

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Российская открытая академия транспорта

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 - Строительство, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Кафедра № 88 - «Здания и сооружения на транспорте»

| |
|-----------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр |
| Программа подготовки: бакалавриат |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 4г 10м |

Идентификационный номер 4336696-2024

Образовательный стандарт № 141/a
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- проектный, технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.В. Горелик

Заведующий кафедрой

Ю.А. Чистый

Председатель учебно-методической комиссии

С.Н. Климов

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: 21.01.2025

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство. Направленность (профиль): Автомобильные дороги - прием 2024 года

1. Примерный график учебного процесса

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

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство. Направленность (профиль): Автомобильные дороги - прием 2024 года

3. План (курсы 1-3)

| 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 | в том числе | | | | Контроль | ЗЕТ | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Контакт. раб. | Лек | Лаб | | | | Пр | ТП | СРС | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Экс | | | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Экс | ЗЕТ | | | |
| | Итого | 30 | 29 | | 2 | 8 | 10 | | | 7956 | 948 | 424 | 32 | 436 | | 7008 | | 221 | 106 | 4 | 100 | | 1289 | 42 | 102 | 20 | 100 | | 1888 | 59 | 74 | 8 | 72 | | 1275 | 40 | | | | | | | | | | |
| Б1 | Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 30 | 26 | | 2 | 8 | 10 | | | 7668 | 932 | 420 | 32 | 424 | | 6736 | | 213 | 106 | 4 | 100 | | 1289 | 42 | 98 | 20 | 88 | | 1616 | 51 | 74 | 8 | 72 | | 1275 | 40 | | | | | | | | | | |
| Б1.01 | Философия и основы критического мышления | 1 | | | | | | | | 72 | 13 | 8 | | 4 | | 59 | | 2 | 8 | | 4 | | 59 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | | | | |
| Б1.02 | Практикум по самоорганизации | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | 4 | | 4 | | 63 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | | | |
| Б1.03 | Техники публичного выступления | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | 4 | | 4 | | 63 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК РОАТ | 2 | | | | |
| Б1.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | | | 8 | | 63 | | 2 | | | 8 | | 63 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | |
| Б1.05 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | | | | 288 | 30 | | | 28 | | 258 | | 8 | | | 12 | | 131 | 4 | | | 16 | | 127 | 4 | | | | | | | | | | | | | ПК РОАТ | 2 | | |
| Б1.06 | Правовая культура | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | 4 | | 4 | | 63 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭТМ РОАТ | 73 | | |
| Б1.07 | Основы комплексной безопасности | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | 4 | | 4 | | 63 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТБ РОАТ | 6 | | |
| Б1.08 | Математика | 2 | 1 | | | | 12 | | | 432 | 50 | 24 | | 24 | | 382 | | 12 | 16 | | 16 | | 255 | 8 | 8 | | 8 | | 127 | 4 | | | | | | | | | | | | | ВМЕН РОАТ | 71 | | |
| Б1.09 | Физика | 2 | 1 | | | | | | | 324 | 38 | 16 | 8 | 12 | | 286 | | 9 | 8 | 4 | 4 | | 127 | 4 | 8 | 4 | 8 | | 159 | 5 | | | | | | | | | | | | | ВМЕН РОАТ | 71 | | |
| Б1.10 | Дорожное материаловедение и технологии дорожно-строительных материалов | 3 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | 8 | | | 127 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | |
| Б1.11 | Изыскания и проектирование автомобильных дорог | 4 | 3 | | | 4 | | | | 324 | 34 | 14 | | 18 | | 290 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | |
| Б1.12 | Реконструкция объектов транспортной инфраструктуры | 4 | | | | | | | | 180 | 17 | 8 | | 8 | | 163 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 |

