

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Академия дорожного хозяйства

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 - Строительство, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами

Кафедра № 160 - Академия дорожного хозяйства

|                                    |
|------------------------------------|
| Квалификация: Магистр              |
| Программа подготовки: магистратура |
| Форма обучения: заочная            |
| Срок обучения: 2г 3м               |

Идентификационный номер 4347020-2024

Образовательный стандарт № 181/а  
от 10.03.2021

**Типы задач профессиональной деятельности**

- контрольно-надзорный, научно-исследовательский, организационно-управленческий

**СОГЛАСОВАНО**

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: 11992  
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич  
Дата: 06.08.2026

## 1. Примерный график учебного процесса

| № к. | Сентябрь |    |    |    |   | 29 | Октябрь |    |    |   | 27 | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    | 29 | Январь |    |    |    | 26 | Февраль |    |    |    | 23 | Март |    |    |    | 30 | Апрель |   |   |    | 27 | Май |    |    |    |    | Июнь |     |    |    |    | 29 | Июль |    |    |    | 27 | Август |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |     |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |    |    |    |    |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |   |
|------|----------|----|----|----|---|----|---------|----|----|---|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|-----|----|----|----|----|------|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|----|----|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|-----|---|----|----|----|------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|----|---|----|----|-----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|-----|---|----|----|----|------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|-----|---|----|----|----|------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|-----|---|----|----|----|------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|-----|---|----|----|----|------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|-----|---|----|----|----|------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|-----|---|----|----|----|------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|----|-----|---|----|----|----|------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|----|---|
|      | 1        | 2  | 3  | 4  | 5 | IX | 6       | 7  | 8  | 9 | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15      | 16 | 17 | 18 | 19 | 20     | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30   | 31 | 1  | 2  | 3  | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9   | 10 | 11 | 12 | 13 | 14   | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20   | 21 | 22 | 23 | 24 | 25     | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |   |    |    |    |     |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |    |    |    |    |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |     |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |    |     |   |    |    |    |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |   |    |   |
