

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2025 11:18:09  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП  
Протокол № 2022-08/24-12/1 от 09.12.2024

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы  
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ Эбзеева Ю.Н.

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Эксплуатация автомобилей и электромобилей

Кафедра: Кафедра техники и технологий транспорта  
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | расчетно-проектный                       |
| -        | сервисно-эксплуатационный                |
| -        | экспериментально-исследовательский       |
| -        | производственно-технологический          |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП \_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН \_\_\_\_\_ / Асоян А.Р./

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Асоян А.Р./

Учебный план бакалавриата 'Эксплуатация автомобилей и электромобилей', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2025

| -                          | -              | -                                                                                                       | з.е.       | Итого<br>академ.ча | Курс 1             |     |     |     |                    |     |     |     | Курс 2             |     |     |     |                    |     |     |     | Курс 3             |     |     |     |                    |     |     |     | Курс 4             |     |     |     |                   |     |     |    |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|----|
|                            |                |                                                                                                         |            |                    | Семестр 1 [18 нед] |     |     |     | Семестр 2 [16 нед] |     |     |     | Семестр 3 [18 нед] |     |     |     | Семестр 4 [17 нед] |     |     |     | Семестр 5 [18 нед] |     |     |     | Семестр 6 [17 нед] |     |     |     | Семестр 7 [18 нед] |     |     |     | Семестр 8 [8 нед] |     |     |    |
| Считать в<br>плане         | Индекс         | Наименование                                                                                            | Экспертное | Экспертное         | з.е.               | Лек | Лаб | Пр  | з.е.               | Лек | Лаб | Пр  | з.е.               | Лек | Лаб | Пр  | з.е.               | Лек | Лаб | Пр  | з.е.               | Лек | Лаб | Пр  | з.е.               | Лек | Лаб | Пр  | з.е.               | Лек | Лаб | Пр  | з.е.              | Лек | Лаб | Пр |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |                |                                                                                                         | 201        | 7564               | 29                 | 270 | 72  | 360 | 25                 | 112 | 96  | 288 | 30                 | 198 | 108 | 252 | 24                 | 136 | 34  | 238 | 30                 | 180 | 72  | 180 | 21                 | 136 |     | 170 | 30                 | 144 | 72  | 144 | 12                | 64  | 16  | 64 |
| Обязательная часть         |                |                                                                                                         | 188        | 6768               | 29                 | 270 | 72  | 306 | 25                 | 112 | 96  | 256 | 30                 | 198 | 108 | 198 | 24                 | 136 | 34  | 204 | 28                 | 162 | 72  | 162 | 19                 | 119 |     | 153 | 30                 | 144 | 72  | 144 | 3                 |     | 16  |    |
| +                          | Б1.О.01        | Базовая компонента                                                                                      | 54         | 1944               | 21                 | 12  | 2   | 15  | 16                 | 4   | 2   | 15  | 9                  | 3   |     | 7   | 8                  | 2   |     | 6   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.01     | История России                                                                                          | 4          | 144                | 4                  | 5   |     | 2   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.02     | Основы российской государственности                                                                     | 2          | 72                 | 2                  | 1   |     | 2   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.03     | История религий России                                                                                  | 2          | 72                 | 2                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.04     | Русский язык и культура речи                                                                            | 2          | 72                 |                    |     |     |     | 2                  |     |     | 2   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.05     | Цифровая грамотность                                                                                    | 4          | 144                | 2                  | 1   | 2   |     | 2                  |     | 2   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.06     | Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности                                               | 4          | 144                | 2                  | 1   |     | 2   | 2                  | 1   |     | 2   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.07     | Высшая математика                                                                                       | 15         | 540                | 6                  | 3   |     | 6   | 6                  | 3   |     | 6   | 3                  | 1   |     | 2   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.08     | Математические методы в инженерных приложениях                                                          | 3          | 108                |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 3                  | 1   |     | 2   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.09     | Философия                                                                                               | 2          | 72                 |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 2                  | 1   |     | 2   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.10     | Правоведение                                                                                            | 2          | 72                 |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 2                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.11     | Психология и педагогика                                                                                 | 2          | 72                 |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 2                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.12     | Физическая культура                                                                                     | 2          | 72                 |                    |     |     |     | 1                  |     |     | 1   |                    |     |     |     | 1                  |     |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.ДВ.01  | Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)                                                       | 10         | 360                | 3                  |     |     | 2   | 3                  |     |     | 4   | 2                  |     |     | 2   | 2                  |     | 2   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.01.