

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

Протокол № 7 от 29.05.2023

**23.03.03**

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Учебные группы МА-21

Направленность (профиль): 01 Автомобили и автомобильное хозяйство

Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|          |                                          |  |  |  |  |  |  |  |
| +        | производственно-технологический          |  |  |  |  |  |  |  |
| +        | сервисно-эксплуатационный                |  |  |  |  |  |  |  |

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по учебной работе,

**УТВЕРЖДАЮ**

Кудреватых Н.В.

29. 05. 2023

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Председатель УМК 23.03.03

Заведующий кафедрой ЭА

/ Прокопенко)Е.В./

/Пудов Е.Ю./

/ Кудреватых А.В./

/ Кудреватых А.В./

учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         | 26 - 1 | Февраль |        |         | Март   |       |        |         | 30 - 5 | Апрель  |        |         |         | 27 - 3 | Май    |         |         |         | 29 - 5 | Июнь  |        |         |         | 27 - 2 | Июль   |         |         |       | 24 - 31 |         |         |   |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 |        | 2 - 8   | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 |        | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 |         | 10 - 16 | 17 - 23 |   |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22     | 23      | 24     | 25      | 26     | 27    | 28     | 29      | 30     | 31      | 32     | 33      | 34      | 35     | 36     | 37      | 38      | 39      | 40     | 41    | 42     | 43      | 44      | 45     | 46     | 47      | 48      | 49    | 50      | 51      | 52      |   |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         | *      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         | *      |       |        |         |        |         |        |         |         |        |        |         | Э       | Э       | У      | У     | У      | У       | К       | К      | К      | К       | К       | К     |         |         |         |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | *      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         |         | *      |        |         |         | Э       | Э      |       |        |         |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         |         | *      | *      |         |         | Э       | Э      |       |        |         |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         |         | *      | *      |         |         | Э       | Э      |       |        |         |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | *       | Э       | Э      | К       |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         |         | *      | *      |         |         | Э       | Э      |       |        |         |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         | *      |       |        |         |        |         |        |         |         |        |        |         | Э       | Э       |        |       | Э      | Э       | П       | П      | П      | П       | К       | К     | К       | К       | К       | К |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         | *       | *      |        |         | Э       | Э       |        |       | Э      | Э       |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         | *       | *      |        |         | Э       | Э       |        |       | Э      | Э       |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         | *       | *      |        |         | Э       | Э       |        |       | Э      | Э       |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         | *       | *      |        |         | Э       | Э       |        |       | Э      | Э       |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         | *      |       |        |         |        |         |        |         |         |        |        |         | Э       | Э       |        |       | Э      | Э       | П       | П      | П      | П       | К       | К     | К       | К       | К       | К |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         | *       | *      |        |         | Э       | Э       |        |       | Э      | Э       |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         | *       | *      |        |         | Э       | Э       |        |       | Э      | Э       |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         | *       | *      |        |         | Э       | Э       |        |       | Э      | Э       |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         | *       | *      |        |         | Э       | Э       |        |       | Э      | Э       |         |        |        |         |         |       |         |         |         |   |
| IV    |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         | *      |       |        |         |        |         |        |         |         |        |        | Э       | Э       | Пд      | Пд     | Пд    | Пд     | К       | Д       | Д      | Д      | Д       | Д       | Д     | Д       | Д       | Д       | Д |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         |         |        | Э      | Э       | Пд      | Пд      | Пд     | Пд    | К      | Д       | Д       | Д      | Д      | Д       | Д       | Д     | Д       | Д       | Д       |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         |         |        | Э      | Э       | Пд      | Пд      | Пд     | Пд    | К      | Д       | Д       | Д      | Д      | Д       | Д       | Д     | Д       | Д       | Д       |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         |         |        | Э      | Э       | Пд      | Пд      | Пд     | Пд    | К      | Д       | Д       | Д      | Д      | Д       | Д       | Д     | Д       | Д       | Д       |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К      |         |        |         |        |       |        |         |        |         |        |         |         |        | Э      | Э       | Пд      | Пд      | Пд     | Пд    | К      | Д       | Д       | Д      | Д      | Д       | Д       | Д     | Д       | Д       | Д       |   |

