

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"  
Учебно-методическое управление

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол 510 от 28.04.2023г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор



*[Handwritten signature]*  
"28" 04 2023 г.

М.А. Кравченко

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электромеханика  
Кафедра: Электрические машины и аппараты  
Факультет: Энергетический

|                                  |
|----------------------------------|
| Квалификация: бакалаер           |
|                                  |
| Форма обучения: Очная            |
| Срок получения образования: 4 г. |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.180 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА  |

|  |
|--|
| Типы задач профессиональной деятельности |
| проектный                                |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

*[Signature]* / Е.И. Мироненко/

Декан

*[Signature]* / В.А. Финоченко/

Председатель УМС

*[Signature]* / Н.А. Трубицина/

Проректор по внешним связям и  
производственной практике

*[Signature]* / М.А. Каплюк/





|    | Курс 4    |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | Закреп<br>ленная<br>кафедра |
|----|-----------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----------|-----|-----|----|-----|--------------|-----------------------------|
|    | Семестр 7 |     |     |     |     |              | Семестр 8 |     |     |    |     |              |                             |
|    | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт<br>роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт<br>роль |                             |
|    | 30        | 160 | 48  | 128 | 609 | 135          | 12        | 36  | 12  | 48 | 255 | 81           |                             |
|    | 15        | 80  | 16  | 64  | 326 | 54           |           |     |     |    |     |              |                             |
| 1  |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 34                          |
| 2  |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 34                          |
| 3  |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 11                          |
| 4  |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 4                           |
| 5  |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 33                          |
| 6  |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 16                          |
| 7  |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 32                          |
| 8  |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 35                          |
| 9  |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 23                          |
| 10 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 6                           |
| 11 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 24                          |
| 12 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 17                          |
| 13 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 24                          |
| 14 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 15 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 27                          |
| 16 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 17 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 27                          |
| 18 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 19 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 20 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 21 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 22 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 23 | 5         | 32  |     | 16  | 123 | 9            |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 24 | 6         | 32  | 16  | 32  | 100 | 36           |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 25 | 4         | 16  |     | 16  | 103 | 9            |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 26 | 15        | 80  | 32  | 64  | 283 | 81           | 12        | 36  | 12  | 48 | 255 | 81           |                             |
| 27 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 15                          |
| 28 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 12                          |
| 29 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 6                           |
| 30 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 44                          |
| 31 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 36                          |
| 32 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 25                          |
| 33 |           |     |     |     |     |              | 4         | 12  |     | 12 | 84  | 36           | 27                          |
| 34 |           |     |     |     |     |              | 4         | 12  | 12  | 24 | 60  | 36           | 41                          |
| 35 | 4         | 16  | 16  |     | 103 | 9            |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 36 |           |     |     |     |     |              | 4         | 12  |     | 12 | 111 | 9            | 41                          |
| 37 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 38 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 39 |           |     |     |     |     |              |           |     |     |    |     |              | 41                          |
| 40 | 6         | 32  | 16  | 32  | 100 | 36           |           |     |     |    |     |              | 41                          |