ДВ.01. | Иностранный язык                                                                                        | 10         | 360                | 3                  |     |     | 2   | 3                  |     |     | 4   | 2                  |     |     | 2   | 2                  |     | 2   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| -                          | Б1.О.01.ДВ.01. | Русский язык (как иностранный)                                                                          | 10         | 360                | 3                  |     |     | 2   | 3                  |     |     | 4   | 2                  |     |     | 2   | 2                  |     | 2   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02        | Вариативная компонента                                                                                  | 134        | 4824               | 8                  | 3   | 2   | 2   | 9                  | 3   | 4   | 1   | 21                 | 8   | 6   | 4   | 16                 | 6   | 2   | 6   | 28                 | 9   | 4   | 9   | 19                 | 7   |     | 9   | 30                 | 8   | 4   | 8   | 3                 |     | 2   |    |
| +                          | Б1.О.02.01     | Введение в специальность                                                                                | 3          | 108                | 3                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.02     | Инженерная графика                                                                                      | 5          | 180                | 2                  | 1   | 1   |     | 3                  | 1   | 1   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.03     | Физика                                                                                                  | 6          | 216                | 3                  | 1   | 1   | 1   | 3                  | 1   | 1   | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.04     | Химия                                                                                                   | 3          | 108                |                    |     |     |     | 3                  | 1   | 2   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.05     | Электротехника                                                                                          | 3          | 108                |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 3                  | 1   | 2   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.06     | Теоретическая механика                                                                                  | 3          | 108                |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 3                  | 2   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.07     | Материаловедение и технология конструкционных материалов                                                | 5          | 180                |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 5                  | 1   | 1   | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.08     | Компьютерная графика                                                                                    | 3          | 108                |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 3                  | 1   | 2   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.09     | Основы проектной деятельности                                                                           | 2          | 72                 |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 2                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.10     | Гидравлика и гидропривод                                                                                | 2          | 72                 |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 2                  | 1   | 1   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.11     | Теплотехника                                                                                            | 2          | 72                 |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 2                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.12     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               | 2          | 72                 |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 2                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.13     | Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 3          | 108                |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 3                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.14     | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности                                                 | 2          | 72                 |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 2                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.15     | Теория механизмов и машин                                                                               | 5          | 180                |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 5                  | 1   | 1   | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.16     | Сопротивление материалов                                                                                | 3          | 108                |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 3                  | 1   | 1   | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.17     | Конструкция и основы расчета двигателей внутреннего сгорания                                            | 3          | 108                |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 3                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.18     | Основы работоспособности технических систем                                                             | 3          | 108                |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 3                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.19     | Детали машин и основы конструирования                                                                   | 5          | 180                |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 5                  | 1   | 2   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.20     | Эксплуатационные материалы                                                                              | 3          | 108                |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 3                  | 1   | 2   |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.21     | Основы инженерной экономики и менеджмента                                                               | 2          | 72                 |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 2                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.22     | Экологические проблемы автотранспортного комплекса                                                      | 3          | 108                |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 3                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                   |     |     |    |
| +                          | Б1.О.02.23     | Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования    | 4          | 144                |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     |                    |     |     |     | 2                  | 1   |     | 1   | 2                  | 1   |     | 1   |                    |     |     |     |                   |     |     |    |

