

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 2.9.4. - Управление процессами перевозок, утвержденной проректором РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.9.4.

Направление 2.9.4. Управление процессами перевозок

Кафедра: 82 - «Системы управления транспортной инфраструктурой»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала освоения:

2022

Учебный год:

2022-2023

Федеральные государственные требования:

951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

/И.В. Федякин/

Директор академии

/О.Н. Покусаев/

Заведующий кафедрой

/А.В. Горелик/

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 2.9.4. Управление процессами перевозок. 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 | Управление процессами перевозок | | | | | | | | | 216 | 36 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | |
| 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 2.9.4. Управление процессами перевозок. Направленность: - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | Часов | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Кафедра | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|------------|-----------|-------------|------------|--------|-----------|------------|-----------|-----|-----------|----|-----------|-----|-------|---------|-----|-----------|-----|----|----|-----|-----------|-----|-----|----|----|-----|-------|-----|-----|----|----|-----|--|-------------|-------------|----|--|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | ПР | Всего | в том числе | | | | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ | 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 | 216 | 36 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ | | | | | | | | | 1080 | 152 | | 220 | | 30 | 216 | 36 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 1080 | 152 | | 220 | | 30 | 216 | 36 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена | | | | | | | | | 540 | 72 | | 144 | | 15 | 216 | 36 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.1 | История и философия науки | | | | | | | | | 144 | 36 | | 36 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Философия | 81 | | |
| 2.1.1.2 | Иностранный язык | | | | | | | | | 180 | | | 72 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Лин | 39 | | |
| 2.1.1.3 | Управление процессами перевозок | | | | | | | | | 216 | 36 | | 36 | | 6 | 216 | 36 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СУП РОАТ | 82 | | | |
| 2.1.2 | Транспортные системы | | | | | | | | | 216 | 36 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ВВХ | 68 | | |
| 2.1.3 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | | | | | | 144 | 18 | | 18 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3.1 | Эффективная медиация в образовательном процессе | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4.1 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.5.1 | Методология диссертационного исследования | | | | | | | | | 36 | 8 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | |
| 2.1.5.2 | Логика диссертационного исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | |

Направление 2.9.4. Управление процессами перевозок. 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 | | | ЗЕТ | | |
| | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | |
| | Итого | | 16 | | 5544 | | 154 | 52 2/3 | 2844 | | 79 | 50 | 5544 | | 75 | | | | | |
| 1. | Научный компонент | | 12 | | 3888 | | 108 | 39 1/3 | 2124 | | 59 | 32 2/3 | 3888 | | 49 | | | | | |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 3384 | | 94 | 36 | 1944 | | 54 | 26 2/3 | 3384 | | 40 | | | | | |
| 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | 3384 | | 94 | 36 | 1944 | | 54 | 26 2/3 | 3384 | | 40 | | | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | | Нер | 972 | | 27 | | | | | 18 | 972 | | 27 | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | | Нер | 468 | | 13 | | | | | 8 2/3 | 468 | | 13 | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | | Нер | 972 | | 27 | 18 | 972 | | 27 | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | | Нер | 972 | | 27 | 18 | 972 | | 27 | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| 1.2 | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты | | 6 | | 360 | | 10 | 2 | 108 | | 3 | 4 2/3 | 360 | | 7 | | | | | |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты | | | | 216 | | 6 | 2 | 108 | | 3 | 2 | 216 | | 3 | | | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 1 | | Нер | 36 | | 1 | 2/3 | 36 | | 1 | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 1 | | Нер | 36 | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | 1 | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | | Нер | 36 | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | 1 | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | | Нер | 36 | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | 1 | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | | Нер | 36 | | 1 | 2/3 | 36 | | 1 | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | | Нер | 36 | | 1 | 2/3 | 36 | | 1 | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| 1.2.2(Н) | Аспирантский семинар | | 6 | | 144 | | 4 | | | | | 2 2/3 | 144 | | 4 | | | | | |
| | Дифференцированный зачет | 1 | 246 | Нер | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | 246 | Нер | 72 | | 2 | | | | | 1 1/3 | 72 | | 2 | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Дифференцированный зачет | 3 | 246 | Нер | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 1 | 246 | Нер | 36 | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | 1 | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | 246 | Нер | 36 | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | 1 | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Дифференцированный зачет | 2 | 246 | Нер | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | 6 | | 144 | | 4 | 1 1/3 | 72 | | 2 | 1 1/3 | 144 | | 2 | | | | | |
| 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | 6 | | 144 | | 4 | 1 1/3 | 72 | | 2 | 1 1/3 | 144 | | 2 | | | | | |
| | Дифференцированный зачет | 2 | 36 | Нер | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | 36 | Нер | 36 | | 1 | 2/3 | 36 | | 1 | | | | | СУТИ | 82 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---|----------|-----|------------|--|--|----------|----------|------------|--|--|----------|--------------|------------|--|--|----------|--------------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | РОАТ | |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | 36 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | | 1 | СУТИ РОАТ | 82 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | 36 | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | 36 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | | 1 | СУТИ РОАТ | 82 |
| | Дифференцированный зачет | 3 | 36 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 |
| 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 | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 |
| 2.2.2(П) | Педагогическая практика | | | | 360 | | | 10 | | | | | | 6 2/3 | 360 | | | 10 | | |
| | Производственная практика | 1 | | Да | 360 | | | 10 | | | | | | 6 2/3 | 360 | | | 10 | СУТИ РОАТ | 82 |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | 4 | | 432 | | | 12 | 3 1/3 | 180 | | | 5 | 4 2/3 | 432 | | | 7 | | |
| 2.3.1 | Кандидатские экзамены, практика и дисциплины | | 4 | | 216 | | | 6 | 2 | 108 | | | 3 | 2 | 216 | | | 3 | | |
| 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 "Управление процессами перевозок " | | | | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | | |
| | Самостоятельная работа | 3 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СУТИ РОАТ | 82 |
| | Экзамен | 3 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 |
| 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 | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 |
| | Дифференцированный зачет | 1 | 1 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 |
| 2.3.1.5 | Педагогическая практика | | 2 | | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | | |
| | Дифференцированный зачет | 1 | 2 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 |
| | Самостоятельная работа | 1 | 2 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СУТИ РОАТ | 82 |
| 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 | 68 |
| 2.3.2 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | 72 | | | 2 | | | | | | 1 1/3 | 72 | | | 2 | | |
| 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 | 81 |
| | Зачет | 1 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | Философия | 81 |
| 2.3.2.2 | Современные тренды образования | | | | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|--|-----|------------|--|--|----------|--------------|-----------|--|--|--------------|------------|--|--|----------|-------------|----|
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | Философия | 81 |
| | Зачет | 1 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | Философия | 81 |
| 2.3.3 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | | | 72 | | | 2 | | | | | 1 1/3 | 72 | | | 2 | | |
| 2.3.3.1 | 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 |
| 2.3.3.2 | Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли | | | | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | | |
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | МБ | 8 |
| | Экзамен | 1 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | МБ | 8 |
| 2.3.4 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | | | 72 | | | 2 | 1 1/3 | 72 | | | 2 | 72 | | | | | |
| 2.3.4.1 | Методология диссертационного исследования | | | | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | 36 | | | | | |
| | Зачет | 1 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 |
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | ФСИ РОАТ | 3 |
| 2.3.4.2 | Логика диссертационного исследования | | | | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | 36 | | | | | |
| | Зачет | 1 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 |
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | ФСИ 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 | | |
| | Государственный экзамен | 3 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Защита ВКР | 3 | | Нет | 324 | | | 9 | | | | | 6 | 324 | | | 9 | | |