| 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 из них | | | | СРС | Контроль | ЗЕТ | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | | | | ТП | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | | | ТП | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Экз | ЗЕТ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.13 | Организация, управление и планирование строительства автомобильных дорог | 5 | | | 5 | | | | | 216 | 25 | 12 | | 12 | | 191 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | |
| Б1.14 | Дорожные и строительные машины | | 3 | | | | | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | | | | | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | | |
| Б1.15 | Строительство объектов дорожной инфраструктуры | 4 | | | | 4 | | | | 180 | 21 | 10 | | 10 | | 159 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | | |
| Б1.16 | Информатика | 1 | | | | | | | | 144 | 17 | 4 | | 12 | | 127 | | 4 | 4 | | 12 | | 127 | | 4 | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | | | | | | |
| Б1.17 | Управление проектами | | 2 | | | | | | | 108 | 11 | 8 | | 2 | | 97 | | 3 | | | | | | 8 | | 2 | | 97 | | 3 | | | | ЭТМ РОАТ | 73 | | | | | | | | |
| Б1.18 | Инженерная и компьютерная графика | 1 | | | | | 1 | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | | | | | ТПМ РОАТ | 62 | | | | | | | | |
| Б1.19 | Инженерное обеспечение строительства. Геодезия | | 2 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | 2 | 2 | | 63 | | 2 | | | | | | 4 | 2 | 2 | | 63 | | 2 | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | | |
| Б1.20 | Инженерное обеспечение строительства. Геология | 2 | | | | | 2 | | | 108 | 13 | 6 | 6 | | | 95 | | 3 | | | | | | 6 | 6 | | | 95 | | 3 | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | | |
| Б1.21 | Механика. Теоретическая механика | | 2 | | | | 2 | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | | | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | ТПМ РОАТ | 62 | | | | | | | | |
| Б1.22 | Механика. Механика грунтов | | 2 | | | | | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | | | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | | |
| Б1.23 | Строительные материалы | 2 | | | | | 2 | | | 144 | 17 | 8 | 8 | | | 127 | | 4 | | | | | | 8 | 8 | | | 127 | | 4 | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | | |
| Б1.24 | Сопротивление материалов | 2 | | | | | 2 | | | 288 | 37 | 18 | | 18 | | 251 | | 8 | | | | | | 18 | | 18 | | 251 | | 8 | | | | ТПМ РОАТ | 62 | | | | | | | | |
| Б1.25 | Основы градостроительства | | 2 | | | | | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | | | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | | |
| Б1.26 | Технологические процессы в строительстве автомобильных дорог | 3 | | | | 3 | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | |
| Б1.27 | Основы архитектуры и строительных конструкций | 3 | | | | | 3 | | | 108 | 13 | 8 | | 4 | | 95 | | 3 | | | | | | | | | | | 8 | | 4 | | 95 | | 3 | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | |
| Б1.28 | Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики | | 3 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | ТВТ РОАТ | 76 | | | | | | | |
| Б1.29 | Экономика дорожной отрасли | 5 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | | |
| Б1.30 | Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов | | 4 | | | | | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | |
| Б1.31 | Основы технологии в строительстве | 2 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | |
| Б1.32 | Системы искусственного интеллекта | | 2 | | | | | | | 108 | 13 | 8 | | 4 | | 95 | | 3 | | | | | | 8 | | 4 | | 95 | | 3 | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | | | | | |
| Б1.33 | Основания, подземные сооружения и конструкции | 3 | | | | | 3 | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | |
| Б1.34 | Строительная механика | 3 | | | | | | | | 216 | 21 | 8 | | 12 | | 195 | | 6 | | | | | | | | | | | 8 | | 12 | | 195 | | 6 | ТПМ РОАТ | 62 | | | | | | |
| Б1.35 | Геоинформационные системы в дорожном строительстве | 3 | | | | | 3 | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | |
| Б1.36 | Искусственные сооружения в транспортном строительстве | 3 | | | | | 3 | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | |
| Б1.37 | Метрология, стандартизация и сертификация в дорожном строительстве | | 4 | | | | | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | | | |

| 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 из них | | | | СРС | Контроль | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | | | ТП | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | | | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Экз | ЗЕТ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.38 | Пересечение автомобильных дорог с другими путями сообщения и транспортные развязки | 4 | | | | 4 | | | | 180 | 21 | 8 | | 12 | | 159 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.39 | Обустройство автомобильных дорог и интеллектуальные транспортные системы | | 4 | | | | | | | 180 | 17 | 8 | | 8 | | 163 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.40 | Технология, механизация и автоматизация устройства дорожных одежд | 4 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.41 | Автоматизированное проектирование автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры | 5 | | | | | | | | 180 | 21 | 8 | | 12 | | 159 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.42 | Изыскания, проектирование, строительство, эксплуатация, содержание городских дорог и улиц | 5 | | | | | | | | 180 | 21 | 8 | | 12 | | 159 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.43 | Технология и организация строительства автомобильных дорог | 4 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.44 | Современные вычислительные и проектные комплексы | 4 | | | | | | | | 180 | 21 | 8 | | 12 | | 159 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.45 | Основы российской государственности | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | |
| Б1.46 | История России | 1 | | | | | | | | 144 | 59 | 42 | | 16 | | 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | |
| Б1.47 | История транспорта | | 2 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | |
| Б1.ДВ | Дисциплины по выбору | 1 | 4 | | | | | | | 648 | 73 | 30 | | 38 | | 575 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ДВ.01.01 | Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях | | 5 | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.01.02 | Транспортные сооружения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.02.01 | Эксплуатация, техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог | 5 | | | | | | | | 180 | 21 | 10 | | 10 | | 159 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.02.02 | Современные технологии строительства и ремонта автомобильных дорог | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.03.01 | Нормативно-правовая и техническая документация в дорожном строительстве | | 5 | | | | | | | 108 | 13 | 8 | | 4 | | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.03.02 | Экологическая безопасность в дорожном строительстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.04.01 | Проектная деятельность | | 3 | | | | | | | 108 | 11 | 2 | | 8 | | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.04.02 | Экономика проектной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭИФ РОАТ | 100 | | | |
| Б1.ДВ.05.01 | Проектная деятельность 1 | | 4 | | | | | | | 108 | 11 | 2 | | 8 | | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | | Часов | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код | | | | | | | |
|-------------|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|-----|-------|---------------|--------------------|-----|----|----|-----|-------------------------|----------|-----|----------|-----|-----|-----|----|----|----|--------|-----|-----|-----|---------|-----|--------|----|----|-----|----------|-----------|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | в том числе из них | | | | | СРС | Контроль | ЗЕТ | Курс 1 | | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | | | | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | | | Пр | ТП | СР | Экз | ЗЕТ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб |
| Б1.ДВ.05.02 | Экономическая эффективность инженерных задач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭИФ РОАТ | 100 | |
| ФТД | Факультативы | | 3 | | | | | | | 288 | 16 | 4 | | 12 | | | 272 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭИФ РОАТ | 100 |
| ФТД.01 | Избранные разделы математики | | 2 | | | | | | | 72 | 4 | | | 4 | | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ВМЕН РОАТ | 71 |
| ФТД.02 | Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление | | 2 | | | | | | | 72 | 4 | | | 4 | | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭИФ РОАТ | 100 |
| ФТД.03 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | | 2 | | | | | | | 72 | 4 | | | 4 | | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСН РОАТ | 3 |
| ФТД.04 | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере | | | | | | | | | 72 | 4 | 4 | | | | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 |

