| 2.2      | Практика   |      |                  |       | 900   |    |     | 25  | 10        | 540   |    |     | 15        | 6 2/3  | 900   |    |         | 10          |      |    |
| 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика) |      |                  |       | 540   |    |     | 15  | 10        | 540   |    |     | 15        |        | 540   |    |         |             |      |    |

|              |  |   |          |     |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    |             |           |
|--------------|--|---|----------|-----|------------|--|--|----------|--------------|------------|--|--|----------|--------------|------------|--|----|-------------|-----------|
|              | Производственная практика  | 1 |          | Да  | 540        |  |  | 15       | 10           | 540        |  |  | 15       |              |            |  |    | ПСЖД        | 54        |
| 2.2.2(П)     | Педагогическая практика  |   |          |     | 360        |  |  | 10       |              |            |  |  | 6 2/3    | 360          |            |  | 10 |             |           |
|              | Производственная практика  | 1 |          | Да  | 360        |  |  | 10       |              |            |  |  | 6 2/3    | 360          |            |  | 10 | ПСЖД        | 54        |
| 2.3          | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике   |   | 4        |     | 432        |  |  | 12       | 3 1/3        | 180        |  |  | 5        | 4 2/3        | 432        |  |    | 7           |           |
| <b>2.3.1</b> | <b>Кандидатские экзамены, практика и дисциплины</b>  |   | <b>4</b> |     | <b>216</b> |  |  | <b>6</b> | <b>2</b>     | <b>108</b> |  |  | <b>3</b> | <b>2</b>     | <b>216</b> |  |    | <b>3</b>    |           |
| 2.3.1.1      | Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"   |   |          |     | 36         |  |  | 1        | 2/3          | 36         |  |  | 1        |              | 36         |  |    |             |           |
|              | Самостоятельная работа   | 1 |          | Нет | 36         |  |  | 1        | 2/3          | 36         |  |  | 1        |              |            |  |    | Философия   | 81        |
|              | Экзамен  | 1 |          | Нет |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    | Философия   | 81        |
| 2.3.1.2      | Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"  |   |          |     | 36         |  |  | 1        | 2/3          | 36         |  |  | 1        |              | 36         |  |    |             |           |
|              | Самостоятельная работа   | 1 |          | Нет | 36         |  |  | 1        | 2/3          | 36         |  |  | 1        |              |            |  |    | Лин         | 39        |
|              | Экзамен  | 1 |          | Нет |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    | Лин         | 39        |
| 2.3.1.3      | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог" |   |          |     | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           |           |
|              | Экзамен  | 4 |          | Нет |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    | ПСЖД        | 54        |
|              | Самостоятельная работа   | 4 |          | Нет | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           | ПСЖД      |
| 2.3.1.4      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика) |   | 2        |     | 36         |  |  | 1        | 2/3          | 36         |  |  | 1        |              | 36         |  |    |             |           |
|              | Самостоятельная работа   | 1 | 1        | Нет | 36         |  |  | 1        | 2/3          | 36         |  |  | 1        |              |            |  |    | ПСЖД        | 54        |
|              | Дифференцированный зачет   | 1 | 1        | Нет |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    | ПСЖД        | 54        |
| 2.3.1.5      | Педагогическая практика  |   | 2        |     | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           |           |
|              | Дифференцированный зачет   | 1 | 2        | Нет |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    | ПСЖД        | 54        |
|              | Самостоятельная работа   | 1 | 2        | Нет | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           | ПСЖД      |
| 2.3.1.6      | Транспортные системы   |   |          |     | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           |           |
|              | Экзамен  | 1 |          | Нет |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    | ВВХ         | 68        |
|              | Самостоятельная работа   | 1 |          | Нет | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           | ВВХ       |
| <b>2.3.2</b> | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>  |   |          |     | <b>72</b>  |  |  | <b>2</b> |              |            |  |  |          | <b>1 1/3</b> | <b>72</b>  |  |    | <b>2</b>    |           |
| 2.3.2.1      | Эффективная медиация в образовательном процессе  |   |          |     | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           |           |
|              | Самостоятельная работа   | 1 |          | Нет | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           | Философия |
|              | Зачет  | 1 |          | Нет |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    | Философия   | 81        |
| 2.3.2.2      | Современные тренды образования   |   |          |     | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           |           |
|              | Зачет  | 1 |          | Нет |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    | Философия   | 81        |
|              | Самостоятельная работа   | 1 |          | Нет | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           | Философия |
| <b>2.3.3</b> | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>  |   |          |     | <b>72</b>  |  |  | <b>2</b> |              |            |  |  |          | <b>1 1/3</b> | <b>72</b>  |  |    | <b>2</b>    |           |
| 2.3.3.1      | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации                            |   |          |     | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           |           |
|              | Самостоятельная работа   | 1 |          | Нет | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           | МБ        |
|              | Экзамен  | 1 |          | Нет |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    | МБ          | 8         |
| 2.3.3.2      | Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли  |   |          |     | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           |           |
|              | Самостоятельная работа   | 1 |          | Нет | 36         |  |  | 1        |              |            |  |  |          | 2/3          | 36         |  |    | 1           | МБ        |
|              | Экзамен  | 1 |          | Нет |            |  |  |          |              |            |  |  |          |              |            |  |    | МБ          | 8         |
| <b>2.3.4</b> | <b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>  |   |          |     | <b>72</b>  |  |  | <b>2</b> | <b>1 1/3</b> | <b>72</b>  |  |  | <b>2</b> |              | <b>72</b>  |  |    |             |           |
| 2.3.4.1      | 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         |
| 2.3.4.2      | Логика диссертационного исследования   |   |          |     | 36         |  |  | 1        | 2/3          | 36         |  |  | 1        |              | 36         |  |    |             |           |
|              | Самостоятельная работа   | 1 |          | Нет | 36         |  |  | 1        | 2/3          | 36         |  |  | 1        |              |            |  |    | ФСИ<br>РОАТ | 3         |

|     | Зачет   | 1 |  | Нет |     |  |  |   |  |  |  |  |   |     |  |  |   | ФСИ<br>РОАТ | 3  |
|-----|---|---|--|-----|-----|--|--|---|--|--|--|--|---|-----|--|--|---|-------------|----|
| 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 |             |    |
|     | Защита ВКР  | 4 |  | Нет | 324 |  |  | 9 |  |  |  |  | 6 | 324 |  |  | 9 | ПСЖД        | 54 |
|     | Государственный экзамен   | 4 |  | Нет |     |  |  |   |  |  |  |  |   |     |  |  |   | ПСЖД        | 54 |