Сводные данные

|                            |                                                                          | Курс 1        |            |               | Курс 2        |            |               | Курс 3        |            |               | Курс 4        |            |               | Итого         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                            |                                                                          | Сем. 1        | Сем. 2     | Всего         | Сем. 3        | Сем. 4     | Всего         | Сем. 5        | Сем. 6     | Всего         | Сем. 7        | Сем. 8     | Всего         |               |
|                            | Теоретическое обучение                                                   | 17 2/6        | 16 2/6     | 33 4/6        | 16 5/6        | 15 2/6     | 32 1/6        | 16 5/6        | 15 2/6     | 32 1/6        | 16 5/6        | 9 4/6      | 26 3/6        | 124 3/6       |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                   | 2 2/6         | 2 5/6      | 5 1/6         | 2 5/6         | 2 5/6      | 5 4/6         | 2 5/6         | 2 5/6      | 5 4/6         | 2 5/6         | 2 2/6      | 5 1/6         | 21 4/6        |
| У                          | Учебная практика                                                         |               | 4          | 4             |               | 4          | 4             |               | 4          | 4             |               |            |               | 8             |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                   |               |            |               |               |            |               |               |            |               |               | 3 2/6      | 3 2/6         | 3 2/6         |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |               |            |               |               |            |               |               |            |               |               | 6          | 6             | 6             |
| К                          | Каникулы                                                                 | 1             | 6          | 7             | 1             | 7          | 8             | 1             | 7          | 8             | 1             | 7 5/6      | 8 5/6         | 31 5/6        |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 2/6 (8 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 8 4/6 (52 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          | более 39 нед. |            |               | более 39 нед. |            |               | более 39 нед. |            |               | более 39 нед. |            |               |               |
| Итого                      |                                                                          | 22            | 30         | 52            | 22            | 30         | 52            | 22            | 30         | 52            | 22            | 30         | 52            | 208           |