Учебный план бакалавриата 'Эксплуатация автомобилей и электромобилей', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2025

| -                                              | -              | -                                                                                                                                                                                                                                                                        | з.е.       | Итого<br>акад.ч | Курс 1             |     |     |    | Курс 2             |     |     |    | Курс 3             |     |     |    | Курс 4             |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
|------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|-------------------|--|----|
|                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                 | Семестр 1 [18 нед] |     |     |    | Семестр 2 [16 нед] |     |     |    | Семестр 3 [18 нед] |     |     |    | Семестр 4 [17 нед] |     |     |    | Семестр 5 [18 нед] |     |     |    | Семестр 6 [17 нед] |     |     |    | Семестр 7 [18 нед] |     |     |    | Семестр 8 [8 нед] |  |    |
| Считать в<br>плане                             | Индекс         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                             | Экспертное | Экспертное      | з.е.               | Лек | Лаб | Пр | з.е.               | Лек | Лаб | Пр | з.е.               | Лек | Лаб | Пр | з.е.               | Лек | Лаб | Пр | з.е.               | Лек | Лаб | Пр | з.е.               | Лек | Лаб | Пр | з.е.               | Лек | Лаб | Пр |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.24     | Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования                                                                                                                                                                                              | 7          | 252             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 3                  | 1   |     | 1  | 4                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.25     | Основы технической эксплуатации автомобилей и электромобилей                                                                                                                                                                                                             | 4          | 144             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  | 2                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.26     | Конструкция комбинированных энергоустановок и электромобилей                                                                                                                                                                                                             | 3          | 108             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 3                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.27     | Экономика автотранспортного предприятия                                                                                                                                                                                                                                  | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.28     | Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта                                                                                                                                                                                                              | 6          | 216             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  | 4                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.29     | Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования                                                                                                                                                                                | 6          | 216             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  | 4                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.30     | Формирование инфраструктуры для эксплуатации и обслуживания автомобилей и электромобилей                                                                                                                                                                                 | 3          | 108             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 3                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.31     | Диагностика технического состояния автомобилей и электромобилей                                                                                                                                                                                                          | 3          | 108             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 3                  | 1   | 1   |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.32     | Информационное обеспечение автотранспортных систем                                                                                                                                                                                                                       | 3          | 108             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 3                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.33     | Испытания автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                                                       | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   | 1   |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.34     | Основы технологии производства и ремонта автомобилей и электромобилей                                                                                                                                                                                                    | 3          | 108             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 3                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.35     | Certification and licensing in the field of production and operation of transport and transport-technological machines and equipment / Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 3          | 108             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 3                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.36     | Основы автоматизированного проектирования автотранспортного комплекса                                                                                                                                                                                                    | 6          | 216             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 3                  |     | 2   |    | 3                  |     | 2   |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.37     | Промышленная экология                                                                                                                                                                                                                                                    | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.ДВ.01  | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности                                                                                                                                                        | 6          | 216             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  |     |     | 2  | 2                  |     |     | 2  | 2                  |     |     | 2  |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.О.02.ДВ.01. | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                         | 6          | 216             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  |     |     | 2  | 2                  |     |     | 2  | 2                  |     |     | 2  |                    |     |     |    |                   |  |    |
| -                                              | Б1.О.02.ДВ.01. | Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                           | 6          | 216             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  |     |     | 2  | 2                  |     |     | 2  | 2                  |     |     | 2  |                    |     |     |    |                   |  |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13         | 796             |                    |     |     | 54 |                    |     |     | 32 |                    |     |     | 54 |                    |     |     | 34 | 2                  | 18  |     | 18 | 2                  | 17  |     | 17 |                    |     |     | 9  | 64                |  | 64 |
| +                                              | Б1.В.ДВ.01     | Прикладная физическая культура                                                                                                                                                                                                                                           |            | 328             |                    |     |     | 3  |                    |     |     | 2  |                    |     |     | 3  |                    |     |     | 2  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.01.01  | Прикладная физическая культура                                                                                                                                                                                                                                           |            | 328             |                    |     |     | 3  |                    |     |     | 2  |                    |     |     | 3  |                    |     |     | 2  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.02     | Элективные дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                    | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.02.01  | Деловая этика                                                                                                                                                                                                                                                            | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| -                                              | Б1.В.ДВ.02.02  | Социология                                                                                                                                                                                                                                                               | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| -                                              | Б1.В.ДВ.02.03  | Культурология                                                                                                                                                                                                                                                            | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| -                                              | Б1.В.ДВ.02.04  | Политология                                                                                                                                                                                                                                                              | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.03     | Междисциплинарный модуль                                                                                                                                                                                                                                                 | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  | 1   |     | 1  |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.03.01  | Дисциплины междисциплинарного модуля                                                                                                                                                                                                                                     | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     | 2  | 1                  |     | 1   |    |                    |     |     |    |                   |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.04     | Элективные дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                    | 3          | 108             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    | 3   | 2   |    | 2                 |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.04.01  | Специализированный подвижной состав                                                                                                                                                                                                                                      | 3          | 108             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    | 3   | 2   |    | 2                 |  |    |
| -                                              | Б1.В.ДВ.04.02  | Специальные транспортные средства                                                                                                                                                                                                                                        | 3          | 108             |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    | 3   | 2   |    | 2                 |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.05     | Элективные дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                    | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    | 2                  |     |     |    |                    |     |     |    |                    | 2   | 2   |    | 2                 |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.05.01  | Аэродинамика автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                                                    | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    | 2   | 2   |    | 2                 |  |    |
| -                                              | Б1.В.ДВ.05.02  | Дизайн автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                                                          | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    | 2   | 2   |    | 2                 |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.06     | Элективные дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                    | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    | 2   | 2   |    | 2                 |  |    |
| -                                              | Б1.В.ДВ.06.01  | Автотехническая экспертиза                                                                                                                                                                                                                                               | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    | 2   | 2   |    | 2                 |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.06.02  | Трассологическая экспертиза                                                                                                                                                                                                                                              | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    | 2   | 2   |    | 2                 |  |    |
| +                                              | Б1.В.ДВ.07     | Элективные дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                    | 2          | 72              |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    |     |     |    |                    | 2   | 2   |    | 2                 |  |    |