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство. Направленность (профиль): Автомобильные дороги - прием 2024 года

3. План (курсы 4-6)

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | | | 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 4 | | | | | Курс 5 | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | 30 | 29 | | 2 | 8 | 10 | | | 7956 | 948 | 424 | 32 | 436 | | 7008 | | 221 | 80 | | 98 | | 1539 | | 48 | 62 | | 66 | | 1017 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 30 | 26 | | 2 | 8 | 10 | | | 7668 | 932 | 420 | 32 | 424 | | 6736 | | 213 | 80 | | 98 | | 1539 | | 48 | 62 | | 66 | | 1017 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.01 | Философия и основы критического мышления | 1 | | | | | | | | 72 | 13 | 8 | | 4 | | 59 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | | | | |
| Б1.02 | Практикум по самоорганизации | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | | | |
| Б1.03 | Техники публичного выступления | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК РОАТ | 2 | | | | | |
| Б1.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | | | 8 | | 63 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | | |
| Б1.05 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | | | | 288 | 30 | | | 28 | | 258 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК РОАТ | 2 | | | |
| Б1.06 | Правовая культура | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭТМ РОАТ | 73 | | | |
| Б1.07 | Основы комплексной безопасности | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТБ РОАТ | 6 | | | |
| Б1.08 | Математика | 2 | 1 | | | | 12 | | | 432 | 50 | 24 | | 24 | | 382 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ВМЕН РОАТ | 71 | | | |
| Б1.09 | Физика | 2 | 1 | | | | | | | 324 | 38 | 16 | 8 | 12 | | 286 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ВМЕН РОАТ | 71 | | | |
| Б1.10 | Дорожное материаловедение и технологии дорожно-строительных материалов | 3 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | 8 | | | 127 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | |
| Б1.11 | Изыскания и проектирование автомобильных дорог | 4 | 3 | | 4 | | | | | 324 | 34 | 14 | | 18 | | 290 | | 9 | 8 | | 12 | | 195 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | |
| Б1.12 | Реконструкция объектов транспортной инфраструктуры | 4 | | | | 4 | | | | 180 | 17 | 8 | | 8 | | 163 | | 5 | 8 | | 8 | | 163 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | |
| Б1.13 | Организация, управление и планирование строительства автомобильных дорог | 5 | | | 5 | | | | | 216 | 25 | 12 | | 12 | | 191 | | 6 | | | | | | | | 12 | | 12 | | 191 | | 6 | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | |
| Б1.14 | Дорожные и строительные машины | | 3 | | | | | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | |
| Б1.15 | Строительство объектов дорожной инфраструктуры | 4 | | | | 4 | | | | 180 | 21 | 10 | | 10 | | 159 | | 5 | 10 | | 10 | | 159 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | |
| Б1.16 | Информатика | 1 | | | | | | | | 144 | 17 | 4 | | 12 | | 127 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | |
| Б1.17 | Управление проектами | | 2 | | | | | | | 108 | 11 | 8 | | 2 | | 97 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭТМ РОАТ | 73 | |
| Б1.18 | Инженерная и компьютерная графика | 1 | | | | | 1 | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТПМ РОАТ | 62 |
| Б1.19 | Инженерное обеспечение строительства. Геодезия | | 2 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | 2 | 2 | | 63 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | |
| Б1.20 | Инженерное обеспечение строительства. Геология | 2 | | | | | 2 | | | 108 | 13 | 6 | 6 | | | 95 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | |
| Б1.21 | Механика. Теоретическая механика | | 2 | | | | 2 | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТПМ РОАТ | 62 |
| Б1.22 | Механика. Механика грунтов | | 2 | | | | | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 |
| Б1.23 | Строительные материалы | 2 | | | | | 2 | | | 144 | 17 | 8 | 8 | | | 127 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 |
| Б1.24 | Сопrotивление материалов | 2 | | | | | 2 | | | 288 | 37 | 18 | | 18 | | 251 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТПМ РОАТ | 62 |
| Б1.25 | Основы градостроительства | | 2 | | | | | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | Часов | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|-------|-------|---------------|--------------------|-----|----|-------------------------|-----|----------|-----|--------|-----|----|----|--------|----------|-----|-----|--------|----|---------|-----|----|----|-----|-----|-----------|----------|----|----|----|-----|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | в том числе из них | | | | СРС | Контроль | ЗЕТ | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | ТП | | | | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | | | ТП | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ТП | СР | Экз | ЗЕТ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.26 | Технологические процессы в строительстве автомобильных дорог | 3 | | | | 3 | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | |
| Б1.27 | Основы архитектуры и строительных конструкций | 3 | | | | | | | | 108 | 13 | 8 | | 4 | | 95 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | |
| Б1.28 | Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики | | 3 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | ТВТ РОАТ | 76 | | | | | |
| Б1.29 | Экономика дорожной отрасли | 5 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | | 4 | | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.30 | Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов | | 4 | | | | | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | | | 3 | 6 | | 6 | | | 95 | | 3 | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.31 | Основы технологии в строительстве | 2 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.32 | Системы искусственного интеллекта | | 2 | | | | | | | 108 | 13 | 8 | | 4 | | 95 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | СУТИ РОАТ | 82 | | | | | |