|                                                                 |            |                                                      |      | Форма контроля |         |       |       | з.е. |             | Итого акад.часов |             |          |            |      |      |           |            | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      | Закрепленная кафедра |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|------|----------------|---------|-------|-------|------|-------------|------------------|-------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |            |                                                      |      | Блок/часть     | Экзамен | Зачет | с оц. | КП   | Экспер тное | Факт             | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | Код                  | Наименование                                                         |
| Считать в плане                                                 | Индекс     | Наименование                                         |      |                |         |       |       |      | 208         | 208              | 7488        | 7488     | 2744       | 2744 | 3808 | 936       |            | 23     | 29   | 28     | 27   | 27     | 28   | 30     | 16   |                      |                                                                      |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |            |                                                      |      |                |         |       |       |      | 118         | 118              | 4248        | 4248     | 1736       | 1736 | 2008 | 504       |            | 23     | 29   | 24     | 27   | 9      | 4    | 2      |      |                      |                                                                      |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |            |                                                      |      |                |         |       |       |      |             |                  |             |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |                      |                                                                      |
| +                                                               | Б1.О.01    | Иностранный язык                                     | Б1.О | 2              | 1       |       |       |      | 5           | 5                | 180         | 180      | 64         | 64   | 80   | 36        |            | 2      | 3    |        |      |        |      |        |      | 61                   | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| +                                                               | Б1.О.02    | Философия                                            | Б1.О |                | 2       |       |       |      | 3           | 3                | 108         | 108      | 48         | 48   | 60   |           |            |        | 3    |        |      |        |      |        |      | 61                   | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| +                                                               | Б1.О.03    | Безопасность жизнедеятельности                       | Б1.О |                | 2       |       |       |      | 3           | 3                | 108         | 108      | 32         | 32   | 76   |           |            |        | 3    |        |      |        |      |        |      | 60                   | П.Кафедра естественнонаучных дисциплин                               |
| +                                                               | Б1.О.04    | Математика                                           | Б1.О | 1              | 2       |       |       |      | 9           | 9                | 324         | 324      | 128        | 128  | 160  | 36        |            | 5      | 4    |        |      |        |      |        |      | 60                   | П.Кафедра естественнонаучных дисциплин                               |
| +                                                               | Б1.О.05    | История                                              | Б1.О | 2              | 1       |       |       |      | 6           | 6                | 216         | 216      | 96         | 96   | 84   | 36        |            | 3      | 3    |        |      |        |      |        |      |                      |                                                                      |
| +                                                               | Б1.О.05.01 | История России                                       | Б1.О |                | 1       |       |       |      | 3           | 3                | 108         | 108      | 48         | 48   | 60   |           |            | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 61                   | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| +                                                               | Б1.О.05.02 | Всеобщая история                                     | Б1.О | 2              |         |       |       |      | 3           | 3                | 108         | 108      | 48         | 48   | 24   | 36        |            |        | 3    |        |      |        |      |        |      | 61                   | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| +                                                               | Б1.О.06    | Физика                                               | Б1.О | 3              | 2       |       |       |      | 10          | 10               | 360         | 360      | 192        | 192  | 132  | 36        |            |        | 5    | 5      |      |        |      |        |      | 60                   | П.Кафедра естественнонаучных дисциплин                               |
| +                                                               | Б1.О.07    | Химия                                                | Б1.О |                | 1       |       |       |      | 3           | 3                | 108         | 108      | 48         | 48   | 60   |           |            | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | П.Кафедра естественнонаучных дисциплин                               |
| +                                                               | Б1.О.08    | Русский язык и культура речи                         | Б1.О |                | 2       |       |       |      | 3           | 3                | 108         | 108      | 64         | 64   | 44   |           |            |        | 3    |        |      |        |      |        |      | 61                   | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| +                                                               | Б1.О.09    | Правоведение                                         | Б1.О |                | 1       |       |       |      | 3           | 3                | 108         | 108      | 48         | 48   | 60   |           |            | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 61                   | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| +                                                               | Б1.О.10    | Основы управления проектами                          | Б1.О | 3              |         |       |       |      | 4           | 4                | 144         | 144      | 48         | 48   | 60   | 36        |            |        |      | 4      |      |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.11    | Основы управления профессиональной деятельностью     | Б1.О | 1              | 2       |       |       |      | 6           | 6                | 216         | 216      | 64         | 64   | 116  | 36        |            | 3      | 3    |        |      |        |      |        |      | 62                   | П.Кафедра экономических дисциплин                                    |
