

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
подготовки аспирантов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.1.1. - Строительные конструкции, здания и сооружения, утвержденной проректором РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.1.1.

Направление 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения

Кафедра: 79 - «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала освоения:

2023

Учебный год:

2023-2024

Самостоятельно

устанавливаемые требования:

119/а от 03.03.2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

/И.В. Федякин/

Директор института

/Т.В. Шепитько/

Заведующий кафедрой

/В.С. Федоров/

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 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения. Направленность: - прием 2023 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 | | | 2 | | | | | | 1152 | 148 | | 238 | | 32 | 252 | 38 | | 40 | | 7 | 288 | 38 | | 18 | | 8 | 252 | 36 | | 108 | | 7 | 216 | | | 36 | | 6 | | | | | | | |
| 2 | ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ | | | 2 | | | | | | 1152 | 148 | | 238 | | 32 | 252 | 38 | | 40 | | 7 | 288 | 38 | | 18 | | 8 | 252 | 36 | | 108 | | 7 | 216 | | | 36 | | 6 | | | | | | | |
| 2.1 | Дисциплины (модули) аспирантов | | | 2 | | | | | | 1152 | 148 | | 238 | | 32 | 252 | 38 | | 40 | | 7 | 288 | 38 | | 18 | | 8 | 252 | 36 | | 108 | | 7 | 216 | | | 36 | | 6 | | | | | | | |
| 2.1.1 | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | Строительство и архитектура | | | | | | | | | 216 | 36 | | 36 | | 6 | 216 | 36 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | СМиТ | 61 | | | | | | |
| 2.1.3 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.5 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.6 | Подготовка, анализ и редактирование научных текстов | | | | | | | | | 36 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | История | 110 | | | | | | |
| 2.1.1 | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена | | | 2 | | | | | | 576 | 72 | | 180 | | 16 | | | | | | | | | | | | | 216 | 36 | | 108 | | 6 | 216 | | | | 36 | | 6 | | | | | | |
| 2.1.1.1 | История и философия науки | | | 4 | | | | | | 216 | 36 | | 54 | | 6 | | | | | | | | | | | | | 108 | 36 | | 36 | | 3 | 108 | | | 18 | | 3 | Философия | 81 | | | | | |
| 2.1.1.2 | Иностранный язык | | | 4 | | | | | | 216 | | | 90 | | 6 | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 72 | | 3 | 108 | | | 18 | | 3 | Лин | 39 | | | | | |
| 2.1.1.3 | Строительные конструкции, здания и сооружения | | | | | | | | | 144 | 36 | | 36 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС | 79 | | | | | | |
| 2.1.3 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | | | | | | 144 | 20 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3.1 | Основы медиации | | | | | | | | | 144 | 20 | | | | 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 | 2 | | 4 | | 1 | 36 | 2 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.5.1 | Методология диссертационного исследования | | | | | | | | | 36 | 2 | | 4 | | 1 | 36 | 2 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | | | |
| 2.1.5.2 | Логика диссертационного исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | | | | |

Направление 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения. Направленность: - прием 2023 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 | | 21 | | 7632 | | | 212 | 70 2/3 | 3816 | | | 106 | 70 2/3 | 7632 | | | 106 | |
| 1. | Научный компонент | | 17 | | 5796 | | | 161 | 54 2/3 | 2952 | | | 82 | 52 2/3 | 5796 | | | 79 | |
| 1.2 | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты | | 9 | | 504 | | | 14 | 3 1/3 | 180 | | | 5 | 6 | 504 | | | 9 | |
| 1.2.2(Н) | Аспирантский семинар | | 9 | | 216 | | | 6 | 2/3 | 36 | | | 1 | 3 1/3 | 216 | | | 5 | |
| | Дифференцированный зачет | 2 | 2468 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Дифференцированный зачет | 3 | 2468 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Дифференцированный зачет | 1 | 2468 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Дифференцированный зачет | 4 | 2468 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | 2468 | Нет | 72 | | | 2 | | | | | | 1 1/3 | 72 | | | 2 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 1 | 2468 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | 2468 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | 2468 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | 2468 | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СКЗиС 79 |
| 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 | 2 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС 79 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Дифференцированный зачет | 2 | 38 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | 38 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | 38 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | 38 | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | 38 | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | 38 | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | 38 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС 79 |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 5076 | | | 141 | 49 1/3 | 2664 | | | 74 | 44 2/3 | 5076 | | | 67 | |
| 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | 5076 | | | 141 | 49 1/3 | 2664 | | | 74 | 44 2/3 | 5076 | | | 67 | |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | | Нет | 792 | | | 22 | | | | | | 14 2/3 | 792 | | | 22 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | | Нет | 612 | | | 17 | | | | | | 11 1/3 | 612 | | | 17 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | | Нет | 648 | | | 18 | 12 | 648 | | | 18 | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | | Нет | 972 | | | 27 | 18 | 972 | | | 27 | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 1 | | Нет | 216 | | | 6 | | | | | | 4 | 216 | | | 6 | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | | Нет | 1044 | | | 29 | 19 1/3 | 1044 | | | 29 | | | | | | СКЗиС 79 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | | Нет | 792 | | | 22 | | | | | | 14 2/3 | 792 | | | 22 | СКЗиС 79 |
| 2. | Образовательный компонент | | 4 | | 1512 | | | 42 | 16 | 864 | | | 24 | 12 | 1512 | | | 18 | |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | 4 | | 432 | | | 12 | 2 2/3 | 144 | | | 4 | 5 1/3 | 432 | | | 8 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---|----------|-----|-------------|--|--|-----------|---------------|------------|--|--|-----------|--------------|-------------|--|--|-----------|-------------|----|
| 2.3.1 | Кандидатские экзамены, практика и дисциплины | | 4 | | 216 | | | 6 | 1 1/3 | 72 | | | 2 | 2 2/3 | 216 | | | 4 | | |
| 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 | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | Лин | 39 |
| | Экзамен | 2 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | Лин | 39 |
| 2.3.1.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Строительные конструкции, здания и сооружения" | | | | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | | |
| | Самостоятельная работа | 4 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС | 79 |
| | Экзамен | 4 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС | 79 |
| 2.3.1.4 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика) | | 4 | | 72 | | | 2 | 2/3 | 36 | | | 1 | 2/3 | 72 | | | 1 | | |
| | Дифференцированный зачет | 1 | 12 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС | 79 |
| | Самостоятельная работа | 1 | 12 | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СКЗиС | 79 |
| | Самостоятельная работа | 1 | 12 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | СКЗиС | 79 |
| | Дифференцированный зачет | 1 | 12 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС | 79 |
| 2.3.1.5 | Строительство и архитектура | | | | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | 36 | | | | | |
| | Экзамен | 1 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | СМиТ | 61 |
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | СМиТ | 61 |
| 2.3.2 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | 72 | | | 2 | | | | | | 1 1/3 | 72 | | | 2 | | |
| 2.3.2.1 | Основы медиации | | | | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | | |
| | Зачет | 1 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | Философия | 81 |
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | 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 | 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 | | |
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | МБ | 8 |
| | 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 | 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 |
| 2.2 | Практика аспирантов | | | | 1080 | | | 30 | 13 1/3 | 720 | | | 20 | 6 2/3 | 1080 | | | 10 | | |
| 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика) | | | | 1080 | | | 30 | 13 1/3 | 720 | | | 20 | 6 2/3 | 1080 | | | 10 | | |
| | Производственная практика | 1 | | Да | 720 | | | 20 | 13 1/3 | 720 | | | 20 | | | | | | СКЗиС | 79 |
| | Производственная практика | 1 | | Да | 360 | | | 10 | | | | | | 6 2/3 | 360 | | | 10 | СКЗиС | 79 |