|    | Курс 2    |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           | Курс 3    |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
|----|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|------|-----|-----|----|----|-----------|--|
|    | Семестр 3 |     |     |           |           |           | Семестр 4 |     |     |           |           | Семестр 5 |      |           |     |           |           | Семестр 6 |      |     |     |    |    |           |  |
|    | з.е.      | Лек | Лаб | Пр        | СР        | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр        | СР        | Конт роль | з.е. | Лек       | Лаб | Пр        | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |  |
| 41 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           | 4    | <b>32</b> |     | <b>16</b> | <b>87</b> | <b>9</b>  |      |     |     |    |    |           |  |
| 42 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           | 4    | 32        |     | 16        | 87        | 9         |      |     |     |    |    |           |  |
| 43 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           | 4    | 32        |     | 16        | 87        | 9         |      |     |     |    |    |           |  |
| 44 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 45 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 46 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 47 |           |     |     | <b>32</b> | <b>68</b> | <b>9</b>  |           |     |     | <b>32</b> | <b>69</b> | <b>9</b>  |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 48 |           |     |     | 32        | 68        | 9         |           |     |     | 32        | 69        | 9         |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 49 |           |     |     | 32        | 77        |           |           |     |     | 32        | 78        |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 50 |           |     |     | 32        | 77        |           |           |     |     | 32        | 78        |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 51 |           |     |     | 32        | 77        |           |           |     |     | 32        | 78        |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 52 |           |     |     | 32        | 77        |           |           |     |     | 32        | 78        |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 53 |           |     |     |           |           |           | 6         |     |     | 64        | 152       |           |      |           |     |           |           |           | 6    |     |     |    |    | 216       |  |
| 54 |           |     |     |           |           |           | 6         |     |     | 64        | 152       |           |      |           |     |           |           |           | 6    |     |     |    |    | 216       |  |
| 55 |           |     |     |           |           |           | 6         |     |     | 64        | 152       |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 56 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           |      |           |     |           |           |           | 6    |     |     |    |    | 216       |  |
| 57 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 58 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 59 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 60 |           |     |     |           |           |           | 2         | 16  |     | 16        | 31        | 9         | 2    |           |     | 16        | 47        | 9         | 2    | 12  |     | 12 | 39 | 9         |  |
| 61 |           |     |     |           |           |           | 2         | 16  |     | 16        | 31        | 9         | 2    |           |     | 16        | 47        | 9         | 2    | 12  |     | 12 | 39 | 9         |  |
| 62 |           |     |     |           |           |           | 2         | 16  |     | 16        | 31        | 9         |      |           |     |           |           |           |      |     |     |    |    |           |  |
| 63 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           | 2    |           |     | 16        | 47        | 9         |      |     |     |    |    |           |  |
| 64 |           |     |     |           |           |           |           |     |     |           |           |           |      |           |     |           |           |           | 2    | 12  |     | 12 | 39 | 9         |  |



| Индекс  | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|---------|--|---|
| 1Б      | Дисциплины (модули)                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| 1Б.О    | Обязательная часть                                       | УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1  |
| 1Б.О.01 | Философия  | УК-5  |
| 1Б.О.02 | История (история России, всеобщая история)               | УК-5  |
| 1Б.О.03 | Иностранный язык   | УК-4  |
| 1Б.О.04 | Безопасность жизнедеятельности                           | УК-8  |
| 1Б.О.05 | Физическая культура и спорт                              | УК-7  |
| 1Б.О.06 | Начертательная геометрия и компьютерная графика          | ОПК-2   |
| 1Б.О.07 | Физика   | ОПК-3   |
| 1Б.О.08 | Химия  | ОПК-3   |
| 1Б.О.09 | Теоретическая механика                                   | ОПК-3   |
| 1Б.О.10 | Математическое моделирование                             | ОПК-3   |
| 1Б.О.11 | Материаловедение   | ОПК-5   |
| 1Б.О.12 | Прикладная механика                                      | ОПК-3   |
| 1Б.О.13 | Теоретические основы электротехники                      | ОПК-3; ОПК-4  |
| 1Б.О.14 | Метрология, стандартизация и сертификация                | ОПК-6   |
| 1Б.О.15 | Тепломассообмен  | ОПК-3; ОПК-4  |
| 1Б.О.16 | Общая энергетика   | ОПК-1   |
| 1Б.О.17 | Техническая термодинамика                                | ОПК-3   |
| 1Б.О.18 | Силовая электроника                                      | ОПК-3; ОПК-4  |
| 1Б.О.19 | Тепловые расчеты в электромеханике                       | ОПК-3   |
| 1Б.О.20 | Основы электропривода                                    | ОПК-3   |
| 1Б.О.21 | Электрические и электронные аппараты                     | ПК-1  |
| 1Б.О.22 | Теория автоматического управления                        | ОПК-3; ОПК-4  |
| 1Б.О.23 | Электромагнитные расчеты                                 | ОПК-3   |
| 1Б.О.24 | Специальные электрические машины и микромашины           | ПК-1  |
| 1Б.О.25 | Преобразовательная техника                               | ОПК-3; ОПК-4  |
| 1Б.Ф    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| 1Б.Ф.01 | Русский язык и деловые коммуникации                      | УК-4  |
| 1Б.Ф.02 | Информатика  | УК-1  |
| 1Б.Ф.03 | Математика   | УК-1  |
| 1Б.Ф.04 | Психология   | УК-3; УК-6  |
| 1Б.Ф.05 | Экономика и менеджмент                                   | УК-2; УК-9  |
| 1Б.Ф.06 | Правоведение   | УК-2; УК-10   |
| 1Б.Ф.07 | Транспортная энергетика                                  | ПК-2; ПК-3  |
| 1Б.Ф.08 | Проектирование электрических машин                       | ПК-1  |
| 1Б.Ф.09 | Профессиональные информационные системы                  | ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| 1Б.Ф.10 | Тяговый электропривод                                    | ПК-2; ПК-3  |
| 1Б.Ф.11 | Электрические машины                                     | ПК-1  |
| 1Б.Ф.12 | Технологии производства и ремонта систем электропривода  | ПК-2  |