| Б1.33 | Основания, подземные сооружения и конструкции | 3 | | | | 3 | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.34 | Строительная механика | 3 | | | | | | | | 216 | 21 | 8 | | 12 | | 195 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | ТПМ РОАТ | 62 | | | | | |
| Б1.35 | Геоинформационные системы в дорожном строительстве | 3 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.36 | Искусственные сооружения в транспортном строительстве | 3 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.37 | Метрология, стандартизация и сертификация в дорожном строительстве | | 4 | | | | | | | 108 | 13 | 6 | | 6 | | 95 | | | | 3 | 6 | | 6 | | | 95 | | 3 | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.38 | Пересечение автомобильных дорог с другими путями сообщения и транспортные развязки | 4 | | | | 4 | | | | 180 | 21 | 8 | | 12 | | 159 | | | | 5 | 8 | | 12 | | | 159 | | 5 | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.39 | Обустройство автомобильных дорог и интеллектуальные транспортные системы | | 4 | | | | | | | 180 | 17 | 8 | | 8 | | 163 | | | | 5 | 8 | | 8 | | | 163 | | 5 | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.40 | Технология, механизация и автоматизация устройства дорожных одежд | 4 | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | | 4 | 8 | | 8 | | | 127 | | 4 | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.41 | Автоматизированное проектирование автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры | 5 | | | | 5 | | | | 180 | 21 | 8 | | 12 | | 159 | | | | 5 | | 8 | | 12 | | 159 | | 5 | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.42 | Изыскания, проектирование, строительство, эксплуатация, содержание городских дорог и улиц | 5 | | | | 5 | | | | 180 | 21 | 8 | | 12 | | 159 | | | | 5 | | 8 | | 12 | | 159 | | 5 | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.43 | Технология и организация строительства автомобильных дорог | 4 | | | | 4 | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | | | 4 | 8 | | 8 | | | 127 | | 4 | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |
| Б1.44 | Современные вычислительные и проектные комплексы | 4 | | | | | | | | 180 | 21 | 8 | | 12 | | 159 | | | | 5 | 8 | | 12 | | | 159 | | 5 | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | Часов | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | Катедра | Код | | | | | | | |
|-------------|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|-------|-------|---------------|-------------|-----|----|-------------------------|-----|----------|-----|--------|-----|----|----|----|----------|--------|-----|-----|----|-----|----|--------|-----|---------|-----|-----|-------------|--------------|-----|----|-----|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | в том числе | | | | | Контроль | ЗЕТ | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | из них | | | | СРС | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.45 | Основы российской государственности | | 1 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | | |
| Б1.46 | История России | 1 | | | | | | | | 144 | 59 | 42 | | 16 | | 85 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | | |
| Б1.47 | История транспорта | | 2 | | | | | | | 72 | 9 | 4 | | 4 | | 63 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | | |
| Б1.ДВ | Дисциплины по выбору | 1 | 4 | | | | | | | 648 | 73 | 30 | | 38 | | 575 | | 18 | 2 | | 8 | | 97 | | 3 | 26 | | 22 | | 381 | | 12 | | | | | | | | | | |
| Б1.ДВ.01.01 | Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях | | 5 | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | | | | 8 | | 8 | | 127 | | 4 | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | |
| Б1.ДВ.01.02 | Транспортные сооружения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | |
| Б1.ДВ.02.01 | Эксплуатация, техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог | | 5 | | | | | | | 180 | 21 | 10 | | 10 | | 159 | | 5 | | | | | | | | 10 | | 10 | | 159 | | 5 | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.02.02 | Современные технологии строительства и ремонта автомобильных дорог | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | | |
| Б1.ДВ.03.01 | Нормативно-правовая и техническая документация в дорожном строительстве | | 5 | | | | | | | 108 | 13 | 8 | | 4 | | 95 | | 3 | | | | | | | | 8 | | 4 | | 95 | | 3 | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.03.02 | Экологическая безопасность в дорожном строительстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.04.01 | Проектная деятельность | | 3 | | | | | | | 108 | 11 | 2 | | 8 | | 97 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.04.02 | Экономика проектной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭИФ РОАТ | 100 | | | |
| Б1.ДВ.05.01 | Проектная деятельность 1 | | 4 | | | | | | | 108 | 11 | 2 | | 8 | | 97 | | 3 | 2 | | 8 | | 97 | | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |
| Б1.ДВ.05.02 | Экономическая эффективность инженерных задач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭИФ РОАТ | 100 | | | |
| ФТД | Факультативы | | 3 | | | | | | | 288 | 16 | 4 | | 12 | | 272 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Избранные разделы математики | | 2 | | | | | | | 72 | 4 | | | 4 | | 68 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ВМЕН РОАТ | 71 | | | |
| ФТД.02 | Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление | | 2 | | | | | | | 72 | 4 | | | 4 | | 68 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭИФ РОАТ | 100 | | | |
| ФТД.03 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | | 2 | | | | | | | 72 | 4 | | | 4 | | 68 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 | | | |
| ФТД.04 | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере | | | | | | | | | 72 | 4 | 4 | | | | 68 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 | | | |