| +                                                               | Б1.О.12    | Информатика                                          | Б1.О |                | 12      |       |       |      | 4           | 4                | 144         | 144      | 96         | 96   | 48   |           |            | 2      | 2    |        |      |        |      |        |      | 60                   | П.Кафедра естественнонаучных дисциплин                               |
| +                                                               | Б1.О.13    | Введение в специальность                             | Б1.О |                | 1       |       |       |      | 2           | 2                | 72          | 72       | 16         | 16   | 56   |           |            | 2      |      |        |      |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.14    | История автомобильной науки и техники                | Б1.О | 4              |         |       |       |      | 3           | 3                | 108         | 108      | 32         | 32   | 40   | 36        |            |        |      |        | 3    |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.15    | Начертательная геометрия и инженерная графика        | Б1.О |                | 4       |       |       |      | 2           | 2                | 72          | 72       | 48         | 48   | 24   |           |            |        |      |        | 2    |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.16    | Материаловедение и теория конструкционных материалов | Б1.О |                | 3       |       |       |      | 3           | 3                | 108         | 108      | 48         | 48   | 60   |           |            |        |      | 3      |      |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.17    | Теоретическая механика                               | Б1.О |                | 4       |       |       |      | 2           | 2                | 72          | 72       | 32         | 32   | 40   |           |            |        |      |        | 2    |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.18    | Теория машин и механизмов                            | Б1.О | 3              |         |       |       | 3    | 4           | 4                | 144         | 144      | 66         | 66   | 42   | 36        |            |        |      | 4      |      |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.19    | Детали машин                                         | Б1.О |                | 4       |       |       | 4    | 4           | 4                | 144         | 144      | 50         | 50   | 94   |           |            |        |      |        | 4    |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.20    | Сопротивление материалов                             | Б1.О | 6              |         |       |       |      | 4           | 4                | 144         | 144      | 64         | 64   | 44   | 36        |            |        |      |        |      | 4      |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.21    | Автомобили                                           | Б1.О | 45             | 3       |       |       | 5    | 12          | 12               | 432         | 432      | 162        | 162  | 198  | 72        |            |        |      | 4      | 4    | 4      |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.22    | Эксплуатационные материалы                           | Б1.О | 4              |         |       |       |      | 4           | 4                | 144         | 144      | 32         | 32   | 76   | 36        |            |        |      |        | 4    |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.23    | Силовые агрегаты                                     | Б1.О | 5              | 4       |       |       | 5    | 9           | 9                | 324         | 324      | 130        | 130  | 158  | 36        |            |        |      |        | 4    | 5      |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.24    | Экология транспорта                                  | Б1.О | 4              |         |       |       |      | 4           | 4                | 144         | 144      | 48         | 48   | 60   | 36        |            |        |      |        | 4    |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.О.25    | Экономика транспорта                                 | Б1.О |                | 7       |       |       |      | 2           | 2                | 72          | 72       | 32         | 32   | 40   |           |            |        |      |        |      |        |      | 2      |      | 62                   | П.Кафедра экономических дисциплин                                    |
| +                                                               | Б1.О.26    | Основы теории надежности и диагностики               | Б1.О |                | 3       |       |       |      | 4           | 4                | 144         | 144      | 48         | 48   | 96   |           |            |        |      | 4      |      |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |                                                      |      |                |         |       |       |      | 90          | 90               | 3240        | 3240     | 1008       | 1008 | 1800 | 432       |            |        |      | 4      |      | 18     | 24   | 28     | 16   |                      |                                                                      |
| +                                                               | Б1.Б.01    | Сертификация на транспорте                           | Б1.Б | 5              |         |       |       |      | 4           | 4                | 144         | 144      | 48         | 48   | 60   | 36        |            |        |      |        | 4    |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                               | Б1.Б.02    | Управление техническими системами                    | Б1.Б |                | 3       |       |       |      | 4           | 4                | 144         | 144      | 48         | 48   | 96   |           |            |        |      | 4      |      |        |      |        |      | 63                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |



|                        |                 |                                                                                                          |      |   |      |  |   |   |   |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |    |                                                                      |                                                                      |
|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|--|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|----|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| +                      | Б1.В.03         | Техническая эксплуатация карьерного транспорта                                                           | Б1.В | 8 | 7    |  |   | 8 | 8 | 288 | 288 | 96  | 96  | 156 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 3 | 5 | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| +                      | Б1.В.04         | Организация перевозок на карьерном транспорте                                                            | Б1.В | 7 |      |  | 7 | 6 | 6 | 216 | 216 | 66  | 66  | 114 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 6 |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| +                      | Б1.В.05         | Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта                             | Б1.В | 8 | 7    |  |   | 7 | 7 | 252 | 252 | 96  | 96  | 120 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 3 | 4 | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| +                      | Б1.В.06         | Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта                                              | Б1.В | 7 |      |  | 7 | 6 | 6 | 216 | 216 | 66  | 66  | 114 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | 6 |    | 63                                                                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                      | Б1.В.07         | Основы расчета и проектирования технологического оборудования                                            | Б1.В |   | 6    |  |   | 6 | 6 | 216 | 216 | 64  | 64  | 152 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 6 |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| +                      | Б1.В.08         | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | Б1.В | 5 |      |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 48  | 48  | 96  | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 5 |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| +                      | Б1.В.09         | Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов       | Б1.В | 6 |      |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 64  | 64  | 80  | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 5 |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| +                      | Б1.В.10         | Организация автомобильных перевозок и безопасность движения                                              | Б1.В | 6 |      |  |   | 4 | 4 | 144 | 144 | 64  | 64  | 44  | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 4 |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| +                      | Б1.В.11         | Техническая эксплуатация автомобилей                                                                     | Б1.В | 6 | 5    |  |   | 9 | 9 | 324 | 324 | 112 | 112 | 176 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   | 4 | 5 |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| +                      | Б1.В.ДЭ.01      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1                                                                          | Б1.В | 7 |      |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 32  | 32  | 112 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 5 |   |    |                                                                      |                                                                      |
| +                      | Б1.В.ДЭ.01.01   | Правовые аспекты дорожного движения                                                                      | Б1.В | 7 |      |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 32  | 32  | 112 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 5 |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| -                      | Б1.В.ДЭ.01.02   | Транспортное право                                                                                       | Б1.В | 7 |      |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 32  | 32  | 112 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 5 |   | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |                                                                      |
| +                      | Б1.В.ДЭ.02      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2                                                                          | Б1.В | 8 |      |  |   | 4 | 4 | 144 | 144 | 36  | 36  | 72  | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | 4 |    |                                                                      |                                                                      |
| +                      | Б1.В.ДЭ.02.01   | Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами                    | Б1.В | 8 |      |  |   | 4 | 4 | 144 | 144 | 36  | 36  | 72  | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | 4 | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| -                      | Б1.В.ДЭ.02.02   | Методы и средства бортовой диагностики                                                                   | Б1.В | 8 |      |  |   | 4 | 4 | 144 | 144 | 36  | 36  | 72  | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   | 4  | 63                                                                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                      | Б1.В.ДЭ.03      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3                                                                          | Б1.В |   | 8    |  |   | 3 | 3 | 108 | 108 | 40  | 40  | 68  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | 3 |    |                                                                      |                                                                      |
| +                      | Б1.В.ДЭ.03.01   | Основы эксплуатационной безопасности                                                                     | Б1.В |   | 8    |  |   | 3 | 3 | 108 | 108 | 40  | 40  | 68  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | 3 | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| -                      | Б1.В.ДЭ.03.02   | Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта                                                   | Б1.В |   | 8    |  |   | 3 | 3 | 108 | 108 | 40  | 40  | 68  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 5 |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |                                                                      |
| +                      | Б1.В.ДЭ.04      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4                                                                          | Б1.В | 7 |      |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 32  | 32  | 112 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 5 |   |    | 63                                                                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                      | Б1.В.ДЭ.04.01   | Информационное обеспечение автотранспортных систем                                                       | Б1.В | 7 |      |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 32  | 32  | 112 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 5 |   |    | 63                                                                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| -                      | Б1.В.ДЭ.04.02   | Компьютерная графика                                                                                     | Б1.В | 7 |      |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 32  | 32  | 112 | 36  |     |  |  |  |  |  |  |  |   | 5 |   |   |    |                                                                      |                                                                      |
| +                      | Б1.В.ДЭ.05      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5                                                                          | Б1.В |   | 5    |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 48  | 48  | 132 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   | 5 |   |   |    | 63                                                                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                      | Б1.В.ДЭ.05.01   | Специализированный подвижной состав                                                                      | Б1.В |   | 5    |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 48  | 48  | 132 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   | 5 |   |   |    | 63                                                                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| -                      | Б1.В.ДЭ.05.02   | Вычислительная техника и сети в отрасли                                                                  | Б1.В |   | 5    |  |   | 5 | 5 | 180 | 180 | 48  | 48  | 132 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   | 5 |   |   |    | 63                                                                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                      | Б1.В.ДЭ.06      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6                                                                          | Б1.В |   | 6    |  |   | 4 | 4 | 144 | 144 | 48  | 48  | 96  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 4 |   |    |                                                                      |                                                                      |
| +                      | Б1.В.ДЭ.06.01   | Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования  | Б1.В |   | 6    |  |   | 4 | 4 | 144 | 144 | 48  | 48  | 96  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 4 |   |    | 63                                                                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| -                      | Б1.В.ДЭ.06.02   | Типаж и эксплуатация технологического оборудования                                                       | Б1.В |   | 6    |  |   | 4 | 4 | 144 | 144 | 48  | 48  | 96  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 4 |   |    | 63                                                                   | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| К.М.Комплексные модули |                 |                                                                                                          |      |   |      |  |   |   |   | 2   | 2   | 400 | 400 | 128 | 128 | 272 |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |    |                                                                      |                                                                      |
| +                      | К.М.01          | Дисциплины по физической культуре и спорту                                                               | К.М  |   | 1234 |  |   | 2 | 2 | 400 | 400 | 128 | 128 | 272 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |    |                                                                      |                                                                      |
| +                      | К.М.01.01       | Физическая культура и спорт                                                                              | Б1.О |   | 1    |  |   | 2 | 2 | 72  | 72  | 32  | 32  | 40  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |    |                                                                      |                                                                      |
| +                      | К.М.01.ДЭ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                    | Б1.В |   | 234  |  |   |   |   | 328 | 328 | 96  | 96  | 232 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |    | 61                                                                   | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| +                      | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта                                         | Б1.В |   | 234  |  |   |   |   | 328 | 328 | 96  | 96  | 232 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |    | 61                                                                   | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| -                      | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес                                                      | Б1.В |   | 234  |  |   |   |   | 328 | 328 | 96  | 96  | 232 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |    | 61                                                                   | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| -                      | К.М.01.ДЭ.01.03 | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта                                     | Б1.В |   | 234  |  |   |   |   | 328 | 328 | 96  | 96  | 232 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |    | 61                                                                   | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| Блок 2.Практика        |                 |                                                                                                          |      |   |      |  |   |   |   | 21  | 21  | 756 | 756 | 139 |     | 617 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |   | 5 |   | 5  |                                                                      |                                                                      |
| Обязательная часть     |                 |                                                                                                          |      |   |      |  |   |   |   | 6   | 6   | 216 | 216 | 40  |     | 176 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |   |   |   |    |                                                                      |                                                                      |

