

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"  
Факультет подготовки специалистов высшей квалификации

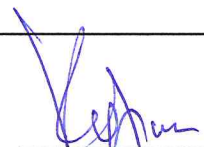
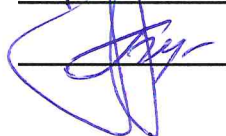
## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шифр и наименование специальности: 2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы |
| Форма обучения: очная                                                                               |
| Срок обучения: 4г                                                                                   |

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе  
Декан факультета подготовки специалистов высшей  
квалификации

 / Куркин А.А./  
 / Бедретдинов Р.Ш. /

Год начала подготовки  
Федеральные  
государственные  
требования

2025

утв. приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951



## 1. Календарный учебный график

[illegible]

## 2. Сводные данные

|                     |                                                                            | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Итого  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
|                     | Образовательная подготовка                                                 | <b>6 1/6</b>  | <b>5 3/6</b>  | <b>2 5/6</b>  |               | 14 3/6 |
| П                   | Практика                                                                   |               |               | <b>2</b>      |               | 2      |
| Н                   | Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации                   | <b>36</b>     | <b>36</b>     | <b>36</b>     | <b>37 2/6</b> | 45 2/6 |
| Э                   | Кандидатские Экзамены                                                      | <b>1 2/6</b>  |               | <b>4/6</b>    |               | 2      |
| Д                   | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |               |               |               | <b>4 1/6</b>  | 4 1/6  |
| К                   | Каникулы                                                                   | <b>6</b>      | <b>8</b>      | <b>8</b>      | <b>8</b>      | 30     |
| <b>Итого</b>        |                                                                            | <b>49 3/6</b> | <b>49 3/6</b> | <b>49 3/6</b> | <b>49 3/6</b> | 198    |
| Аспирантов          |                                                                            |               |               |               |               |        |
| Сдающих канд экз    |                                                                            |               |               |               |               |        |
| Соискателей с руков |                                                                            |               |               |               |               |        |
| Изучающих ФД        |                                                                            |               |               |               |               |        |
| Групп               |                                                                            |               |               |               |               |        |

| Индекс   | Наименование                                                                                                                 | Формы контроля |          |                               |     | Всего часов |          |             |     | ЗЕТ        |      | Распределение по курсам |       |          |       |          |        |        |       |          |     |          |       |       |        |       |        |          |       |       |     |        |     |          |     |          |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|-----|-------------|----------|-------------|-----|------------|------|-------------------------|-------|----------|-------|----------|--------|--------|-------|----------|-----|----------|-------|-------|--------|-------|--------|----------|-------|-------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|-----|
|          |                                                                                                                              |                |          |                               |     | в том числе |          |             |     | Экспертное | Факт | Курс 1                  |       |          |       |          |        | Курс 2 |       |          |     |          |       | ЗЕТ   | Курс 3 |       |        |          |       |       | ЗЕТ | Курс 4 |     |          |     |          |     |
|          |                                                                                                                              | По ЗЕТ         | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СР  | Контроль    | Часов    |             |     |            |      | ЗЕТ                     | Часов |          |       |          |        | ЗЕТ    | Часов |          |     |          |       |       | ЗЕТ    | Часов |        |          |       |       |     | ЗЕТ    |     |          |     |          |     |
|          |                                                                                                                              |                |          |                               |     |             | Лек      | Лаб         | Пр  |            |      |                         | СР    | Контроль | Лек   | Лаб      | Пр     |        | СР    | Контроль | ЗЕТ | Лек      | Лаб   |       |        | Пр    | СР     | Контроль | ЗЕТ   | Лек   |     |        | Лаб | Пр       | СР  | Контроль | ЗЕТ |
|          | Итого на подготовку аспиранта                                                                                                | 3              | 3        |                               |     | 8640        | 8640     | 180         | 360 | 108        | 240  | 240                     | 42    |          | 84    | 162      | 72     | 64     | 18    |          | 12  | 114      |       | 58    | 24     |       |        | 84       | 36    | 61    |     |        |     |          |     |          | 57  |
|          | Образовательная составляющая                                                                                                 | 3              | 3        |                               |     | 756         | 756      | 180         | 360 | 108        | 21   | 21                      | 42    |          | 84    | 162      | 72     | 10     | 18    |          | 12  | 114      |       | 4     | 24     |       |        | 84       | 36    | 7     |     |        |     |          |     |          |     |
| ОД.А.00  | Обязательные дисциплины                                                                                                      | 3              |          |                               |     | 252         | 252      | 120         | 132 |            | 7    | 7                       | 24    |          | 72    | 48       |        | 4      |       |          |     |          |       |       | 24     |       |        |          | 84    |       | 3   |        |     |          |     |          |     |
| ОД.А.01  | История и философия науки                                                                                                    | 1              |          |                               |     | 72          | 72       | 48          | 24  |            | 2    | 2                       | 24    |          | 24    | 24       |        | 2      | 24    |          |     |          |       |       |        |       |        |          |       |       |     |        |     |          |     |          |     |
| ОД.А.02  | Иностранный язык                                                                                                             | 1              |          |                               |     | 72          | 72       | 48          | 24  |            | 2    | 2                       |       |          | 48    | 24       |        | 2      |       |          |     |          |       |       |        |       |        |          |       |       |     |        |     |          |     |          |     |
|          | Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности                                                                 | 1              |          |                               |     | 108         | 108      | 24          | 84  |            | 3    | 3                       |       |          |       |          |        |        |       |          |     |          |       |       | 24     |       |        | 84       |       | 3     |     |        |     |          |     |          |     |
| ОД.А.03  | Наземные транспортно-технологические средства и комплексы                                                                    | 3              |          |                               |     | 108         | 108      | 24          | 84  |            | 3    | 3                       |       |          |       |          |        |        |       |          |     |          |       |       | 24     |       |        | 84       |       | 3     |     |        |     |          |     |          |     |
| Индекс   | Наименование                                                                                                                 | Экз            | За       | ЗаО                           | Реф | Всего часов |          |             |     | ЗЕТ        |      | Лек                     | Лаб   | Пр       | СР    | Контроль | ЗЕТ    | Лек    | Лаб   | Пр       | СР  | Контроль | ЗЕТ   | Лек   | Лаб    | Пр    | СР     | Контроль | ЗЕТ   | Лек   | Лаб | Пр     | СР  | Контроль | ЗЕТ |          |     |
| КЭ.А.00  | Кандидатские экзамены                                                                                                        |                |          |                               |     | 108         | 108      |             |     | 108        | 3    | 3                       | 72    |          |       |          | 72     | 2      |       |          |     |          |       |       | 36     |       |        |          | 36    | 1     |     |        |     |          |     |          |     |
| КЭ.А.01  | История и философия науки                                                                                                    |                |          |                               |     | 36          | 36       |             |     | 36         | 1    | 1                       | 36    |          |       |          | 36     | 1      |       |          |     |          |       |       |        |       |        |          |       |       |     |        |     |          |     |          |     |
| КЭ.А.02  | Иностранный язык                                                                                                             |                |          |                               |     | 36          | 36       |             |     | 36         | 1    | 1                       | 36    |          |       |          | 36     | 1      |       |          |     |          |       |       |        |       |        |          |       |       |     |        |     |          |     |          |     |
| КЭ.А.03  | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                |          |                               |     | 36          | 36       |             |     | 36         | 1    | 1                       |       |          |       |          |        |        |       |          |     |          |       |       | 36     |       |        |          | 36    | 1     |     |        |     |          |     |          |     |
| ФД.А.00  | Факультативные дисциплины                                                                                                    |                | 2        |                               |     | 288         | 288      | 60          | 228 |            | 8    | 8                       | 18    |          | 12    | 114      |        | 4      | 18    |          | 12  | 78       |       | 4     |        |       |        |          |       |       |     |        |     |          |     |          |     |
| ФД.А.01  | Планирование и управление научных исследований                                                                               |                | 1        |                               |     | 144         | 144      | 30          | 114 |            | 4    | 4                       | 18    |          | 12    | 114      |        | 4      |       |          |     |          |       |       |        |       |        |          |       |       |     |        |     |          |     |          |     |
| ФД.А.02  | Инженерная психология и педагогика высшей школы                                                                              |                | 2        |                               |     | 144         | 144      | 30          | 114 |            | 4    | 4                       |       |          |       |          |        | 18     |       | 12       | 114 |          | 4     |       |        |       |        |          |       |       |     |        |     |          |     |          |     |
| Индекс   | Наименование                                                                                                                 |                |          |                               |     | Всего часов |          |             |     | ЗЕТ        |      | Неделя                  | Часов |          |       | ЗЕТ      | Неделя | Часов  |       |          | ЗЕТ | Неделя   | Часов |       |        | ЗЕТ   | Неделя | Часов    |       |       | ЗЕТ | Часов  |     |          | ЗЕТ |          |     |
|          |                                                                                                                              |                |          |                               |     | По ЗЕТ      | По плану | Контакт. р. | СР  | ЗЕТ        | Эксп |                         | Факт  | Итого    | СР    |          |        | Ауд    | Итого | СР       |     |          | Ауд   | Итого | СР     |       |        | Ауд      | Итого | СР    |     | Ауд    |     |          |     |          |     |
| П.А.00   | Практика                                                                                                                     |                | 1        |                               |     | 108         | 108      |             |     |            | 3    | 3                       |       |          |       |          |        |        |       |          |     |          |       | 2     |        | 108   |        | 3        |       |       |     |        |     |          |     |          |     |
| П.А.01   | Педагогическая практика                                                                                                      |                | 3        |                               |     | 108         | 108      |             |     |            | 3    | 3                       |       |          |       |          |        |        |       |          |     |          |       | 2     |        | 108   |        | 3        |       |       |     |        |     |          |     |          |     |
|          | Исследовательская составляющая                                                                                               |                |          |                               |     | 7884        | 7884     |             |     |            | 219  | 219                     |       |          |       |          | 54     |        |       |          |     |          | 54    |       |        |       |        |          | 54    |       |     |        |     |          |     | 57       |     |
| Индекс   | Наименование                                                                                                                 |                |          |                               |     | Всего часов |          |             |     | ЗЕТ        |      | Неделя                  | Часов |          |       | ЗЕТ      | Неделя | Часов  |       |          | ЗЕТ | Неделя   | Часов |       |        | ЗЕТ   | Неделя | Часов    |       |       | ЗЕТ | Часов  |     |          | ЗЕТ |          |     |
|          |                                                                                                                              |                |          |                               |     | По ЗЕТ      | По плану | Контакт. р. | СР  | ЗЕТ        | Эксп |                         | Факт  | Итого    | СР    |          |        | Ауд    | Итого | СР       |     |          | Ауд   | Итого | СР     |       |        | Ауд      | Итого | СР    |     | Ауд    |     |          |     |          |     |
| НИР.А.00 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                |                |          |                               |     | 7848        | 7848     |             |     |            | 218  | 218                     | 36    |          | 1 944 |          | 54     | 36     |       | 1 944    |     | 54       | 36    |       | 1 944  |       | 54     | 37       | 1/3   | 2 016 |     |        |     | 56       |     |          |     |
| НИР.А.01 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                |                |          |                               |     | 7848        | 7848     |             |     |            | 218  | 218                     | 36    |          | 1 944 |          | 54     | 36     |       | 1 944    |     | 54       | 36    |       | 1 944  |       | 54     | 37       | 1/3   | 2 016 |     |        |     | 56       |     |          |     |
| Индекс   | Наименование                                                                                                                 |                |          |                               |     | Всего часов |          |             |     | ЗЕТ        |      | Неделя                  | Часов |          |       | ЗЕТ      | Неделя | Часов  |       |          | ЗЕТ | Неделя   | Часов |       |        | ЗЕТ   | Неделя | Часов    |       |       | ЗЕТ | Часов  |     |          | ЗЕТ |          |     |
|          |                                                                                                                              |                |          |                               |     | По ЗЕТ      | По плану | Контакт. р. | СР  | ЗЕТ        | Эксп |                         | Факт  | Итого    | СР    |          |        | Ауд    | Итого | СР       |     |          | Ауд   | Итого | СР     |       |        | Ауд      | Итого | СР    |     | Ауд    |     |          |     |          |     |
| ПД.А.00  | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата                                                        |                |          |                               |     | 36          | 36       |             |     |            | 1    | 1                       |       |          |       |          |        |        |       |          |     |          |       |       |        |       |        |          |       | 2/3   | 36  |        |     |          | 1   |          |     |
| ПД.А.01  | Итоговая аттестация                                                                                                          |                |          |                               |     | 36          | 36       |             |     |            | 1    | 1                       |       |          |       |          |        |        |       |          |     |          |       |       |        |       |        |          |       | 2/3   | 36  |        |     |          | 1   |          |     |