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство. Направленность (профиль): Автомобильные дороги - прием 2024 года

3. План (практики, ГИА)

| Индекс | Наименование | Курс | Зачеты с оценкой | Распр | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Кафедра | Код кафедры |
|----------|---|------|------------------|-------|-------|----|-----|-----|--------|----------|-------------|
| | | | | | Всего | СР | Ауд | | | | |
| | Итого | | 6 | | 972 | | | 27 | 12 | | |
| Б2 | Блок 2 "Практика" | | 6 | | 540 | | | 15 | 4 | | |
| Б2.01(У) | Ознакомительная практика | | 2 | | 108 | | | 3 | | | |
| | | 2 | 2 | Нет | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 |
| | | 2 | 2 | Нет | 108 | | | 3 | | ЗИС РОАТ | 88 |
| Б2.02(П) | Технологическая практика | | 2 | | 216 | | | 6 | | | |
| | | 4 | 4 | Нет | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 |
| | | 4 | 4 | Нет | 216 | | | 6 | | ЗИС РОАТ | 88 |
| Б2.03(П) | Преддипломная практика | | 2 | | 216 | | | 6 | 4 | | |
| | | 5 | 5 | Нет | | | | | | ЗИС РОАТ | 88 |
| | | 5 | 5 | Нет | 216 | | | 6 | 4 | ЗИС РОАТ | 88 |
| Б3 | Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" | | | | 432 | | | 12 | 8 | | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 432 | | | 12 | 8 | | |
| | | 5 | | Нет | 432 | | | 12 | 8 | ЗИС РОАТ | 88 |

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство. Направленность (профиль): Автомобильные дороги - 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) | | | | 248 | 42 | 62 | 40 | 54 | 50 | |
| Итого по плану | 100 | 0 | 8 | 228 | 42 | 54 | 40 | 54 | 38 | |
| Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 100 | 0 | 8 | 213 | 42 | 51 | 40 | 48 | 32 | |
| Блок 2 "Практика" | 100 | 0 | 0 | 15 | | 3 | | 6 | 6 | |
| Факультативы | | | | 8 | | 8 | | | | |
| Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" | | | | 12 | | | | | 12 | |

| | Наименование | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | |
| Обязательные формы контроля | Экзамен (Экзамен) | 4 | 7 | 7 | 7 | 5 | |
| | Зачет (Зачет) | 9 | 10 | 4 | 4 | 2 | |
| | Контрольная работа (КРаб) | 2 | 5 | 3 | | | |
| | Курсовой проект (КП) | | | | 1 | 1 | |
| | Курсовая работа (КР) | | | 2 | 4 | 2 | |
| | Дифференцированный зачет (Диф.зачёт) | | 1 | | 1 | 1 | |