| 0    | 7        | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19      | 26 | XI | 9 | 16 | 23     | 30 | 7  | 14 | 21      | 28 | 1  | 11 | 18 | 25     | II | 8  | 15 | 22 | III     | 5  | 12 | 19 | 26 | IV   | 3  | 10 | 17 | 24 | 31     | V | 4 | 11 | 18 | 25  | VI | 1  | 8  | 15 | 22   | VII | 5  | 12 | 19 | 26 | VIII | 2  | 9  | 16 | 23 | IX     | 6  | 13 | 20 | X  | 3  | 10 | 17 | 24 | XI | 7 | 14 | 21 | 28 | XII | 4 | 11 | 18 | 25 | I | 8 | 15 | 22 | II | 5 | 12 | 19 | 26 | III | 3 | 10 | 17 | 24 | IV | 1 | 8 | 15 | 22 | V | 6 | 13 | 20 | VI | 2 | 9 | 16 | 23 | VII | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 4 | 11 | 18 | 25 | IX | 5 | 12 | 19 | 26 | X | 3 | 10 | 17 | 24 | XI | 6 | 13 | 20 | XII | 1 | 8 | 15 | 22 | I | 9 | 16 | 23 | II | 4 | 11 | 18 | 25 | III | 2 | 9 | 16 | 23 | IV | 7 | 14 | 21 | 28 | V | 1 | 8 | 15 | 22 | VI | 6 | 13 | 20 | VII | 3 | 10 | 17 | 24 | VIII | 5 | 12 | 19 | 26 | IX | 4 | 11 | 18 | 25 | X | 2 | 9 | 16 | 23 | XI | 7 | 14 | 21 | 28 | XII | 1 | 8 | 15 | 22 | I | 9 | 16 | 23 | II | 4 | 11 | 18 | 25 | III | 2 | 9 | 16 | 23 | IV | 7 | 14 | 21 | 28 | V | 1 | 8 | 15 | 22 | VI | 6 | 13 | 20 | VII | 3 | 10 | 17 | 24 | VIII | 5 | 12 | 19 | 26 | IX | 4 | 11 | 18 | 25 | X | 2 | 9 | 16 | 23 | XI | 7 | 14 | 21 | 28 | XII | 1 | 8 | 15 | 22 | I | 9 | 16 | 23 | II | 4 | 11 | 18 | 25 | III | 2 | 9 | 16 | 23 | IV | 7 | 14 | 21 | 28 | V | 1 | 8 | 15 | 22 | VI | 6 | 13 | 20 | VII | 3 | 10 | 17 | 24 | VIII | 5 | 12 | 19 | 26 | IX | 4 | 11 | 18 | 25 | X | 2 | 9 | 16 | 23 | XI | 7 | 14 | 21 | 28 | XII | 1 | 8 | 15 | 22 | I | 9 | 16 | 23 | II | 4 | 11 | 18 | 25 | III | 2 | 9 | 16 | 23 | IV | 7 | 14 | 21 | 28 | V | 1 | 8 | 15 | 22 | VI | 6 | 13 | 20 | VII | 3 | 10 | 17 | 24 | VIII | 5 | 12 | 19 | 26 | IX | 4 | 11 | 18 | 25 | X | 2 | 9 | 16 | 23 | XI | 7 | 14 | 21 | 28 | XII | 1 | 8 | 15 | 22 | I | 9 | 16 | 23 | II | 4 | 11 | 18 | 25 | III | 2 | 9 | 16 | 23 | IV | 7 | 14 | 21 | 28 | V | 1 | 8 | 15 | 22 | VI | 6 | 13 | 20 | VII | 3 | 10 | 17 | 24 | VIII | 5 | 12 | 19 | 26 | IX | 4 | 11 | 18 | 25 | X | 2 | 9 | 16 | 23 | XI | 7 | 14 | 21 | 28 | XII | 1 | 8 | 15 | 22 | I | 9 | 16 | 23 | II | 4 | 11 | 18 | 25 | III | 2 | 9 | 16 | 23 | IV | 7 | 14 | 21 | 28 | V | 1 | 8 | 15 | 22 | VI | 6 | 13 | 20 | VII | 3 | 10 | 17 | 24 | VIII | 5 | 12 | 19 | 26 | IX | 4 | 11 | 18 | 25 | X | 2 | 9 | 16 | 23 | XI | 7 | 14 | 21 | 28 | XII | 1 | 8 | 15 | 22 | I | 9 | 16 | 23 | II | 4 | 11 | 18 | 25 | III | 2 | 9 | 16 | 23 | IV | 7 | 14 | 21 | 28 | V | 1 | 8 | 15 | 22 | VI | 6 | 13 | 20 | VII | 3 | 10 | 17 | 24 | VIII | 5 | 12 | 19 | 26 | IX | 4 | 11 | 18 | 25 | X | 2 | 9 | 16 | 23 | XI | 7 | 14 | 2 |

### 3. План (курсы 1-3)

[illegible]

| Индекс      | Наименование                                                                      | Формы контроля |        |                  |                  |                 |             |          |      |     |       | Часов         |             |     |    |    |     |     | ЗЕТ | Распределение по курсам |     |          |     |     |     |    |    |    |          |     |     |     |    |    |    |        |     |     |     | Кафедра | Код |    |    |    |     |     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|-----|-------|---------------|-------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|----------|-----|-----|-----|----|----|----|----------|-----|-----|-----|----|----|----|--------|-----|-----|-----|---------|-----|----|----|----|-----|-----|
|             |                                                                                   | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | в том числе |     |    |    |     | СРС |     | Контроль                | ЗЕТ | Курс 1   |     |     |     |    |    |    | Курс 2   |     |     |     |    |    |    | Курс 3 |     |     |     |         |     |    |    |    |     |     |
|             |                                                                                   |                |        |                  |                  |                 |             |          |      |     |       |               | из них      |     |    |    | СРС |     |     |                         |     | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Экз    | ЗЕТ | Лек | Лаб |         |     | Пр | ТП | СР | Экз | ЗЕТ |
|             |                                                                                   |                |        |                  |                  |                 |             |          |      |     |       |               | Лек         | Лаб | Пр | ТП |     |     |     |                         |     |          |     |     |     |    |    |    |          |     |     |     |    |    |    |        |     |     |     |         |     |    |    |    |     |     |
| Б1.09       | Дорожные машины и производственная база дорожного хозяйства                       |                | 2      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 144   | 16            | 8           | 4   | 4  |    | 128 |     | 4   | 8                       | 4   | 4        |     | 128 |     | 4  |    |    |          |     |     |     |    |    |    |        |     | АДХ | 160 |         |     |    |    |    |     |     |
| Б1.10       | Инновационные материалы для строительства и эксплуатации автомобильных дорог      | 3              |        |                  | 1                |                 |             |          |      |     | 180   | 16            | 8           | 4   | 4  |    | 164 |     | 5   | 8                       | 4   | 4        |     | 164 |     | 5  |    |    |          |     |     |     |    |    |    |        |     | АДХ | 160 |         |     |    |    |    |     |     |
| Б1.11       | Управление качеством при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог         |                | 3      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 144   | 16            | 8           |     | 8  |    | 128 |     | 4   | 8                       |     | 8        |     | 128 |     | 4  |    |    |          |     |     |     |    |    |    |        |     | АДХ | 160 |         |     |    |    |    |     |     |
| Б1.12       | Организация управления автомобильными дорогами                                    | 2              |        |                  |                  | 1               |             |          |      |     | 180   | 16            | 8           |     | 8  |    | 164 |     | 5   | 8                       |     | 8        |     | 164 |     | 5  |    |    |          |     |     |     |    |    |    |        |     | АДХ | 160 |         |     |    |    |    |     |     |
| Б1.13       | Управление проектами в дорожном хозяйстве                                         | 3              |        |                  |                  |                 |             |          |      |     | 144   | 16            | 8           |     | 8  |    | 128 |     | 4   | 8                       |     | 8        |     | 128 |     | 4  |    |    |          |     |     |     |    |    |    |        |     | АДХ | 160 |         |     |    |    |    |     |     |
| Б1.14       | Организация проектно-изыскательской деятельности                                  | 3              |        |                  |                  |                 |             |          |      |     | 144   | 16            | 8           |     | 8  |    | 128 |     | 4   | 8                       |     | 8        |     | 128 |     | 4  |    |    |          |     |     |     |    |    |    |        |     | АДХ | 160 |         |     |    |    |    |     |     |
| Б1.15       | Организация производственной деятельности в дорожном хозяйстве                    | 5              |        |                  |                  | 2               |             |          |      |     | 180   | 16            | 8           |     | 8  |    | 164 |     | 5   |                         |     |          |     |     |     |    | 8  |    | 8        |     | 164 |     | 5  |    |    |        |     |     | АДХ | 160     |     |    |    |    |     |     |
| Б1.16       | Организация строительного контроля на объектах дорожного хозяйства                | 5              |        |                  |                  | 2               |             |          |      |     | 180   | 16            | 8           | 4   | 4  |    | 164 |     | 5   |                         |     |          |     |     |     |    | 8  | 4  | 4        |     | 164 |     | 5  |    |    |        |     |     | АДХ | 160     |     |    |    |    |     |     |
| Б1.17       | Организация управления автомобильными дорогами с учетом региональных особенностей |                | 6      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 144   | 16            | 8           |     | 8  |    | 128 |     | 4   |                         |     |          |     |     |     | 8  |    | 8  |          | 128 |     | 4   |    |    |    |        |     |     | АДХ | 160     |     |    |    |    |     |     |
| Б1.18       | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов                   | 6              |        |                  |                  |                 |             |          |      |     | 180   | 16            | 8           |     | 8  |    | 164 |     | 5   |                         |     |          |     |     |     | 8  |    | 8  |          | 164 |     | 5   |    |    |    |        |     |     | АДХ | 160     |     |    |    |    |     |     |
| Б1.19       | Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве                       | 6              |        |                  |                  | 2               |             |          |      |     | 180   | 16            | 8           |     | 8  |    | 164 |     | 5   |                         |     |          |     |     |     | 8  |    | 8  |          | 164 |     | 5   |    |    |    |        |     |     | АДХ | 160     |     |    |    |    |     |     |
| Б1.20       | Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства                             |                | 6      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 180   | 16            | 8           |     | 8  |    | 164 |     | 5   |                         |     |          |     |     |     | 8  |    | 8  |          | 164 |     | 5   |    |    |    |        |     |     | АДХ | 160     |     |    |    |    |     |     |
| Б1.ДВ       | Дисциплины по выбору                                                              |                | 1      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 180   | 14            | 8           |     | 6  |    | 166 |     | 5   |                         |     |          |     |     |     | 8  |    | 6  |          | 166 |     | 5   |    |    |    |        |     |     |     |         |     |    |    |    |     |     |
| Б1.ДВ.01.01 | Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах            |                | 5      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 180   | 14            | 8           |     | 6  |    | 166 |     | 5   |                         |     |          |     |     |     | 8  |    | 6  |          | 166 |     | 5   |    |    |    |        |     |     | АДХ | 160     |     |    |    |    |     |     |