|               |   |   |
|---------------|---|---|
| 1Б.Ф.13       | Автоматизированные системы электропривода                                     | ПК-2; ПК-3  |
| 1Б.Ф.14       | Проектирование систем электропривода  | ПК-2; ПК-3  |
| 1Б.Ф.ДВ.01    | Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.1  | ПК-1  |
| 1Б.Ф.ДВ.01.01 | Надежность систем электропривода  | ПК-1  |
| 1Б.Ф.ДВ.01.02 | Надежность электрических аппаратов  | ПК-1  |
| 1Б.Ф.ДВ.02    | Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.2  | ПК-1  |
| 1Б.Ф.ДВ.02.01 | Тяговые электрические машины  | ПК-1  |
| 1Б.Ф.ДВ.02.02 | Современные методы диагностики систем электропривода                          | ПК-1  |
| 1Б.Ф.ДВ.03    | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                | УК-7  |
| 1Б.Ф.ДВ.03.01 | Легкая атлетика   | УК-7  |
| 1Б.Ф.ДВ.03.02 | Волейбол  | УК-7  |
| 1Б.Ф.ДВ.03.03 | Баскетбол   | УК-7  |
| 1Б.Ф.ДВ.03.04 | Футбол  | УК-7  |
| 1Б.Ф.ДВ.03.05 | Плавание  | УК-7  |
| 2Б            | Практика  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| 2Б.О          | Обязательная часть  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| 2Б.О.01(У)    | Учебная практика, ознакомительная практика                                    | ОПК-1   |
| 2Б.О.02(П)    | Производственная практика, проектная практика                                 | ПК-2  |
| 2Б.О.03(Пд)   | Производственная практика, преддипломная практика                             | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| 2Б.Ф          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      |   |
| 3Б            | Государственная итоговая аттестация   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| 3Б.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| ФТД           | Факультативы  | УК-2; УК-4; УК-5  |
| ФТД.В         | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      | УК-2; УК-4; УК-5  |
| ФТД.В.01      | Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | УК-2  |
| ФТД.В.02      | Деловые коммуникации на иностранном языке                                     | УК-4  |
| ФТД.В.03      | История транспорта  | УК-5  |