|                                                          |             |                                                                                      |       |  |    |  |    |    |     |     |      |     |       |  |  |   |   |   |   |   |   |   |    |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----|--|----|----|-----|-----|------|-----|-------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----------------------------------------------------------------------|
| +                                                        | Б2.О.01(У)  | Учебная, Ознакомительная практика                                                    | Б2.О  |  | 2  |  | 6  | 6  | 216 | 216 | 40   |     | 176   |  |  | 6 |   |   |   |   |   |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |             |                                                                                      |       |  |    |  | 15 | 15 | 540 | 540 | 99   |     | 441   |  |  |   | 5 |   | 5 |   | 5 |   |    |                                                                      |
| +                                                        | Б2.В.01(П)  | Производственная, Эксплуатационная практика                                          | Б2.В  |  | 4  |  | 5  | 5  | 180 | 180 | 33   |     | 147   |  |  |   | 5 |   |   |   |   |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                        | Б2.В.02(П)  | Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика         | Б2.В  |  | 6  |  | 5  | 5  | 180 | 180 | 33   |     | 147   |  |  |   |   |   | 5 |   |   |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                        | Б2.В.03(Пд) | Производственная, Преддипломная практика                                             | Б2.В  |  | 8  |  | 5  | 5  | 180 | 180 | 33   |     | 147   |  |  |   |   |   |   |   |   | 5 | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |             |                                                                                      |       |  |    |  | 9  | 9  | 324 | 324 | 11.5 |     | 312.5 |  |  |   |   |   |   |   |   | 9 |    |                                                                      |
| +                                                        | Б3.01       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Б3    |  |    |  | 9  | 9  | 324 | 324 | 11.5 |     | 312.5 |  |  |   |   |   |   |   |   | 9 | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |             |                                                                                      |       |  |    |  | 13 | 13 | 468 | 468 | 236  | 236 | 232   |  |  | 2 | 3 |   | 2 |   | 4 | 2 |    |                                                                      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |             |                                                                                      |       |  |    |  | 13 | 13 | 468 | 468 | 236  | 236 | 232   |  |  | 2 | 3 |   | 2 |   | 4 | 2 |    |                                                                      |
| +                                                        | ФТД.В.01    | Контраварийная подготовка водителей                                                  | ФТД.В |  | 4  |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 32   | 32  | 40    |  |  |   |   | 2 |   |   |   |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                        | ФТД.В.02    | Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов                      | ФТД.В |  | 6  |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 32   | 32  | 40    |  |  |   |   |   |   | 2 |   |   | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| +                                                        | ФТД.В.03    | Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности         | ФТД.В |  | 6  |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 32   | 32  | 40    |  |  |   |   |   |   | 2 |   |   | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| +                                                        | ФТД.В.04    | Специальные главы математики                                                         | ФТД.В |  | 12 |  | 5  | 5  | 180 | 180 | 128  | 128 | 52    |  |  | 2 | 3 |   |   |   |   |   | 60 | П.Кафедра естественнаучных дисциплин                                 |
| +                                                        | ФТД.В.05    | Развитие в профессии – путь к успешной карьере                                       | ФТД.В |  | 7  |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 12   | 12  | 60    |  |  |   |   |   |   |   | 2 |   | 62 | П.Кафедра экономических дисциплин                                    |