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство. Направленность (профиль): Автомобильные дороги - 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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| 1.1. | Б1.46 | История России |
| 1.2. | Б1.47 | История транспорта |
| 1.3. | Б1.01 | Философия и основы критического мышления |
| 1.4. | Б1.06 | Правовая культура |
| 1.5. | Б1.08 | Математика |
| 1.6. | ФТД.01 | Избранные разделы математики |
| 1.7. | ФТД.02 | Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление |
| 1.8. | ФТД.03 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте |
| 1.9. | ФТД.04 | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере |
| 2. | УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| 2.1. | Б1.17 | Управление проектами |
| 2.2. | ФТД.04 | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере |
| 3. | УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
| 3.1. | Б1.01 | Философия и основы критического мышления |
| 3.2. | Б1.02 | Практикум по самоорганизации |
| 3.3. | Б1.ДВ.04.01 | Проектная деятельность |
| 3.4. | Б1.ДВ.05.01 | Проектная деятельность 1 |
| 3.5. | ФТД.04 | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере |
| 4. | УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| 4.1. | Б1.03 | Техники публичного выступления |
| 4.2. | Б1.05 | Иностранный язык |
| 5. | УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| 5.1. | Б1.46 | История России |
| 5.2. | Б1.01 | Философия и основы критического мышления |
| 5.3. | Б1.45 | Основы российской государственности |
| 6. | УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| 6.1. | Б1.02 | Практикум по самоорганизации |
| 7. | УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| 7.1. | Б1.04 | Физическая культура и спорт |
| 8. | УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| 8.1. | Б1.07 | Основы комплексной безопасности |
| 9. | УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах |
| 9.1. | Б1.04 | Физическая культура и спорт |
| 9.2. | Б1.06 | Правовая культура |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|-------|---------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 9.3. | Б1.07 | Основы комплексной безопасности |
| 10. | УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| 10.1. | Б1.29 | Экономика дорожной отрасли |
| 11. | УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности |
| 11.1. | Б1.46 | История России |
| 11.2. | Б1.06 | Правовая культура |
| 12. | ОПК-1 | Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата |
| 12.1. | Б1.08 | Математика |
| 12.2. | Б1.09 | Физика |
| 12.3. | Б1.10 | Дорожное материаловедение и технологии дорожно-строительных материалов |
| 12.4. | Б1.21 | Механика. Теоретическая механика |
| 12.5. | Б1.22 | Механика. Механика грунтов |
| 12.6. | Б1.24 | Соппротивление материалов |
| 13. | ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| 13.1. | Б1.16 | Информатика |
| 13.2. | Б1.18 | Инженерная и компьютерная графика |
| 14. | ОПК-3 | Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства |
| 14.1. | Б1.25 | Основы градостроительства |
| 15. | ОПК-4 | Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства |
| 15.1. | Б1.32 | Системы искусственного интеллекта |
| 16. | ОПК-5 | Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства |
| 16.1. | Б1.19 | Инженерное обеспечение строительства. Геодезия |
| 16.2. | Б1.20 | Инженерное обеспечение строительства. Геология |
| 17. | ОПК-6 | Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов |
| 17.1. | Б1.27 | Основы архитектуры и строительных конструкций |
| 17.2. | Б1.29 | Экономика дорожной отрасли |
| 18. | ОПК-7 | Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики |
| 18.1. | Б1.ДВ.03.01 | Нормативно-правовая и техническая документация в дорожном строительстве |
| 18.2. | Б1.ДВ.03.02 | Экологическая безопасность в дорожном строительстве |
| 19. | ОПК-8 | Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии |
| 19.1. | Б1.31 | Основы технологии в строительстве |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|--------|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 20. | ОПК-9 | Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии |
| 20.1. | Б1.17 | Управление проектами |
| 21. | ОПК-10 | Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства |
| 21.1. | Б1.23 | Строительные материалы |
| 21.2. | Б1.28 | Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики |
| 21.3. | Б1.34 | Строительная механика |
| 22. | ПК-56 | Способен осуществлять организационно-технологическое проектирование, сопровождение, планирование строительства автомобильных дорог и искусственных сооружений, эффективно использовать существующие и новые строительные материалы, машины и технологии |
| 22.1. | Б1.10 | Дорожное материаловедение и технологии дорожно-строительных материалов |
| 22.2. | Б1.14 | Дорожные и строительные машины |
| 22.3. | Б1.26 | Технологические процессы в строительстве автомобильных дорог |
| 22.4. | Б1.30 | Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов |
| 22.5. | Б1.40 | Технология, механизация и автоматизация устройства дорожных одежд |
| 22.6. | Б1.ДВ.04.01 | Проектная деятельность |
| 22.7. | Б1.ДВ.04.02 | Экономика проектной деятельности |
| 22.8. | Б1.ДВ.05.01 | Проектная деятельность I |
| 22.9. | Б1.ДВ.05.02 | Экономическая эффективность инженерных задач |
| 23. | ПК-57 | Способен выполнять обоснование проектных решений и работы по проектированию автомобильных дорог и искусственных сооружений, в том числе объектов транспортной инфраструктуры, обеспечивать механическую безопасность проектируемых и реконструируемых сооружений, в том числе с использованием проектно-вычислительных программных комплексов |
| 23.1. | Б1.11 | Изыскания и проектирование автомобильных дорог |
| 23.2. | Б1.12 | Реконструкция объектов транспортной инфраструктуры |
| 23.3. | Б1.15 | Строительство объектов дорожной инфраструктуры |
| 23.4. | Б1.27 | Основы архитектуры и строительных конструкций |
| 23.5. | Б1.33 | Основания, подземные сооружения и конструкции |
| 23.6. | Б1.35 | Геоинформационные системы в дорожном строительстве |
| 23.7. | Б1.36 | Искусственные сооружения в транспортном строительстве |
| 23.8. | Б1.38 | Пересечение автомобильных дорог с другими путями сообщения и транспортные развязки |
| 23.9. | Б1.39 | Обустройство автомобильных дорог и интеллектуальные транспортные системы |
| 23.10. | Б1.41 | Автоматизированное проектирование автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры |
| 23.11. | Б1.42 | Изыскания, проектирование, строительство, эксплуатация, содержание городских дорог и улиц |
| 23.12. | Б1.44 | Современные вычислительные и проектные комплексы |
| 23.13. | Б1.ДВ.01.01 | Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях |
| 23.14. | Б1.ДВ.01.02 | Транспортные сооружения |
| 23.15. | Б1.ДВ.04.01 | Проектная деятельность |
| 23.16. | Б1.ДВ.04.02 | Экономика проектной деятельности |
| 23.17. | Б1.ДВ.05.01 | Проектная деятельность I |
| 23.18. | Б1.ДВ.05.02 | Экономическая эффективность инженерных задач |
| 24. | ПК-58 | Способен организовывать и управлять производством строительно-монтажных работ в сфере строительства автомобильных дорог и искусственных сооружений |
| 24.1. | Б1.13 | Организация, управление и планирование строительства автомобильных дорог |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|--------|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 24.2. | Б1.43 | Технология и организация строительства автомобильных дорог |
| 24.3. | Б1.ДВ.04.01 | Проектная деятельность |
| 24.4. | Б1.ДВ.04.02 | Экономика проектной деятельности |
| 24.5. | Б1.ДВ.05.01 | Проектная деятельность I |
| 24.6. | Б1.ДВ.05.02 | Экономическая эффективность инженерных задач |
| 25. | ПК-59 | Способен осуществлять организационно-технологическое сопровождение работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог и искусственных сооружений |
| 25.1. | Б1.29 | Экономика дорожной отрасли |
| 25.2. | Б1.37 | Метрология, стандартизация и сертификация в дорожном строительстве |
| 25.3. | Б1.ДВ.02.01 | Эксплуатация, техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог |
| 25.4. | Б1.ДВ.02.02 | Современные технологии строительства и ремонта автомобильных дорог |
| 25.5. | Б1.ДВ.03.01 | Нормативно-правовая и техническая документация в дорожном строительстве |
| 25.6. | Б1.ДВ.03.02 | Экологическая безопасность в дорожном строительстве |
| 25.7. | Б1.ДВ.04.01 | Проектная деятельность |
| 25.8. | Б1.ДВ.04.02 | Экономика проектной деятельности |
| 25.9. | Б1.ДВ.05.01 | Проектная деятельность I |
| 25.10. | Б1.ДВ.05.02 | Экономическая эффективность инженерных задач |

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство. Направленность (профиль): Автомобильные дороги - прием 2024 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

| № п/п | Индекс | Наименование | Коды компетенций |
|-------|-------------|---|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Б1.ДВ.01.02 | Транспортные сооружения | ПК-57 |
| 2 | Б1.ДВ.01.01 | Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях | ПК-57 |
| 3 | Б1.01 | Философия и основы критического мышления | УК-1, УК-3, УК-5 |
| 4 | Б1.ДВ.02.01 | Эксплуатация, техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог | ПК-59 |
| 5 | Б1.ДВ.02.02 | Современные технологии строительства и ремонта автомобильных дорог | ПК-59 |
| 6 | Б1.02 | Практикум по самоорганизации | УК-3, УК-6 |
| 7 | Б1.03 | Техники публичного выступления | УК-4 |
| 8 | Б1.ДВ.03.02 | Экологическая безопасность в дорожном строительстве | ОПК-7, ПК-59 |
| 9 | Б1.ДВ.03.01 | Нормативно-правовая и техническая документация в дорожном строительстве | ОПК-7, ПК-59 |
| 10 | Б1.ДВ.04.01 | Проектная деятельность | УК-3, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59 |
| 11 | Б1.ДВ.04.02 | Экономика проектной деятельности | ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59 |
| 12 | Б1.04 | Физическая культура и спорт | УК-7, УК-9 |
| 13 | Б1.05 | Иностранный язык | УК-4 |
| 14 | Б1.ДВ.05.01 | Проектная деятельность 1 | УК-3, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59 |
| 15 | Б1.ДВ.05.02 | Экономическая эффективность инженерных задач | ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59 |
| 16 | Б1.06 | Правовая культура | УК-1, УК-9, УК-11 |
| 17 | Б1.07 | Основы комплексной безопасности | УК-8, УК-9 |
| 18 | Б1.08 | Математика | УК-1, ОПК-1 |
| 19 | Б1.09 | Физика | ОПК-1 |
| 20 | Б1.10 | Дорожное материаловедение и технологии дорожно-строительных материалов | ОПК-1, ПК-56 |
| 21 | Б1.11 | Изыскания и проектирование автомобильных дорог | ПК-57 |
| 22 | Б1.12 | Реконструкция объектов транспортной инфраструктуры | ПК-57 |
| 23 | Б1.13 | Организация, управление и планирование строительства автомобильных дорог | ПК-58 |
| 24 | Б1.14 | Дорожные и строительные машины | ПК-56 |
| 25 | Б1.15 | Строительство объектов дорожной инфраструктуры | ПК-57 |
| 26 | Б1.16 | Информатика | ОПК-2 |
| 27 | Б1.17 | Управление проектами | УК-2, ОПК-9 |
| 28 | Б1.18 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-2 |
| 29 | Б1.19 | Инженерное обеспечение строительства. Геодезия | ОПК-5 |
| 30 | Б1.20 | Инженерное обеспечение строительства. Геология | ОПК-5 |
| 31 | Б1.21 | Механика. Теоретическая механика | ОПК-1 |
| 32 | Б1.22 | Механика. Механика грунтов | ОПК-1 |
| 33 | Б1.23 | Строительные материалы | ОПК-10 |
| 34 | Б1.24 | Сопротивление материалов | ОПК-1 |
| 35 | Б1.25 | Основы градостроительства | ОПК-3 |
| 36 | Б1.26 | Технологические процессы в строительстве автомобильных дорог | ПК-56 |

| № п/п 1 | Индекс 2 | Наименование 3 | Коды компетенций 4 |
|------------|-------------|--|---|
| 37 | Б1.27 | Основы архитектуры и строительных конструкций | ОПК-6, ПК-57 |
| 38 | Б1.28 | Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики | ОПК-10 |
| 39 | Б1.29 | Экономика дорожной отрасли | УК-10, ОПК-6, ПК-59 |
| 40 | Б1.30 | Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов | ПК-56 |
| 41 | Б1.31 | Основы технологии в строительстве | ОПК-8 |
| 42 | Б1.32 | Системы искусственного интеллекта | ОПК-4 |
| 43 | Б1.33 | Основания, подземные сооружения и конструкции | ПК-57 |
| 44 | Б1.34 | Строительная механика | ОПК-10 |
| 45 | Б1.35 | Геоинформационные системы в дорожном строительстве | ПК-57 |
| 46 | Б1.36 | Искусственные сооружения в транспортном строительстве | ПК-57 |
| 47 | Б1.37 | Метрология, стандартизация и сертификация в дорожном строительстве | ПК-59 |
| 48 | Б1.38 | Пересечение автомобильных дорог с другими путями сообщения и транспортные развязки | ПК-57 |
| 49 | Б1.39 | Обустройство автомобильных дорог и интеллектуальные транспортные системы | ПК-57 |
| 50 | Б1.40 | Технология, механизация и автоматизация устройства дорожных одежд | ПК-56 |
| 51 | Б1.41 | Автоматизированное проектирование автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры | ПК-57 |
| 52 | Б1.42 | Изыскания, проектирование, строительство, эксплуатация, содержание городских дорог и улиц | ПК-57 |
| 53 | Б1.43 | Технология и организация строительства автомобильных дорог | ПК-58 |
| 54 | Б1.44 | Современные вычислительные и проектные комплексы | ПК-57 |
| 55 | Б1.45 | Основы российской государственности | УК-5 |
| 56 | Б1.46 | История России | УК-1, УК-5, УК-11 |
| 57 | Б1.47 | История транспорта | УК-1 |
| 58 | Б2.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-5, ОПК-6, ПК-56 |
| 59 | Б2.02(П) | Технологическая практика | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-56, ПК-57, ПК-58 |
| 60 | Б2.03(П) | Преддипломная практика | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59 |
| 61 | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59 |
| 62 | ФТД.01 | Избранные разделы математики | УК-1 |
| 63 | ФТД.02 | Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление | УК-1 |
| 64 | ФТД.03 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | УК-1 |
| 65 | ФТД.04 | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере | УК-1, УК-2, УК-3 |