|       |   | Итого                                   |       |              |      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |  |
|-------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |  |
|       |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 201  | 255   | 246    | 60     | 30     | 30     | 62     | 30     | 32     | 64     | 32     | 32     | 60     | 30     | 30     |  |
|       | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 195  | 249   | 240    | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     |  |
| 1Б    | Дисциплины (модули)   | 62%                                     | 38%   | 11.2%        | 174  | 210   | 210    | 60     | 30     | 30     | 54     | 30     | 24     | 54     | 30     | 24     | 42     | 30     | 12     |  |
| 1Б.О  | Обязательная часть  |   |       |              | 100  | 140   | 130    | 38     | 17     | 21     | 50     | 26     | 24     | 27     | 18     | 9      | 15     | 15     |        |  |
| 1Б.Ф  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              | 80   | 91    | 80     | 22     | 13     | 9      | 4      | 4      |        | 27     | 12     | 15     | 27     | 15     | 12     |  |
| 2Б    | Практика  | 100%                                    | 0%    | 0%           | 12   | 30    | 21     |        |        |        | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      |  |
| 2Б.О  | Обязательная часть  |   |       |              | 12   | 30    | 21     |        |        |        | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      |  |
| 2Б.Ф  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 3Б    | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 9    | 9     | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |  |
| ФТД   | Факультативы  |   |       |              | 6    | 6     | 6      |        |        |        | 2      |        | 2      | 4      | 2      | 2      |        |        |        |  |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              | 6    | 6     | 6      |        |        |        | 2      |        | 2      | 4      | 2      | 2      |        |        |        |  |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 59     | -      | 54.6   | 61.5   | -      | 61.5   | 63.7   | -      | 58.8   | 61.7   | -      | 55.6   | 50.2   |  |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 37.5   | -      | 38.3   | 36     | -      | 36     | 45     | -      | 38.3   | 33.8   | -      | 33.8   | 40.5   |  |
|       |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       | 21.9   | -      | 24.5   | 24.5   | -      | 24.5   | 24.5   | -      | 19.8   | 17.6   | -      | 19.8   | 13.8   |  |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |       | 0.8    | -      |        | 1.9    | -      | 1.9    | 1.9    | -      |        |        | -      |        |        |  |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок 1Б                                 |       |              |      |       | 2692   | -      | 416    | 448    | -      | 448    | 384    | -      | 336    | 228    | -      | 336    | 96     |  |
|       |   | Блок 2Б                                 |       |              |      |       | 64     | -      |        |        | -      |        | 64     | -      |        |        | -      |        |        |  |
|       |   | Блок 3Б                                 |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|       |   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 72     | -      |        |        | -      |        | 32     | -      | 16     | 24     | -      |        |        |  |
|       |   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 2828   | -      | 416    | 448    | -      | 448    | 480    | -      | 352    | 252    | -      | 336    | 96     |  |
|       | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |        | 7      | 3      | 4      | 8      | 4      | 4      | 5      | 2      | 3      | 6      | 3      | 3      |  |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |        | 9      | 5      | 4      | 7      | 4      | 3      | 7      | 5      | 2      | 4      | 3      | 1      |  |
|       |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |  |
|       |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        |  |
|       |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |       |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 1      | 1      | 1      |        | 1      |  |
|       |   | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)       |       |              |      |       |        | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      |        |        |        |  |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |      |       | 42.53% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |      |       | 62.9%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      |       | 34.13% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры   |
|-------|--------------|--|
| 1     |              | Автоматизированные системы электроснабжения                    |
| 2     |              | Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте        |
| 3     |              | Административное право и уголовно-правовые дисциплины          |
| 4     |              | Безопасность жизнедеятельности                                 |
| 5     |              | Вагоны и вагонное хозяйство                                    |
| 6     |              | Высшая математика  |
| 7     |              | Вычислительная техника и автоматизированные системы управления |
| 8     |              | Государственное и муниципальное управление                     |
| 9     |              | Гражданское право и процесс                                    |
| 10    |              | Изыскания, проектирование и строительство железных дорог       |
| 11    |              | Иностранные языки  |
| 12    |              | Информатика  |
| 13    |              | Логистика и управление транспортными системами                 |
| 14    |              | Локомотивы и локомотивное хозяйство                            |
| 15    |              | Массовые коммуникации и прикладная лингвистика                 |
| 16    |              | Начертательная геометрия и графика                             |
| 17    |              | Основы проектирования машин                                    |
| 18    |              | Путь и путевое хозяйство                                       |
| 19    |              | Связь на железнодорожном транспорте                            |
| 20    |              | Социальные технологии  |
| 21    |              | Станции и грузовая работа                                      |
| 22    |              | Строительная механика  |
| 23    |              | Теоретическая механика   |
| 24    |              | Теоретические основы электротехники                            |
| 25    |              | Теория государства и права                                     |
| 26    |              | Теория организации и управление персоналом                     |
| 27    |              | Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте                  |
| 28    |              | Технология металлов  |
| 29    |              | Транспортные машины и триботехника                             |
| 30    |              | Управление эксплуатационной работой                            |
| 31    |              | учебный центр транспортной безопасности                        |
| 32    |              | Физика   |
| 33    |              | Физическое воспитание и спорт                                  |
| 34    |              | Философия и история Отечества                                  |
| 35    |              | Химия  |
| 36    |              | Экономика и менеджмент   |
| 37    |              | Экономика и предпринимательство                                |
| 38    |              | Экономика и финансы  |
| 39    |              | Экономика, учет и анализ                                       |
| 40    |              | Эксплуатация и ремонт машин                                    |
| 41    |              | Электрические машины и аппараты                                |
| 42    |              | Электрический подвижной состав                                 |
| 43    |              | Тяговый подвижной состав                                       |
| 44    |              | Управление индустрией туризма                                  |