ГОСУДАРСТ  
КАНИКУЛЫ

[illegible]



[illegible]



| № | Индекс | Наименование | Блок/<br>часть | Семестр 7 |                     |             |     |     |    |     |     |    |      | Семестр 8 |          |                     |       |             |     |     |    |     |     | Итого за курс |        |          |                     |              |       |             |     |     |    | Каф. | Семестр |      |        |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |
|---|--------|--------------|----------------|-----------|---------------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|-----------|----------|---------------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|---------------|--------|----------|---------------------|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|------|---------|------|--------|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|
|   |        |              |                | Контроль  | Академических часов |             |     |     |    |     |     |    | з.е. | Неделя    | Контроль | Академических часов |       |             |     |     |    |     |     | з.е.          | Неделя | Контроль | Академических часов |              |       |             |     |     |    |      |         | з.е. | Неделя |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |       |             |     |     |    |     |     |    |              |
|   |        |              |                |           | Всего               | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР |      |           |          | Конт<br>роль        | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП |               |        |          | СР                  | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр |      |         |      |        | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль | Всего | Кон<br>такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт<br>роль |

|       |                                                                                   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|       |                                                                                   |                                         |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 196      | 253    | 65     | 27     | 38     | 62     | 28     | 34     | 64     | 27     | 37     | 62     | 32     | 30     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 192      | 240    | 60     | 25     | 35     | 60     | 28     | 32     | 60     | 27     | 33     | 60     | 30     | 30     |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                                               | 57%                                     | 43%   | 28.8%        | 162      | 210    | 54     | 25     | 29     | 55     | 28     | 27     | 55     | 27     | 28     | 46     | 30     | 16     |
| Б1.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 120    | 54     | 25     | 29     | 51     | 24     | 27     | 13     | 9      | 4      | 2      | 2      |        |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 90     |        |        |        | 4      | 4      |        | 42     | 18     | 24     | 44     | 28     | 16     |
| Б2    | Практика                                                                          | 29%                                     | 71%   | 0%           | 21       | 21     | 6      |        | 6      | 5      |        | 5      | 5      |        | 5      | 5      |        | 5      |
| Б2.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 6      | 6      |        | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 15     |        |        |        | 5      |        | 5      | 5      |        | 5      | 5      |        | 5      |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 9        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД   | Факультативные дисциплины                                                         |                                         |       |              | 4        | 13     | 5      | 2      | 3      | 2      |        | 2      | 4      |        | 4      | 2      | 2      |        |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 13     | 5      | 2      | 3      | 2      |        | 2      | 4      |        | 4      | 2      | 2      |        |
|       |                                                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 53.3   | -      | 47.8   | 59.6   | -      | 53.5   | 54     | -      | 49.2   | 56.4   | -      | 55.7   | 48.5   |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 43.2   | -      | 30.9   | 25.5   | -      | 38.2   | 50.9   | -      | 50.9   | 50.9   | -      | 50.9   | 46.3   |
|       |                                                                                   | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |          | 22.3   | -      | 21.3   | 28.5   | -      | 23.9   | 24.2   | -      | 19.3   | 23     | -      | 19.3   | 17.8   |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |          | 0.8    | -      |        | 2      | -      | 2      | 2.1    | -      |        |        | -      |        |        |
|       |                                                                                   | Блок Б1                                 |       |              |          | 2872   | -      | 368    | 496    | -      | 434    | 402    | -      | 324    | 352    | -      | 324    | 172    |
|       |                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |          | 96     | -      |        | 32     | -      | 32     | 32     | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б2                                 |       |              |          | 139    | -      |        | 40     | -      |        | 33     | -      |        | 33     | -      |        | 33     |
|       |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |          | 11.5   | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 11.5   |
|       |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |          | 236    | -      | 64     | 64     | -      |        | 32     | -      |        | 64     | -      | 12     |        |
|       |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 3258.5 | -      | 432    | 600    | -      | 434    | 467    | -      | 324    | 449    | -      | 336    | 216.5  |
|       |                                                                                   | ЭКЗАМЕНЫ (Эк)                           |       |              |          |        | 4      | 2      | 2      | 7      | 3      | 4      | 8      | 4      | 4      | 7      | 4      | 3      |
|       | Обязательные формы контроля                                                       | ЗАЧЕТЫ (За)                             |       |              |          |        | 15     | 7      | 8      | 10     | 5      | 5      | 4      | 2      | 2      | 4      | 3      | 1      |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                  |       |              |          |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |
|       |                                                                                   | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                   |       |              |          |        |        |        |        | 2      | 1      | 1      | 2      | 2      |        | 2      | 2      |        |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |          | 48.28% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |       |              |          | 52.5%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |          | 36.41% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |