



| Код учебного цикла | Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин | Сокращенное наименование перечня дисциплин | Формы контроля |                 |       |                 | Трудоемкость    | Объем часов         |         |             |        |                      |                     | Распределение объема часов        |         |                        |                            |               |                            |                    |           | Код кафедры  | Компетенции |     |     |    |     |     |                    |                      |        |             |
|--------------------|--|--|----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|---------------------|---------|-------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|--------------------|----------------------|--------|-------------|
|                    |  |  | экзамен        | зачет с оценкой | зачет | курсовая проект | курсовая работа | в зачетных единицах | в часах | в том числе |        |                      |                     |                                   |         | 1 семестр              | 17,00 недель               | 2,00 н.п.а.   | в том числе                |                    |           |              |             |     |     |    |     |     |                    |                      |        |             |
|                    |  |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         | ИТОГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | практики итог. гос. аттест | недель недель | практики итог. гос. аттест | 2,00 недель недель | 2 семестр | 19,00 недель | 3,00 н.п.а. |     |     |    |     |     |                    |                      |        |             |
| 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                   | 74     | 75          |
| <b>Б.1</b>         | <b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>                          |  |                |                 |       |                 |                 | 210                 | 7560    | 7888        | 1672   | 2038                 | 654                 | 12                                | 972     | 2540                   | 1044                       | 188           | 244                        | 102                | 108       | 402          | 1068        | 266 | 269 | 76 | 162 | 295 |                    |                      |        |             |
| <b>Б.1.0</b>       | <b>Обязательная часть</b>                                  |  |                |                 |       |                 |                 | 119                 | 4284    | 4284        | 938    | 974                  | 370                 | 4                                 | 522     | 1476                   | 1044                       | 188           | 244                        | 102                | 108       | 402          | 864         | 228 | 171 | 76 | 135 | 254 |                    |                      |        |             |
| Б.1.0.Д01          | Физическая культура и спорт                                |  |                |                 | 1     |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 72     |                      |                     |                                   |         |                        | 72                         | 72            |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 20  | УК-7.              |                      |        |             |
| Б.1.0.Д02          | Философия  |  | 1              |                 |       |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 34     | 17                   |                     |                                   |         |                        | 144                        | 34            | 17                         |                    | 36        | 57           |             |     |     |    |     |     | 22                 | УК-1.,УК-5.          |        |             |
| Б.1.0.Д03          | История России   |  | 2              |                 |       |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 57     | 38                   |                     |                                   |         |                        | 36                         | 13            |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 22  | УК-5.              |                      |        |             |
| Б.1.0.Д04          | Иностранный язык   |  | 4              | 1,2,3           |       |                 |                 | 9                   | 324     | 324         |        |                      | 144                 |                                   | 36      | 144                    | 72                         |               |                            | 34                 |           | 38           | 72          |     | 38  |    | 34  | 03  | УК-4.              |                      |        |             |
| Б.1.0.Д05          | Безопасность жизнедеятельности                             |  | 1              |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 34     | 34                   |                     |                                   |         |                        | 40                         | 108           | 34                         | 34                 |           | 40           |             |     |     |    |     |     | 09                 | УК-8.                |        |             |
| Б.1.0.Д06          | Основы экономики   |  | 1              |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 17     | 34                   |                     |                                   |         |                        | 57                         | 108           | 17                         | 34                 |           | 57           |             |     |     |    |     |     | 24                 | УК-10.               |        |             |
| Б.1.0.Д07          | Финансовая грамотность                                     |  | 2              |                 |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 19     | 19                   |                     |                                   |         |                        | 34                         |               |                            |                    | 72        | 19           | 19          |     |     |    |     | 34  | 19                 | УК-10.               |        |             |
| Б.1.0.Д08          | Высшая математика  |  | 1,2,3          |                 |       |                 |                 | 12                  | 432     | 432         | 106    | 106                  |                     |                                   |         |                        | 108                        | 112           | 144                        | 34                 | 34        |              | 36          | 40  | 144 | 38 | 38  |     | 36                 | 32                   | 07     | УК-1.,УК-2. |
| Б.1.0.Д09          | Правоведение   |  | 2              |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 38     | 38                   |                     |                                   |         |                        | 32                         |               |                            |                    | 108       | 38           | 38          |     |     |    |     | 32  | 29                 | УК-2.,УК-11.         |        |             |
| Б.1.0.Д10          | Политология  |  |                | 2               |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 19     | 19                   |                     |                                   |         |                        | 34                         |               |                            |                    | 72        | 19           | 19          |     |     |    |     | 34  | 22                 | УК-2.,УК-11.         |        |             |
| Б.1.0.Д11          | Психология   |  |                | 3               |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 17     | 17                   |                     |                                   |         |                        | 38                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 22  | УК-3.,УК-9.        |                      |        |             |
| Б.1.0.Д12          | Основы российской государственности                        |  |                |                 | 1     |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 18     | 36                   |                     |                                   |         |                        | 18                         | 72            | 18                         | 36                 |           | 18           |             |     |     |    |     |     | 22                 | УК-5.                |        |             |
| Б.1.0.Д13          | Культура речи и деловое общение                            |  |                |                 | 3     |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 17     | 17                   |                     |                                   |         |                        | 38                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 22  | УК-4.              |                      |        |             |
| Б.1.0.Д14          | Менеджмент   |  | 3              |                 |       |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 34     | 34                   |                     |                                   |         |                        | 36                         | 40            |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 24  | УК-3.,УК-6.        |                      |        |             |
| Б.1.0.Д15          | Маркетинг  |  | 5              |                 |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 17     | 34                   |                     |                                   |         |                        | 21                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 06  | ПК-1.,ОПК-2.       |                      |        |             |
| Б.1.0.Д16          | Основы логистики   |  | 5              |                 |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 17     | 34                   |                     |                                   |         |                        | 21                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 06  | ПК-5.,ОПК-5.,УК-2. |                      |        |             |
| Б.1.0.Д17          | Информатика  |  | 2              | 1               |       |                 |                 | 7                   | 252     | 252         | 36     |                      | 72                  |                                   | 36      | 108                    | 108                        | 17            |                            | 34                 |           | 57           | 144         | 19  |     | 38 | 36  | 51  | 18                 | ОПК-4.               |        |             |
| Б.1.0.Д18          | Физика   |  | 1              |                 |       |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 17     | 17                   |                     |                                   |         |                        | 36                         | 57            | 144                        | 17                 | 17        | 17           | 36          | 57  |     |    |     | 21  | ОПК-1.             |                      |        |             |
| Б.1.0.Д19          | Химия  |  |                | 1               |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 17     | 17                   |                     |                                   |         |                        | 38                         | 72            | 17                         |                    | 17        |              | 38          |     |     |    |     | 09  | ОПК-1.             |                      |        |             |
| Б.1.0.Д20          | Экология   |  | 4              |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 18     | 36                   |                     |                                   |         |                        | 54                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 15  | ОПК-2.             |                      |        |             |
| Б.1.0.Д21          | Теоретическая и прикладная механика                        |  | 2              |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 38     | 19                   |                     |                                   |         |                        | 27                         | 24            |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 27  | 24                 | 10                   | ОПК-5. |             |
| Б.1.0.Д22          | Общая электротехника и электроника                         |  | 3              |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 34     | 17                   | 17                  |                                   |         |                        | 40                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     |     | 26                 | ОПК-1.,ОПК-5.        |        |             |
| Б.1.0.Д23          | Метрология, стандартизация и сертификация                  |  | 6              |                 |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 18     | 18                   |                     |                                   |         |                        | 36                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     |     | 11                 | ОПК-3.,ОПК-5.,ОПК-6. |        |             |
| Б.1.0.Д24          | Транспортная энергетика                                    |  | 4              |                 |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 18     | 36                   |                     |                                   |         |                        | 18                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     |     | 25                 | ОПК-5.               |        |             |
| Б.1.0.Д25          | Информационные технологии на транспорте                    |  | 5              |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 17     |                      | 34                  |                                   | 27      | 30                     |                            |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 18  | ПК-6.,ОПК-4.       |                      |        |             |
| Б.1.0.Д26          | Прикладное программирование                                |  | 5              |                 |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 17     |                      | 34                  |                                   |         |                        | 21                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     |     | 18                 | ОПК-1.,ОПК-4.        |        |             |
| Б.1.0.Д27          | Экономика транспорта                                       |  | 6              |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 36     | 18                   |                     |                                   |         |                        | 27                         | 27            |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     |     | 24                 | ПК-3.,ОПК-2.         |        |             |
| Б.1.0.Д28          | Транспортное право   |  | 5              |                 |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 17     | 17                   |                     |                                   |         |                        | 38                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     |     | 29                 | ПК-8.,ОПК-2.         |        |             |
| Б.1.0.Д29          | Устройство, оборудование и техническая эксплуатация судов  |  | 3              |                 |       |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 34     | 34                   |                     |                                   |         |                        | 36                         | 40            |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     |     | 11                 | ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.   |        |             |
| Б.1.0.Д30          | Транспортные пути и их оборудование                        |  |                | 3               |       |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 17     | 34                   |                     |                                   |         |                        | 21                         |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     |     | 01                 | ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.   |        |             |
| Б.1.0.Д31          | Транспортные терминалы и их оборудование                   |  | 4              |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 18     | 36                   |                     |                                   |         |                        | 27                         | 27            |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     |     | 06                 | ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.   |        |             |
| Б.1.0.Д32          | Технология и организация перевозок                         |  | 5              |                 | 5     |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 34     | 17                   | 17                  | 2                                 | 27      | 47                     |                            |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 18  | ПК-2.,ОПК-5.       |                      |        |             |
| Б.1.0.Д33          | Технология и организация перегрузочных процессов           |  | 6              |                 | 6     |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 36     | 18                   | 18                  | 2                                 | 27      | 43                     |                            |               |                            |                    |           |              |             |     |     |    |     | 06  | ПК-2.,ОПК-5.       |                      |        |             |

| Код учебного цикла | Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин      | Сокращенное наименование перечня дисциплин | Формы контроля |                 |             |                 | Трудоемкость    | Объем часов         |            |             |            |                      |                     |                                   | Распределение объема часов |                        |           |                            |               |                            |                    | Код кафедры | Компетенции |              |             |           |            |           |           |              |                    |                    |    |    |
|--------------------|---|--|----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------|-------------|------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|--------------------|--------------------|----|----|
|                    |   |  | экзамен        | зачет с оценкой | зачет       | курсовый проект | курсовая работа | в зачетных единицах | в часах    | в том числе |            |                      |                     |                                   |                            |                        | 1 семестр | 17,00 недель               | 2,00 н.п.а.   | в том числе                |                    |             |             |              |             |           |            |           |           |              |                    |                    |    |    |
|                    |   |  |                |                 |             |                 |                 |                     |            | ИТОГО ЧАСОВ | лекции     | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен                    | самостоятельная работа |           | практики итог. гос. аттест | недель недель | практики итог. гос. аттест | 2,00 недель недель | 2 семестр   |             | 19,00 недель | 3,00 н.п.а. |           |            |           |           |              |                    |                    |    |    |
| 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           | 74                 | 75                 |    |    |
| Б.1.О.Д34          | Обеспечение безопасности транспортных систем                    |  |                | 6               |             |                 |                 | 3                   | 108        | 108         | 36         | 36                   |                     |                                   |                            |                        | 36        |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           | 18           | ПК-4.,ОПК-5.       |                    |    |    |
| Б.1.О.Д35          | Управление персоналом   |  |                |                 | 6           |                 |                 | 2                   | 72         | 72          | 18         | 36                   |                     |                                   |                            |                        |           | 18                         |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           |              | 06                 | ОПК-2.,УК-3.       |    |    |
| Б.1.О.Д36          | Технические средства транспорта                                 |  |                | 4               |             |                 |                 | 3                   | 108        | 108         | 18         | 36                   |                     |                                   |                            |                        |           | 54                         |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           |              | 18                 | ОПК-5.             |    |    |
| <b>Б.1.В</b>       | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |  |                | <b>51</b>       | <b>1836</b> | <b>1836</b>     | <b>428</b>      | <b>359</b>          | <b>199</b> | <b>6</b>    | <b>261</b> | <b>583</b>           |                     |                                   |                            |                        |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           | <b>144</b> | <b>38</b> | <b>38</b> | <b>27</b>    | <b>41</b>          |                    |    |    |
| Б.1.В.Д01          | Финансово-аналитическая деятельность на предприятии             |  | 4              |                 |             |                 |                 | 4                   | 144        | 144         | 36         | 36                   |                     |                                   |                            |                        | 36        | 36                         |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           | 19           | ПК-4.              |                    |    |    |
| Б.1.В.Д02          | Управление качеством на транспорте                              |  |                | 6               |             |                 |                 | 3                   | 108        | 108         | 36         | 36                   |                     |                                   |                            |                        |           | 36                         |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           |              | 06                 | ПК-4.              |    |    |
| Б.1.В.Д03          | Компьютерные системы и сети в отрасли                           |  | 4              |                 |             |                 |                 | 3                   | 108        | 108         | 18         |                      | 36                  |                                   |                            | 27                     | 27        |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           | 18           | ПК-6.              |                    |    |    |
| Б.1.В.Д04          | Теория транспортных процессов и систем                          |  | 4              |                 |             |                 |                 | 4                   | 144        | 144         | 36         | 36                   |                     |                                   |                            |                        | 36        | 36                         |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           | 18           | ПК-2.              |                    |    |    |
| Б.1.В.Д05          | Организация и оценка транспортного бизнеса                      |  | 8              |                 |             |                 | 8               | 3                   | 108        | 108         | 20         | 20                   | 10                  | 2                                 | 27                         | 29                     |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           | 18        | ПК-3.,ПК-10. |                    |                    |    |    |
| Б.1.В.Д06          | Общий курс транспорта   |  | 2              |                 |             |                 |                 | 4                   | 144        | 144         | 38         | 38                   |                     |                                   |                            |                        | 27        | 41                         |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           | 144          | 38                 | 38                 | 27 | 41 |
| Б.1.В.Д07          | Транспортная логистика  |  | 7              |                 | 7           |                 | 5               | 180                 | 180        | 17          | 34         | 34                   | 2                   | 27                                | 66                         |                        |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           | 06        | ПК-5.,ПК-9.  |                    |                    |    |    |
| Б.1.В.Д08          | Организационно-производственные структуры транспорта            |  |                | 4               |             |                 | 2               | 72                  | 72         | 36          | 18         |                      |                     |                                   |                            |                        | 18        |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           |              | 18                 | ПК-5.,ПК-8.,ПК-10. |    |    |