[illegible]

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство. Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами - прием 2024 года

3. План (практики, ГИА)

| Индекс   | Наименование                                          | Курс | Зачеты с оценкой | Распр | Часов |    |     | ЗЕТ | Неделя | Кафедра | Код кафедры |
|----------|-------------------------------------------------------|------|------------------|-------|-------|----|-----|-----|--------|---------|-------------|
|          |                                                       |      |                  |       | Всего | СР | Ауд |     |        |         |             |
|          | Итого                                                 |      | 1                |       | 1080  |    |     | 30  | 16     |         |             |
| Б2       | Блок 2 "Практика"                                     |      | 1                |       | 648   |    |     | 18  | 8      |         |             |
| Б2.01(У) | Ознакомительная практика                              |      | 1                |       | 108   |    |     | 3   | 2      |         |             |
|          |                                                       | 1    | 3                | Нет   | 108   |    |     | 3   | 2      | АДХ     | 160         |
| Б2.02(П) | Проектная практика                                    |      |                  |       | 216   |    |     | 6   |        |         |             |
|          |                                                       | 1    |                  | Нет   | 216   |    |     | 6   |        | АДХ     | 160         |
| Б2.03(П) | Научно-исследовательская работа                       |      |                  |       | 108   |    |     | 3   | 2      |         |             |
|          |                                                       | 1    |                  | Нет   | 108   |    |     | 3   | 2      | АДХ     | 160         |
| Б2.04(П) | Преддипломная практика                                |      |                  |       | 216   |    |     | 6   | 4      |         |             |
|          |                                                       | 1    |                  | Нет   | 216   |    |     | 6   | 4      | АДХ     | 160         |
| Б3       | Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"          |      |                  |       | 432   |    |     | 12  | 8      |         |             |
| Б3.01    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |      |                  |       | 432   |    |     | 12  | 8      |         |             |
|          |                                                       | 1    |                  | Нет   | 432   |    |     | 12  | 8      | АДХ     | 160         |

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство. Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами - прием 2024 года

4. Сводные данные

|                                              | Итого  |        |                |           | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 |
|----------------------------------------------|--------|--------|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                              | Баз. % | Вар. % | ДВ (от Вар.) % | ЗЕТ Факт. |        |        |        |        |        |        |
| Итого (с факультативами)                     |        |        |                | 128       | 52     | 55     | 21     |        |        |        |
| Итого по плану                               | 100    | 0      | 4              | 120       | 48     | 51     | 21     |        |        |        |
| Блок 1 "Дисциплины (модули)"                 | 100    | 0      | 6              | 90        | 45     | 45     |        |        |        |        |
| Блок 2 "Практика"                            | 100    | 0      | 0              | 18        | 3      | 6      | 9      |        |        |        |
| Факультативные дисциплины                    |        |        |                | 8         | 4      | 4      |        |        |        |        |
| Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" | 100    | 0      | 0              | 12        |        |        | 12     |        |        |        |

|                             | Наименование                         | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                             |                                      |        |        |        |        |        |        |
| Обязательные формы контроля | Экзамен (Экзамен)                    | 5      | 4      |        |        |        |        |
|                             | Зачет (Зачет)                        | 7      | 7      |        |        |        |        |
|                             | Курсовой проект (КП)                 | 1      |        |        |        |        |        |
|                             | Курсовая работа (КР)                 | 1      | 3      |        |        |        |        |
|                             | Дифференцированный зачет (Диф.зачёт) | 1      | 1      | 2      |        |        |        |

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство. Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами - прием 2024 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                            |
| 1.    | УК-1                            | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                   |
| 1.1.  | Б1.01                           | Методология научных исследований                                                                                                                                                                             |
| 1.2.  | ФТД.01                          | Цифровой практикум по отраслевому программному обеспечению                                                                                                                                                   |
| 2.    | УК-2                            | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                              |
| 2.1.  | Б1.13                           | Управление проектами в дорожном хозяйстве                                                                                                                                                                    |
| 3.    | УК-3                            | Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                         |
| 3.1.  | Б1.13                           | Управление проектами в дорожном хозяйстве                                                                                                                                                                    |
| 4.    | УК-4                            | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                   |
| 4.1.  | Б1.02                           | Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций                                                                                                                                                       |
| 5.    | УК-5                            | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                             |
| 5.1.  | Б1.03                           | Социокультурная адаптация и интеграция в профессиональной сфере                                                                                                                                              |
| 6.    | УК-6                            | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                                                  |
| 6.1.  | Б1.03                           | Социокультурная адаптация и интеграция в профессиональной сфере                                                                                                                                              |
| 7.    | ОПК-1                           | Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук                                               |
| 7.1.  | Б1.04                           | Математическое моделирование, теория вычислений и системный анализ                                                                                                                                           |
| 7.2.  | Б1.11                           | Управление качеством при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог                                                                                                                                    |
| 7.3.  | ФТД.01                          | Цифровой практикум по отраслевому программному обеспечению                                                                                                                                                   |
| 7.4.  | ФТД.02                          | Лабораторный практикум по инновационным дорожно-строительным материалам и технологиям                                                                                                                        |
| 8.    | ОПК-2                           | Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий        |
| 8.1.  | Б1.05                           | Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве                                                                                                                                                     |
| 8.2.  | Б1.07                           | Нормативно-техническая документация в дорожном хозяйстве                                                                                                                                                     |
| 8.3.  | ФТД.01                          | Цифровой практикум по отраслевому программному обеспечению                                                                                                                                                   |
| 9.    | ОПК-3                           | Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения                    |
| 9.1.  | Б1.09                           | Дорожные машины и производственная база дорожного хозяйства                                                                                                                                                  |
| 9.2.  | Б1.10                           | Инновационные материалы для строительства и эксплуатации автомобильных дорог                                                                                                                                 |
| 9.3.  | Б1.11                           | Управление качеством при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог                                                                                                                                    |
| 9.4.  | Б1.12                           | Организация управления автомобильными дорогами                                                                                                                                                               |
| 9.5.  | Б1.17                           | Организация управления автомобильными дорогами с учетом региональных особенностей                                                                                                                            |
| 9.6.  | Б1.ДВ.01.01                     | Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах                                                                                                                                       |
| 9.7.  | Б1.ДВ.01.02                     | Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры                                                                                                                                           |
| 9.8.  | ФТД.02                          | Лабораторный практикум по инновационным дорожно-строительным материалам и технологиям                                                                                                                        |
| 10.   | ОПК-4                           | Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства |
| 10.1. | Б1.06                           | Правовые основы дорожной деятельности                                                                                                                                                                        |
| 10.2. | Б1.07                           | Нормативно-техническая документация в дорожном хозяйстве                                                                                                                                                     |
| 10.3. | Б1.14                           | Организация проектно-изыскательской деятельности                                                                                                                                                             |

| № п/п  | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                           |
| 11.    | ОПК-5                           | Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением |
| 11.1.  | Б1.14                           | Организация проектно-изыскательской деятельности                                                                                                                                                            |
| 11.2.  | Б1.16                           | Организация строительного контроля на объектах дорожного хозяйства                                                                                                                                          |
| 12.    | ОПК-6                           | Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства                                                                                           |
| 12.1.  | Б1.08                           | Научные основы технологии и организации строительства, ремонта и эксплуатации автомобильных дорог                                                                                                           |
| 13.    | ОПК-7                           | Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность               |
| 13.1.  | Б1.09                           | Дорожные машины и производственная база дорожного хозяйства                                                                                                                                                 |
| 13.2.  | Б1.10                           | Инновационные материалы для строительства и эксплуатации автомобильных дорог                                                                                                                                |
| 13.3.  | Б1.13                           | Управление проектами в дорожном хозяйстве                                                                                                                                                                   |
| 13.4.  | Б1.14                           | Организация проектно-изыскательской деятельности                                                                                                                                                            |
| 13.5.  | Б1.15                           | Организация производственной деятельности в дорожном хозяйстве                                                                                                                                              |
| 13.6.  | Б1.18                           | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов                                                                                                                                             |
| 13.7.  | Б1.19                           | Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве                                                                                                                                                 |
| 13.8.  | Б1.20                           | Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства                                                                                                                                                       |
| 14.    | ПК-1                            | Способен организовывать и выполнять научные исследования в области управления автомобильными дорогами                                                                                                       |
| 14.1.  | Б1.01                           | Методология научных исследований                                                                                                                                                                            |
| 14.2.  | Б1.08                           | Научные основы технологии и организации строительства, ремонта и эксплуатации автомобильных дорог                                                                                                           |
| 15.    | ПК-2                            | Способен определять стратегию, управлять процессами и деятельностью, в том числе, инновационной, в организациях дорожного хозяйства                                                                         |
| 15.1.  | Б1.09                           | Дорожные машины и производственная база дорожного хозяйства                                                                                                                                                 |
| 15.2.  | Б1.10                           | Инновационные материалы для строительства и эксплуатации автомобильных дорог                                                                                                                                |
| 15.3.  | Б1.11                           | Управление качеством при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог                                                                                                                                   |
| 15.4.  | Б1.12                           | Организация управления автомобильными дорогами                                                                                                                                                              |
| 15.5.  | Б1.13                           | Управление проектами в дорожном хозяйстве                                                                                                                                                                   |
| 15.6.  | Б1.14                           | Организация проектно-изыскательской деятельности                                                                                                                                                            |
| 15.7.  | Б1.15                           | Организация производственной деятельности в дорожном хозяйстве                                                                                                                                              |
| 15.8.  | Б1.17                           | Организация управления автомобильными дорогами с учетом региональных особенностей                                                                                                                           |
| 15.9.  | Б1.18                           | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов                                                                                                                                             |
| 15.10. | Б1.19                           | Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве                                                                                                                                                 |
| 16.    | ПК-3                            | Способен организовывать и осуществлять строительный контроль и авторский надзор в дорожном хозяйстве                                                                                                        |
| 16.1.  | Б1.12                           | Организация управления автомобильными дорогами                                                                                                                                                              |
| 16.2.  | Б1.16                           | Организация строительного контроля на объектах дорожного хозяйства                                                                                                                                          |

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство. Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами - прием 2024 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

| № п/п | Индекс      | Наименование                                                                                      | Коды компетенций                                                                                      |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2           | 3                                                                                                 | 4                                                                                                     |
| 1     | Б1.ДВ.01.01 | Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах                            | ОПК-3                                                                                                 |
| 2     | Б1.ДВ.01.02 | Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры                                | ОПК-3                                                                                                 |
| 3     | Б1.01       | Методология научных исследований                                                                  | УК-1, ПК-1                                                                                            |
| 4     | Б1.02       | Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций                                            | УК-4                                                                                                  |
| 5     | Б1.03       | Социокультурная адаптация и интеграция в профессиональной сфере                                   | УК-5, УК-6                                                                                            |
| 6     | Б1.04       | Математическое моделирование, теория вычислений и системный анализ                                | ОПК-1                                                                                                 |
| 7     | Б1.05       | Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве                                          | ОПК-2                                                                                                 |
| 8     | Б1.06       | Правовые основы дорожной деятельности                                                             | ОПК-4                                                                                                 |
| 9     | Б1.07       | Нормативно-техническая документация в дорожном хозяйстве                                          | ОПК-2, ОПК-4                                                                                          |
| 10    | Б1.08       | Научные основы технологии и организации строительства, ремонта и эксплуатации автомобильных дорог | ОПК-6, ПК-1                                                                                           |
| 11    | Б1.09       | Дорожные машины и производственная база дорожного хозяйства                                       | ОПК-3, ОПК-7, ПК-2                                                                                    |
| 12    | Б1.10       | Инновационные материалы для строительства и эксплуатации автомобильных дорог                      | ОПК-3, ОПК-7, ПК-2                                                                                    |
| 13    | Б1.11       | Управление качеством при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог                         | ОПК-1, ОПК-3, ПК-2                                                                                    |
| 14    | Б1.12       | Организация управления автомобильными дорогами                                                    | ОПК-3, ПК-2, ПК-3                                                                                     |
| 15    | Б1.13       | Управление проектами в дорожном хозяйстве                                                         | УК-2, УК-3, ОПК-7, ПК-2                                                                               |
| 16    | Б1.14       | Организация проектно-изыскательской деятельности                                                  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-2                                                                             |
| 17    | Б1.15       | Организация производственной деятельности в дорожном хозяйстве                                    | ОПК-7, ПК-2                                                                                           |
| 18    | Б1.16       | Организация строительного контроля на объектах дорожного хозяйства                                | ОПК-5, ПК-3                                                                                           |
| 19    | Б1.17       | Организация управления автомобильными дорогами с учетом региональных особенностей                 | ОПК-3, ПК-2                                                                                           |
| 20    | Б1.18       | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов                                   | ОПК-7, ПК-2                                                                                           |
| 21    | Б1.19       | Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве                                       | ОПК-7, ПК-2                                                                                           |
| 22    | Б1.20       | Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства                                             | ОПК-7                                                                                                 |
| 23    | Б2.01(У)    | Ознакомительная практика                                                                          | ОПК-3, ПК-2                                                                                           |
| 24    | Б2.02(П)    | Проектная практика                                                                                | ОПК-7, ПК-2                                                                                           |
| 25    | Б2.03(П)    | Научно-исследовательская работа                                                                   | ОПК-6, ПК-1                                                                                           |
| 26    | Б2.04(П)    | Преддипломная практика                                                                            | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3                                     |
| 27    | Б3.01       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                             | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3 |
| 28    | ФТД.01      | Цифровой практикум по отраслевому программному обеспечению                                        | УК-1, ОПК-1, ОПК-2                                                                                    |
| 29    | ФТД.02      | Лабораторный практикум по инновационным дорожно-строительным материалам и технологиям             | ОПК-1, ОПК-3                                                                                          |