Учебный план бакалавриата 'Эксплуатация автомобилей и электромобилей', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2025

|                                                |               | -                                                                                             | -          | з.е.       | Итого<br>акад.ча   | Курс 1 |     |     |                    |     |     |    |                    | Курс 2 |     |    |                    |     |     |    |                    | Курс 3 |     |    |                    |     |     |    |                    | Курс 4 |     |    |                   |     |     |    |  |
|------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|--------|-----|-----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|--------|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|--------|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|--------|-----|----|-------------------|-----|-----|----|--|
| Считать в<br>плане                             | Индекс        | Наименование                                                                                  | Экспертное | Экспертное | Семестр 1 [18 нед] |        |     |     | Семестр 2 [16 нед] |     |     |    | Семестр 3 [18 нед] |        |     |    | Семестр 4 [17 нед] |     |     |    | Семестр 5 [18 нед] |        |     |    | Семестр 6 [17 нед] |     |     |    | Семестр 7 [18 нед] |        |     |    | Семестр 8 [8 нед] |     |     |    |  |
|                                                |               |                                                                                               |            |            | з.е.               | Лек    | Лаб | Пр  | з.е.               | Лек | Лаб | Пр | з.е.               | Лек    | Лаб | Пр | з.е.               | Лек | Лаб | Пр | з.е.               | Лек    | Лаб | Пр | з.е.               | Лек | Лаб | Пр | з.е.               | Лек    | Лаб | Пр | з.е.              | Лек | Лаб | Пр |  |
| +                                              | Б1.В.ДВ.07.01 | Интеллектуальные транспортные системы                                                         | 2          | 72         |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        | 2   | 2  |                   | 2   |     |    |  |
| -                                              | Б1.В.ДВ.07.02 | Телематические системы автотранспортных предприятий                                           | 2          | 72         |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        | 2   | 2  |                   | 2   |     |    |  |
| Блок 2.Практика                                |               |                                                                                               | 27         | 972        |                    |        |     |     | 6                  |     |     |    |                    |        |     | 6  |                    |     |     |    |                    | 9      |     |    |                    |     |     |    |                    |        | 6   |    |                   |     |     |    |  |
| Обязательная часть                             |               |                                                                                               | 18         | 648        |                    |        |     |     | 6                  |     |     |    |                    |        |     | 6  |                    |     |     |    |                    | 6      |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б2.О.01       | Базовая компонента                                                                            | 9          | 324        |                    |        |     |     | 6                  |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    | 3      |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б2.О.01.01(У) | Технологическая (производственно-технологическая) практика                                    | 3          | 108        |                    |        |     |     | 3                  |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б2.О.01.02(У) | Эксплуатационная практика (учебная)                                                           | 3          | 108        |                    |        |     |     | 3                  |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б2.О.01.03(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 3          | 108        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    | 3      |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б2.О.02       | Вариативная компонента                                                                        | 9          | 324        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        | 6   |    |                    |     |     |    |                    | 3      |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная)                        | 6          | 216        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        | 6   |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б2.О.02.02(П) | Эксплуатационная практика (производственная)                                                  | 3          | 108        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    | 3      |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных |               |                                                                                               | 9          | 324        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    | 3      |     |    |                    |     |     |    |                    |        | 6   |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б2.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                               | 3          | 108        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    | 3      |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б2.В.02(Пд)   | Преддипломная практика                                                                        | 6          | 216        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        | 6   |    |                   |     |     |    |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация     |               |                                                                                               | 12         | 432        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        | 12  |    |                   |     |     |    |  |
| Обязательная часть                             |               |                                                                                               | 12         | 432        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        | 12  |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б3.О.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                          | 3          | 108        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        | 3   |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | Б3.О.02(Д)    | Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы          | 9          | 324        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        | 9   |    |                   |     |     |    |  |
| ФТД.Факультативные дисциплины                  |               |                                                                                               | 19         | 1122       | 4                  |        |     | 162 | 2                  |     |     | 64 | 2                  |        |     | 72 | 2                  |     |     | 68 | 5                  | 36     | 36  | 54 | 4                  | 34  | 34  | 34 |                    | 18     |     | 90 |                   | 8   | 40  |    |  |
| +                                              | ФТД.01        | Современные проблемы автомобилестроения                                                       | 2          | 72         | 2                  |        |     | 1   |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    | 2                  |        |     | 1  |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | ФТД.02        | Методы прикладных исследований                                                                | 2          | 72         |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     | 2  |                    |        |     | 1  |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | ФТД.03        | Русский язык (для иностранных студентов)                                                      |            | 334        |                    |        |     | 6   |                    |     |     | 2  |                    |        | 2   |    |                    |     | 2   |    |                    |        | 2   |    |                    | 2   |     |    |                    |        | 2   |    |                   | 2   |     |    |  |
| +                                              | ФТД.04        | Теория и практика перевода                                                                    |            | 52         |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        | 2   |    |                   | 2   |     |    |  |
| +                                              | ФТД.05        | Методика преподавания русского языка                                                          |            | 52         |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     |     |    | 1                  |        | 1   |    | 1                 |     | 1   |    |  |
| +                                              | ФТД.06        | Второй иностранный язык (практический курс)                                                   | 8          | 288        | 2                  |        |     | 2   | 2                  |     |     | 2  | 2                  |        |     | 2  | 2                  |     |     | 2  |                    |        |     |    |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | ФТД.ДВ.01     | Элективные дисциплины                                                                         | 7          | 252        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     | 3   | 2  | 2                  |        | 4   | 2  | 2                  |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| +                                              | ФТД.ДВ.01.01  | Технологии и практика программирования на языке Python для технических специальностей         | 7          | 252        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     | 3   | 2  | 2                  |        | 4   | 2  | 2                  |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| -                                              | ФТД.ДВ.01.02  | Управление проектами в ИТ-сфере                                                               | 7          | 252        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     | 3   | 2  | 2                  |        | 4   | 2  | 2                  |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
| -                                              | ФТД.ДВ.01.03  | Графический дизайнер                                                                          | 7          | 252        |                    |        |     |     |                    |     |     |    |                    |        |     |    |                    |     | 3   | 2  | 2                  |        | 4   | 2  | 2                  |     |     |    |                    |        |     |    |                   |     |     |    |  |
|                                                |               | Итого з.е./акад.часов (без факультативов)                                                     | 240        | 8968       | 29                 | 31     |     |     |                    | 30  |     |    |                    | 30     |     |    |                    | 30  |     |    |                    | 30     |     |    |                    | 30  |     |    |                    | 30     |     |    |                   |     |     |    |  |
|                                                |               | Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)                                                 |            |            | 52                 | 46.2   |     |     |                    | 54  |     |    |                    | 44.5   |     |    |                    | 54  |     |    |                    | 44.5   |     |    |                    | 54  |     |    |                    | 47.3   |     |    |                   |     |     |    |  |
|                                                |               | Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо                                               |            |            | 36                 |        |     |     | 29                 |     |     |    | 28                 |        |     |    | 22                 |     |     |    | 24                 |        |     |    | 18                 |     |     |    | 20                 |        |     |    | 18                |     |     |    |  |
|                                                |               | з.е. на курсах (без факультативов)                                                            |            |            | 60                 |        |     |     | 60                 |     |     |    | 60                 |        |     |    | 60                 |     |     |    | 60                 |        |     |    | 60                 |     |     |    | 60                 |        |     |    |                   |     |     |    |  |