| Б.1.В.Д09          | Моделирование транспортных процессов                            |  |                | 4               |             |                 | 2               | 72                  | 72         | 18          | 36         |                      |                     |                                   |                            |                        | 18        |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           |              | 18                 | ПК-9.              |    |    |
| Б.1.В.Д10          | Управление работой транспортных узлов и терминалов              |  |                | 8               |             |                 | 2               | 72                  | 72         | 20          | 20         |                      |                     |                                   |                            |                        | 32        |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           |              | 06                 | ПК-2.,ПК-7.        |    |    |
| Б.1.В.Д11          | Внешнеторговые операции на транспорте и таможенная логистика    |  | 7              |                 |             |                 | 4               | 144                 | 144        | 34          | 34         | 17                   |                     |                                   | 27                         | 32                     |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           | 06        | ПК-1.        |                    |                    |    |    |
| Б.1.В.Д12          | Организация коммерческой работы                                 |  | 7              |                 |             |                 | 5               | 180                 | 180        | 34          | 34         | 17                   |                     |                                   | 27                         | 68                     |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           | 06        | ПК-1.        |                    |                    |    |    |
| Б.1.В.Д13          | Организация автомобильных и железнодорожных перевозок           |  | 7              |                 |             |                 | 3               | 108                 | 108        | 34          | 17         |                      |                     |                                   |                            |                        | 57        |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           | 18           | ПК-2.,ПК-7.        |                    |    |    |
| Б.1.В.Д14          | Оперативное управление транспортным процессом                   |  | 7              |                 |             |                 | 7               | 5                   | 180        | 180         | 34         |                      | 51                  | 2                                 | 27                         | 66                     |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           | 18        | ПК-7.        |                    |                    |    |    |
| Б.1.В.Д15          | Документооборот и делопроизводство                              |  |                | 3               |             |                 | 2               | 72                  | 72         | 17          |            | 34                   |                     |                                   |                            | 21                     |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           | 18           | ПК-6.,УК-4.        |                    |    |    |
| <b>Б.1.Э</b>       | <b>Элективные дисциплины (модули)</b>                           |  |                | <b>40</b>       | <b>1440</b> | <b>1768</b>     | <b>306</b>      | <b>705</b>          | <b>85</b>  | <b>2</b>    | <b>189</b> | <b>481</b>           |                     |                                   |                            |                        |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             | <b>60</b> | <b>60</b>  |           |           |              |                    |                    |    |    |
| Б.1.Э.Д01.         | Физическая культура в обеспечении здоровья                      |  |                |                 | 2,3,4, 5,6  |                 |                 |                     | 328        | 328         |            |                      |                     |                                   |                            |                        |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           | 20           | УК-7.              |                    |    |    |
| Б.1.Э.Д01.         | Профессионально-прикладная физическая подготовка                |  |                |                 |             |                 |                 |                     |            |             |            |                      |                     |                                   |                            |                        |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           |              |                    |                    |    |    |
| Б.1.Э.Д02.         | Методы принятия управленческих решений                          |  | 5              |                 |             |                 | 3               | 108                 | 108        | 17          | 34         |                      |                     |                                   | 27                         | 30                     |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           | 18           | ПК-10.,УК-1.,УК-2. |                    |    |    |
| Б.1.Э.Д02.         | Стратегический и инновационный менеджмент на транспорте         |  |                |                 |             |                 |                 |                     |            |             |            |                      |                     |                                   |                            |                        |           |                            |               |                            |                    |             |             |              |             |           |            |           |           |              |                    |                    |    |    |

| Код учебного цикла | Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин          | Сокращенное наименование перечня дисциплин | Формы контроля |                 |       |                 | Трудоемкость    | Объем часов         |         |             |        |                      |                     | Распределение объема часов        |         |             |              |                      |                     |                                   |         | Код кафедры       | Компетенции |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
|--------------------|---|--|----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|---------------------|---------|-------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|-------------|--------|-------------------|--------|--------|----|----|--------------------|-------------|----|
|                    |   |  | экзамен        | зачет с оценкой | зачет | курсовый проект | курсовая работа | в зачетных единицах | в часах | в том числе |        |                      |                     |                                   |         | 1 семестр   | 17,00 недель | 2,00 н.п.а.          | в том числе         |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
|                    |   |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         | итого часов | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | итого часов | лекции       | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | итог. гос. аттест | недель      | недель | итог. гос. аттест | недель | недель |    |    |                    |             |    |
| 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                 | 74          | 75 |
| Б.1.Э.Д03.<br>1    | Взаимодействие видов транспорта и мультимодальные перевозки         |  |                |                 | 5     |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 17     | 17                   |                     |                                   |         | 38          |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    | 06                 | ПК-5.,ПК-9. |    |
| Б.1.Э.Д03.<br>2    | Технологические процессы в транспортно-логистических узлах          |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
| Б.1.Э.Д04.<br>1    | Коммерческо-правовое и государственное регулирование на транспорте  |  | 5              |                 |       |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 34     | 34                   |                     |                                   |         | 27          | 49           |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    | 06                 | ПК-1.,ПК-8. |    |
| Б.1.Э.Д04.<br>2    | Государственное управление на транспорте                            |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
| Б.1.Э.Д05.<br>1    | Маркетинговые исследования на транспорте                            |  | 6              |                 |       |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 36     | 36                   |                     |                                   |         | 27          | 45           |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    | 06                 | ПК-1.       |    |
| Б.1.Э.Д05.<br>2    | Прогнозирование рынка транспортно-логистических услуг               |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
| Б.1.Э.Д06.<br>1    | Территориальная организация транспортно-логистических систем        |  |                | 5               |       |                 | 5               | 3                   | 108     | 108         | 17     | 34                   |                     | 2                                 |         | 55          |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    | 06                 | ПК-5.,ПК-9. |    |
| Б.1.Э.Д06.<br>2    | Организация региональных транспортно-логистических систем           |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
| Б.1.Э.Д07.<br>1    | Грузоведение  |  | 6              |                 |       |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 36     | 36                   |                     |                                   |         | 27          | 45           |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    | 06                 | ПК-1.,ПК-4. |    |
| Б.1.Э.Д07.<br>2    | Сюрвейерская деятельность   |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
| Б.1.Э.Д08.<br>1    | Транспортно-экспедиционное обслуживание                             |  |                | 7               |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 34     | 34                   |                     |                                   |         |             | 40           |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    | 06                 | ПК-5.       |    |
| Б.1.Э.Д08.<br>2    | Транспортно-операторская деятельность                               |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
| Б.1.Э.Д09.<br>1    | Проектирование и риски транспортно-логистических процессов и систем |  | 8              |                 |       |                 |                 | 5                   | 180     | 180         | 40     | 40                   | 20                  |                                   | 27      | 53          |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    | 06 | ПК-9.              |             |    |
| Б.1.Э.Д09.<br>2    | Проектирование и риски систем поставки и транспортировки            |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
| Б.1.Э.Д10.<br>1    | Методы оптимального управления на транспорте                        |  | 8              |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 20     | 30                   | 10                  |                                   | 27      | 21          |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    | 18 | ПК-2.,ПК-3.,ПК-10. |             |    |
| Б.1.Э.Д10.<br>2    | Бизнес-планирование и управление рисками на транспорте              |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
| Б.1.Э.Д11.<br>1    | Управление международными перевозками                               |  | 8              |                 |       |                 |                 | 4                   | 144     | 144         | 20     | 30                   | 20                  |                                   | 27      | 47          |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    | 18 | ПК-2.,ПК-3.        |             |    |
| Б.1.Э.Д11.<br>2    | Организация пассажирских и туристических перевозок                  |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
| Б.1.Э.Д12.<br>1    | Складская логистика   |  |                | 7               |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 17     | 34                   | 17                  |                                   |         | 40          |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    | 06 | ПК-1.,ПК-5.        |             |    |
| Б.1.Э.Д12.<br>2    | Технологическое и информационное обеспечение складов                |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |
| Б.1.Э.Д13.<br>1    | Информационное обеспечение транспортного бизнеса                    |  |                |                 | 6     |                 |                 | 2                   | 72      | 72          | 18     | 18                   | 18                  |                                   |         | 18          |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    | 18 | ПК-6.,ПК-10.       |             |    |
| Б.1.Э.Д13.<br>2    | Современные формы и методы транспортного менеджмента                |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         |             |        |                      |                     |                                   |         |             |              |                      |                     |                                   |         |                   |             |        |                   |        |        |    |    |                    |             |    |

| Код учебного цикла                         | Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин                             | Сокращенное наименование перечня дисциплин | Формы контроля |                 |       |                 | Трудоемкость    | Объем часов         |         |             |        |                      |                     | Распределение объема часов        |         |                        |                            |               |                            |                    |           | Код кафедры         | Компетенции |     |     |    |    |    |    |       |  |    |
|--|--|--|----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|---------------------|---------|-------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------|-----|-----|----|----|----|----|-------|--|----|
|  |  |  | экзамен        | зачет с оценкой | зачет | курсовая проект | курсовая работа | в зачетных единицах | в часах | в том числе |        |                      |                     |                                   |         | 1 семестр              | 17,00 недель               | 2,00 н.п.а.   | в том числе                |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    |    |       |  |    |
|  |  |  |                |                 |       |                 |                 |                     |         | ИТОГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | практики итог. гос. аттест | недель недель | практики итог. гос. аттест | 2,00 недель недель | 2 семестр | 19,00 недель недель | 3,00 н.п.а. |     |     |    |    |    |    |       |  |    |
| 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    | 74   | 75 |
| <b>Б.2</b>                                 | <b>Блок 2 Практика</b>   |  |                |                 |       |                 |                 | 21                  | 756     | 756         |        |                      | 16                  | 740                               |         |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    |    |       |  |    |
| <b>Б.2.О</b>                               | <b>Обязательная часть</b>  |  |                |                 |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         |        |                      | 4                   | 104                               |         |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    |    |       |  |    |
| Б.2.У01                                    | Учебная практика (ознакомительная)   |  |                | 2               |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         |        |                      | 4                   | 104                               |         |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    |    | 06,18 | ПК-1.,ПК-2.,ПК-5.,ОПК-3.,ОПК-4.,УК-1.,УК-2.  |    |
| <b>Б.2.В</b>                               | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                        |  |                |                 |       |                 |                 | 18                  | 648     | 648         |        |                      | 12                  | 636                               |         |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    |    |       |  |    |
| Б.2.П02                                    | Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика) |  |                |                 | 4,6   |                 |                 | 12                  | 432     | 432         |        |                      | 8                   | 424                               |         |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    |    | 06,18 | ПК-1.,ПК-2.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.  |    |
| Б.2.П03                                    | Производственная практика (преддипломная)  |  |                | 8               |       |                 |                 | 6                   | 216     | 216         |        |                      | 4                   | 212                               |         |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    |    | 06,18 | ПК-9.,ПК-10.   |    |
| <b>Б.3</b>                                 | <b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>                                      |  |                |                 |       |                 |                 | 9                   | 324     | 324         |        |                      | 8                   | 316                               |         |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    |    |       |  |    |
| Б.3.ГИА01                                  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |  |                |                 |       |                 |                 | 9                   | 324     | 324         |        |                      | 8                   | 316                               |         |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    |    | 06,18 | ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,ПК-10.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-7.,УК-8.,УК-9.,УК-10.,УК-11. |    |
| <b>ФТД</b>                                 | <b>Факультативные дисциплины (модули)</b>  |  |                |                 |       |                 |                 | 7                   | 252     | 252         | 67     | 62                   |                     |                                   | 123     |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    | 70 |       |  |    |
|  |  |  |                |                 |       |                 |                 | 7                   | 252     | 252         | 67     | 62                   |                     |                                   | 123     |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    | 70 |       |  |    |
| ФТД01                                      | Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи                      |  |                |                 | 6     |                 |                 | 2                   | 72      | 72          |        | 19                   |                     |                                   | 53      |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    | 22 | УК-9. |  |    |
| ФТД02                                      | История транспорта России  |  |                |                 |       | 2               |                 | 2                   | 72      | 72          | 19     | 19                   |                     |                                   | 34      |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    | 34 | 18    |  |    |
| ФТД03                                      | Основы военной подготовки  |  |                | 2               |       |                 |                 | 3                   | 108     | 108         | 48     | 24                   |                     |                                   | 36      |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    |    | 36 | 14    |  |    |
| <b>ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)</b> |  |  |                | 240             | 8640  | 8968            | 1672            | 2038                | 654     | 36          | 972    | 3596                 | 1044                | 188                               | 244     | 102                    | 108                        | 402           | 1176                       | 266                | 269       | 76                  | 4           | 162 | 399 |    |    |    |    |       |  |    |
| <b>Объем программы, з.е.</b>               |  |  |                |                 |       |                 |                 |                     | 240     |             |        |                      |                     |                                   |         |                        |                            |               |                            |                    |           |                     |             |     |     |    |    | 60 |    |       |  |    |

| Код учебного цикла | Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин      | Сокращенное наименование перечня дисциплин | Формы контроля |                 |             | Трудоемкость | Объем часов        |            |                      |                     |                                   |           |                        | Распределение объема часов |        |                      |                     |                                   |            |                        | Код кафедры | Компетенции |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               |                        |                      |       |    |    |               |    |              |
|--------------------|---|--|----------------|-----------------|-------------|--------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|----------|------------------------|-------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|-------|----|----|---------------|----|--------------|
|                    |   |  | экзамен        | зачет с оценкой | зачет       |              | в занятий единицах |            |                      |                     |                                   |           |                        | в часах                    |        |                      |                     |                                   |            |                        | 3 семестр   |             |                      | 17,00 недель        |                                   |          | 2,00 н.п.а.            |             |        | 4 семестр            | 18,00 недель        | 3,00 н.п.а.                       | 5 семестр     | 17,00 недель           | 2,00 н.п.а.          |       |    |    |               |    |              |
|                    |   |  |                |                 |             |              | ИТОГО ЧАСОВ        | лекции     | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | зачислен  | самостоятельная работа | ВСЕГО ЧАСОВ                | лекции | практические занятия | набораточные работы | контактная самостоятельная работа | зачислен   | самостоятельная работа | ВСЕГО ЧАСОВ | лекции      | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | зачислен | самостоятельная работа | ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | зачислен      | самостоятельная работа |                      |       |    |    |               |    |              |
| 1                  | 2   | 3  | 4              | 5               | 6           | 7            | 8                  | 9          | 10                   | 11                  | 12                                | 13        | 14                     | 15                         | 16     | 17                   | 32                  | 33                                | 34         | 35                     | 36          | 37          | 38                   | 39                  | 40                                | 41       | 42                     | 43          | 44     | 45                   | 46                  | 47                                | 48            | 49                     | 50                   | 51    | 52 | 74 | 75            |    |              |
| <b>Б.1</b>         | <b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>                               |  |                |                 |             |              |                    | 210        | 7560                 | 7888                | 1672                              | 2038      | 654                    | 12                         | 972    | 2540                 | 968                 | 204                               | 255        | 85                     | 108         | 316         | 1104                 | 216                 | 330                               | 74       | 162                    | 322         | 1040   | 204                  | 289                 | 85                                | 4             | 108                    | 350                  |       |    |    |               |    |              |
| <b>Б.1.0</b>       | <b>Обязательная часть</b>                                       |  |                |                 |             |              |                    | 119        | 4284                 | 4284                | 938                               | 974       | 370                    | 4                          | 522    | 1476                 | 828                 | 187                               | 187        | 51                     | 108         | 295         | 504                  | 72                  | 144                               | 38       | 63                     | 187         | 540    | 119                  | 102                 | 85                                | 2             | 54                     | 178                  |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д01          | Физическая культура и спорт                                     |  |                |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 72                                |           |                        |                            |        |                      |                     |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               |                        | 20                   | УК-7. |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д02          | Философия   |  | 1              |                 |             |              |                    | 4          | 144                  | 144                 | 34                                | 17        |                        |                            |        |                      |                     | 36                                | 57         |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 22                     | УК-1.,УК-5.          |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д03          | История России  |  | 2              |                 |             |              |                    | 4          | 144                  | 144                 | 57                                | 38        |                        |                            |        |                      |                     | 36                                | 13         |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 22                     | УК-5.                |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д04          | Иностранный язык  |  | 4              | 1,2,3           |             |              |                    | 9          | 324                  | 324                 |                                   |           | 144                    |                            | 36     | 144                  | 72                  |                                   |            | 34                     |             | 38          | 108                  |                     |                                   | 38       |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 03                     | УК-4.                |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д05          | Безопасность жизнедеятельности                                  |  | 1              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 34                                | 34        |                        |                            |        |                      | 40                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 09                     | УК-8.                |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д06          | Основы экономики  |  | 1              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 17                                | 34        |                        |                            |        |                      | 57                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 24                     | УК-10.               |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д07          | Финансовая грамотность  |  | 2              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 19                                | 19        |                        |                            |        |                      | 34                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 19                     | УК-10.               |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д08          | Высшая математика   |  | 1,2,3          |                 |             |              |                    | 12         | 432                  | 432                 | 106                               | 106       |                        |                            |        |                      | 108                 | 112                               | 144        | 34                     | 34          |             | 36                   | 40                  |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 07            | УК-1.,УК-2.            |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д09          | Правоведение  |  | 2              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 38                                | 38        |                        |                            |        |                      | 32                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 29                     | УК-2.,УК-11.         |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д10          | Политология   |  | 2              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 19                                | 19        |                        |                            |        |                      | 34                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 22                     | УК-2.,УК-11.         |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д11          | Психология  |  | 3              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 17                                | 17        |                        |                            |        |                      | 38                  | 72                                | 17         | 17                     |             | 38          |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     | 22                                | УК-3.,УК-9.   |                        |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д12          | Основы российской государственности                             |  | 1              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 18                                | 36        |                        |                            |        |                      | 18                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 22                     | УК-5.                |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д13          | Культура речи и деловое общение                                 |  | 3              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 17                                | 17        |                        |                            |        |                      | 38                  | 72                                | 17         | 17                     |             | 38          |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     | 22                                | УК-4.         |                        |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д14          | Менеджмент  |  | 3              |                 |             |              |                    | 4          | 144                  | 144                 | 34                                | 34        |                        |                            |        |                      | 36                  | 40                                | 144        | 34                     | 34          |             | 36                   | 40                  |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 24            | УК-3.,УК-6.            |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д15          | Маркетинг   |  | 5              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 17                                | 34        |                        |                            |        |                      | 21                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 21            | 06                     | ПК-1.,ОПК-2.         |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д16          | Основы логистики  |  | 5              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 17                                | 34        |                        |                            |        |                      | 21                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 21            | 06                     | ПК-5.,ОПК-5.,УК-2.   |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д17          | Информатика   |  | 2              | 1               |             |              |                    | 7          | 252                  | 252                 | 36                                |           | 72                     |                            | 36     | 108                  |                     |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 18            | ОПК-4.                 |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д18          | Физика  |  | 1              |                 |             |              |                    | 4          | 144                  | 144                 | 17                                | 17        | 17                     |                            | 36     | 57                   |                     |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 21            | ОПК-1.                 |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д19          | Химия   |  | 1              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 17                                | 17        |                        |                            |        |                      | 38                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 09                     | ОПК-1.               |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д20          | Экология  |  | 4              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 18                                | 36        |                        |                            |        |                      | 54                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 15                     | ОПК-2.               |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д21          | Теоретическая и прикладная механика                             |  | 2              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 38                                | 19        |                        |                            |        |                      | 27                  | 24                                |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 10                     | ОПК-5.               |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д22          | Общая электротехника и электроника                              |  | 3              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 34                                | 17        | 17                     |                            |        | 40                   | 108                 | 34                                | 17         | 17                     |             | 40          |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     | 26                                | ОПК-1.,ОПК-5. |                        |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д23          | Метрология, стандартизация и сертификация                       |  | 6              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 18                                | 18        |                        |                            |        |                      | 36                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 11                     | ОПК-3.,ОПК-5.,ОПК-6. |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д24          | Транспортная энергетика   |  | 4              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 18                                | 36        |                        |                            |        |                      | 18                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 25                     | ОПК-5.               |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д25          | Информационные технологии на транспорте                         |  | 5              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 17                                |           | 34                     |                            | 27     | 30                   |                     |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 108           | 17                     | 34                   | 27    | 30 | 18 | ПК-6.,ОПК-4.  |    |              |
| Б.1.0.Д26          | Прикладное программирование                                     |  | 5              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 17                                |           | 34                     |                            | 21     |                      |                     |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 72                     | 17                   | 34    | 21 | 18 | ОПК-1.,ОПК-4. |    |              |
| Б.1.0.Д27          | Экономика транспорта  |  | 6              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 36                                | 18        |                        |                            | 27     | 27                   |                     |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 24            | ПК-3.,ОПК-2.           |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д28          | Транспортное право  |  | 5              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 17                                | 17        |                        |                            |        |                      | 38                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 72                     | 17                   | 17    | 38 | 29 | ПК-8.,ОПК-2.  |    |              |
| Б.1.0.Д29          | Устройство, оборудование и техническая эксплуатация судов       |  | 3              |                 |             |              |                    | 4          | 144                  | 144                 | 34                                | 34        |                        |                            | 36     | 40                   | 144                 | 34                                | 34         |                        | 36          | 40          |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 11            | ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.     |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д30          | Транспортные пути и их оборудование                             |  | 3              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 17                                | 34        |                        |                            |        |                      | 21                  | 72                                | 17         | 34                     |             |             | 21                   |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 01            | ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.     |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д31          | Транспортные терминалы и их оборудование                        |  | 4              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 18                                | 36        |                        |                            | 27     | 27                   |                     |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 06            | ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.     |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д32          | Технология и организация перевозок                              |  | 5              |                 | 5           |              |                    | 4          | 144                  | 144                 | 34                                | 17        | 17                     | 2                          | 27     | 47                   |                     |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 144           | 34                     | 17                   | 17    | 2  | 27 | 47            | 18 | ПК-2.,ОПК-5. |
| Б.1.0.Д33          | Технология и организация перегрузочных процессов                |  | 6              |                 | 6           |              |                    | 4          | 144                  | 144                 | 36                                | 18        | 18                     | 2                          | 27     | 43                   |                     |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 06            | ПК-2.,ОПК-5.           |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д34          | Обеспечение безопасности транспортных систем                    |  | 6              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 36                                | 36        |                        |                            |        |                      | 36                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 18                     | ПК-4.,ОПК-5.         |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д35          | Управление персоналом   |  | 6              |                 |             |              |                    | 2          | 72                   | 72                  | 18                                | 36        |                        |                            |        |                      | 18                  |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 06                     | ОПК-2.,УК-3.         |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.0.Д36          | Технические средства транспорта                                 |  | 4              |                 |             |              |                    | 3          | 108                  | 108                 | 18                                | 36        |                        |                            | 54     |                      |                     |                                   |            |                        |             |             |                      |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               | 18                     | ОПК-5.               |       |    |    |               |    |              |
| <b>Б.1.В</b>       | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |  | <b>51</b>      | <b>1836</b>     | <b>1836</b> | <b>428</b>   | <b>359</b>         | <b>199</b> | <b>6</b>             | <b>261</b>          | <b>583</b>                        | <b>72</b> | <b>17</b>              | <b>34</b>                  |        | <b>21</b>            | <b>540</b>          | <b>144</b>                        | <b>126</b> | <b>36</b>              |             | <b>99</b>   | <b>135</b>           |                     |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   |               |                        |                      |       |    |    |               |    |              |
| Б.1.В.Д01          | Финансово-аналитическая деятельность на предприятии             |  | 4              | 144             | 144         | 36           | 36                 |            | 36                   | 36                  |                                   |           |                        |                            |        |                      |                     | 144                               | 36         | 36                     |             |             | 36                   | 36                  |                                   |          |                        |             |        |                      |                     |                                   | 19            | ПК-4.                  |                      |       |    |    |               |    |              |





| Код учебного цикла | Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин      | Сокращенное наименование перечня дисциплин | Формы контроля |                 |       | Трудоемкость | Объем часов        |        |                      |                     |                                   |         |                        | Распределение объема часов |        |                      |                     |                                   |         |                        | Код кафедры | Компетенции |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              |                      |                    |             |     |    |    |
|--------------------|---|--|----------------|-----------------|-------|--------------|--------------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|------------------------|----------------------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|------------------------|-------------|-------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|-----|----|-----|-----|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|-------------|-----|----|----|
|                    |   |  | экзамен        | зачет с оценкой | зачет |              | в занятий единицах |        |                      |                     |                                   |         |                        | в том числе                |        |                      |                     |                                   |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              |                      |                    |             |     |    |    |
|                    |   |  |                |                 |       |              | ИТОГО ЧАСОВ        | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | ИТОГО ЧАСОВ                | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | ИТОГО ЧАСОВ | лекции      | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен |     |    |     |     |              |              |              |                      |                    |             |     |    |    |
| 1                  | 2   | 3  | 4              | 5               | 6     | 7            | 8                  | 9      | 10                   | 11                  | 12                                | 13      | 14                     | 15                         | 16     | 17                   | 53                  | 54                                | 55      | 56                     | 57          | 58          | 59                   | 60                  | 61                                | 62      | 63  | 64 | 65  | 66  | 67           | 68           | 69           | 70                   | 71                 | 72          | 73  | 74 | 75 |
| <b>Б.1</b>         | <b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>                               |  |                |                 |       |              |                    | 210    | 7560                 | 7888                | 1672                              | 2038    | 654                    | 12                         | 972    | 2540                 | 1044                | 270                               | 324     | 36                     | 2           | 108         | 304                  | 1008                | 204                               | 187     | 136 | 4  | 108 | 369 | 612          | 120          | 140          | 60                   | 2                  | 108         | 182 |    |    |
| <b>Б.1.0</b>       | <b>Обязательная часть</b>                                       |  |                |                 |       |              |                    | 119    | 4284                 | 4284                | 938                               | 974     | 370                    | 4                          | 522    | 1476                 | 504                 | 144                               | 126     | 18                     | 2           | 54          | 160                  |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              |                      |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д01          | Физическая культура и спорт                                     |  |                |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 72                                |         |                        |                            |        |                      |                     |                                   |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              |                      | 20                 | УК-7.       |     |    |    |
| Б.1.0.Д02          | Философия   |  | 1              |                 |       |              |                    | 4      | 144                  | 144                 | 34                                | 17      |                        |                            |        |                      |                     | 36                                | 57      |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              |                      | 22                 | УК-1.,УК-5. |     |    |    |
| Б.1.0.Д03          | История России  |  | 2              |                 |       |              |                    | 4      | 144                  | 144                 | 57                                | 38      |                        |                            |        |                      |                     | 36                                | 13      |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              |                      | 22                 | УК-5.       |     |    |    |
| Б.1.0.Д04          | Иностранный язык  |  | 4              | 1,2,3           |       |              |                    | 9      | 324                  | 324                 |                                   |         |                        |                            | 144    |                      | 36                  | 144                               |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 03           | УК-4.                |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д05          | Безопасность жизнедеятельности                                  |  | 1              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 34                                | 34      |                        |                            |        |                      |                     | 40                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 09                   | УК-8.              |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д06          | Основы экономики  |  | 1              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 17                                | 34      |                        |                            |        |                      |                     | 57                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 24                   | УК-10.             |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д07          | Финансовая грамотность  |  | 2              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 19                                | 19      |                        |                            |        |                      |                     | 34                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 19                   | УК-10.             |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д08          | Высшая математика   |  | 1,2,3          |                 |       |              |                    | 12     | 432                  | 432                 | 106                               | 106     |                        |                            |        |                      |                     | 108                               | 112     |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 07           | УК-1.,УК-2.          |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д09          | Правоведение  |  | 2              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 38                                | 38      |                        |                            |        |                      |                     | 32                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 29                   | УК-2.,УК-11.       |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д10          | Политология   |  | 2              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 19                                | 19      |                        |                            |        |                      |                     | 34                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 22                   | УК-2.,УК-11.       |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д11          | Психология  |  | 3              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 17                                | 17      |                        |                            |        |                      |                     | 38                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 22                   | УК-3.,УК-9.        |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д12          | Основы российской государственности                             |  | 1              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 18                                | 36      |                        |                            |        |                      |                     | 18                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 22                   | УК-5.              |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д13          | Культура речи и деловое общение                                 |  | 3              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 17                                | 17      |                        |                            |        |                      |                     | 38                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 22                   | УК-4.              |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д14          | Менеджмент  |  | 3              |                 |       |              |                    | 4      | 144                  | 144                 | 34                                | 34      |                        |                            |        |                      |                     | 36                                | 40      |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 24           | УК-3.,УК-6.          |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д15          | Маркетинг   |  | 5              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 17                                | 34      |                        |                            |        |                      |                     | 21                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 06                   | ПК-1.,ОПК-2.       |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д16          | Основы логистики  |  | 5              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 17                                | 34      |                        |                            |        |                      |                     | 21                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 06                   | ПК-5.,ОПК-5.,УК-2. |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д17          | Информатика   |  | 2              | 1               |       |              |                    | 7      | 252                  | 252                 | 36                                |         |                        | 72                         |        | 36                   | 108                 |                                   |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 18           | ОПК-4.               |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д18          | Физика  |  | 1              |                 |       |              |                    | 4      | 144                  | 144                 | 17                                | 17      |                        |                            | 17     |                      | 36                  | 57                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 21           | ОПК-1.               |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д19          | Химия   |  | 1              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 17                                | 17      |                        |                            |        |                      |                     | 38                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 09                   | ОПК-1.             |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д20          | Экология  |  | 4              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 18                                | 36      |                        |                            |        |                      |                     | 54                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 15                   | ОПК-2.             |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д21          | Теоретическая и прикладная механика                             |  | 2              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 38                                | 19      |                        |                            |        |                      |                     | 27                                | 24      |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 10                   | ОПК-5.             |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д22          | Общая электротехника и электроника                              |  | 3              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 34                                | 17      |                        |                            | 17     |                      | 40                  |                                   |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 26           | ОПК-1.,ОПК-5.        |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д23          | Метрология, стандартизация и сертификация                       |  | 6              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 18                                | 18      |                        |                            |        |                      |                     | 36                                | 72      | 18                     | 18          |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 11           | ОПК-3.,ОПК-5.,ОПК-6. |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д24          | Транспортная энергетика   |  | 4              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 18                                | 36      |                        |                            |        |                      |                     | 18                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 25                   | ОПК-5.             |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д25          | Информационные технологии на транспорте                         |  | 5              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 17                                |         |                        | 34                         |        | 27                   | 30                  |                                   |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 18           | ПК-6.,ОПК-4.         |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д26          | Прикладное программирование                                     |  | 5              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 17                                |         |                        | 34                         |        | 21                   |                     |                                   |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 18                   | ОПК-1.,ОПК-4.      |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д27          | Экономика транспорта  |  | 6              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 36                                | 18      |                        |                            | 27     |                      | 108                 | 36                                | 18      |                        |             | 27          | 27                   |                     |                                   |         |     |    |     |     |              | 24           | ПК-3.,ОПК-2. |                      |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д28          | Транспортное право  |  | 5              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 17                                | 17      |                        |                            |        |                      |                     | 38                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 29                   | ПК-8.,ОПК-2.       |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д29          | Устройство, оборудование и техническая эксплуатация судов       |  | 3              |                 |       |              |                    | 4      | 144                  | 144                 | 34                                | 34      |                        |                            |        |                      | 36                  | 40                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 11           | ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.   |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д30          | Транспортные пути и их оборудование                             |  | 3              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 17                                | 34      |                        |                            |        |                      |                     | 21                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              |              | 01                   | ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5. |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д31          | Транспортные терминалы и их оборудование                        |  | 4              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 18                                | 36      |                        |                            |        |                      | 27                  | 27                                |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 06           | ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.   |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д32          | Технология и организация перевозок                              |  | 5              |                 | 5     | 4            | 4                  | 144    | 144                  | 34                  | 17                                | 17      | 2                      | 27                         | 47     |                      |                     |                                   |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     | 18           | ПК-2.,ОПК-5. |              |                      |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д33          | Технология и организация перегрузочных процессов                |  | 6              |                 | 6     | 4            | 144                | 144    | 36                   | 18                  | 18                                | 2       | 27                     | 43                         | 144    | 36                   | 18                  | 18                                | 2       | 27                     | 43          |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     | 06  | ПК-2.,ОПК-5. |              |              |                      |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д34          | Обеспечение безопасности транспортных систем                    |  | 6              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 36                                | 36      |                        |                            |        |                      | 36                  | 108                               | 36      | 36                     |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     | 18           | ПК-4.,ОПК-5. |              |                      |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д35          | Управление персоналом   |  | 6              |                 |       |              |                    | 2      | 72                   | 72                  | 18                                | 36      |                        |                            |        |                      | 18                  | 72                                | 18      | 36                     |             |             | 18                   |                     |                                   |         |     |    |     |     | 06           | ОПК-2.,УК-3. |              |                      |                    |             |     |    |    |
| Б.1.0.Д36          | Технические средства транспорта                                 |  | 4              |                 |       |              |                    | 3      | 108                  | 108                 | 18                                | 36      |                        |                            |        |                      | 54                  |                                   |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              |              | 18           | ОПК-5.               |                    |             |     |    |    |
| <b>Б.1.В</b>       | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |  | 51             | 1836            | 1836  | 428          | 359                | 199    | 6                    | 261                 | 583                               | 108     | 36                     | 36                         |        |                      |                     | 36                                | 792     | 153                    | 119         | 119         | 4                    | 108                 | 289                               | 180     | 40  | 40 | 10  | 2   | 27           | 61           |              |                      |                    |             |     |    |    |
| Б.1.В.Д01          | Финансово-аналитическая деятельность на предприятии             |  |                | 4               | 144   | 144          | 36                 | 36     |                      | 36                  | 36                                |         |                        |                            |        |                      |                     |                                   |         |                        |             |             |                      |                     |                                   |         |     |    |     |     |              | 19           | ПК-4.        |                      |                    |             |     |    |    |

| Код учебного цикла                          | Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин         | Сокращенное наименование перечня дисциплин | Формы контроля |                 | Трудоемкость | Объем часов     |                 |                    |           |             |            | Распределение объема часов |                     |                                   |              |                        |             | Код кафедры | Компетенции          |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    |                    |       |    |    |
|---|--|--|----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------|-------------|------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|--------------|-----------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|------------|------------------------|----|----|----|-------|--------------------|--------------------|-------|----|----|
|   |  |  |                |                 |              | в том числе     |                 |                    |           |             |            | 6 семестр                  |                     |                                   | 18,00 недель |                        |             | 2,00 н.п.а. |                      |                     | 7 семестр                         |           |                        | 17,00 недель |           |                      | 2,00 н.п.а.         |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    |                    |       |    |    |
|   |  |  | экзамен        | зачет с оценкой | зачет        | курсовый проект | курсовая работа | в занятий единицах | в часах   | ИТОГО ЧАСОВ | лекции     | практические занятия       | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен      | самостоятельная работа | всего часов | лекции      | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен   | самостоятельная работа | всего часов  | лекции    | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен    | самостоятельная работа |    |    |    |       |                    |                    |       |    |    |
| 1   | 2  | 3  | 4              | 5               | 6            | 7               | 8               | 9                  | 10        | 11          | 12         | 13                         | 14                  | 15                                | 16           | 17                     | 53          | 54          | 55                   | 56                  | 57                                | 58        | 59                     | 60           | 61        | 62                   | 63                  | 64                                | 65         | 66                     | 67 | 68 | 69 | 70    | 71                 | 72                 | 73    | 74 | 75 |
| Б.1.В.Д02                                   | Управление качеством на транспорте                                 |  |                | 6               |              |                 |                 | 3                  | 108       | 108         | 36         | 36                         |                     |                                   |              |                        | 36          | 108         | 36                   | 36                  |                                   |           |                        | 36           |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    | 06                 | ПК-4. |    |    |
| Б.1.В.Д03                                   | Компьютерные системы и сети в отрасли                              |  | 4              |                 |              |                 |                 | 3                  | 108       | 108         | 18         | 36                         |                     | 27                                | 27           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    | 18                 | ПК-6. |    |    |
| Б.1.В.Д04                                   | Теория транспортных процессов и систем                             |  | 4              |                 |              |                 |                 | 4                  | 144       | 144         | 36         | 36                         |                     |                                   | 36           | 36                     |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    | 18                 | ПК-2. |    |    |
| Б.1.В.Д05                                   | Организация и оценка транспортного бизнеса                         |  | 8              |                 |              | 8               | 3               | 108                | 108       | 20          | 20         | 10                         | 2                   | 27                                | 29           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    | 108   | ПК-3, ПК-10.       |                    |       |    |    |
| Б.1.В.Д06                                   | Общий курс транспорта  |  | 2              |                 |              |                 | 4               | 144                | 144       | 38          | 38         |                            |                     | 27                                | 41           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       | 18                 | ПК-8.              |       |    |    |
| Б.1.В.Д07                                   | Транспортная логистика   |  | 7              |                 | 7            | 5               | 180             | 180                | 17        | 34          | 34         | 2                          | 27                  | 66                                |              |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    | 06    | ПК-5, ПК-9.        |                    |       |    |    |
| Б.1.В.Д08                                   | Организационно-производственные структуры транспорта               |  |                | 4               |              |                 | 2               | 72                 | 72        | 36          | 18         |                            |                     |                                   |              | 18                     |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       | 18                 | ПК-5, ПК-8, ПК-10. |       |    |    |
| Б.1.В.Д09                                   | Моделирование транспортных процессов                               |  |                | 4               |              |                 | 2               | 72                 | 72        | 18          | 36         |                            |                     |                                   | 18           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       | 18                 | ПК-9.              |       |    |    |
| Б.1.В.Д10                                   | Управление работой транспортных узлов и терминалов                 |  |                | 8               |              |                 | 2               | 72                 | 72        | 20          | 20         |                            |                     |                                   | 32           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    | 32    | 06                 | ПК-2, ПК-7.        |       |    |    |
| Б.1.В.Д11                                   | Внешнеторговые операции на транспорте и таможенная логистика       |  | 7              |                 |              |                 | 4               | 144                | 144       | 34          | 34         | 17                         |                     | 27                                | 32           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    | 06    | ПК-1.              |                    |       |    |    |
| Б.1.В.Д12                                   | Организация коммерческой работы                                    |  | 7              |                 |              |                 | 5               | 180                | 180       | 34          | 34         | 17                         |                     | 27                                | 68           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       | 06                 | ПК-1.              |       |    |    |
| Б.1.В.Д13                                   | Организация автомобильных и железнодорожных перевозок              |  |                | 7               |              |                 | 3               | 108                | 108       | 34          | 17         |                            |                     |                                   | 57           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       | 18                 | ПК-2, ПК-7.        |       |    |    |
| Б.1.В.Д14                                   | Оперативное управление транспортным процессом                      |  | 7              |                 |              | 7               | 5               | 180                | 180       | 34          | 51         | 2                          | 27                  | 66                                |              |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    | 18    | ПК-7.              |                    |       |    |    |
| Б.1.В.Д15                                   | Документооборот и депонирование                                    |  |                |                 | 3            |                 | 2               | 72                 | 72        | 17          | 34         |                            |                     | 21                                |              |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       | 18                 | ПК-6, УК-4.        |       |    |    |
| <b>Б.1.Э Элективные дисциплины (модули)</b> |  |  | <b>40</b>      |                 | <b>1440</b>  | <b>1768</b>     | <b>306</b>      | <b>705</b>         | <b>85</b> | <b>2</b>    | <b>189</b> | <b>481</b>                 | <b>432</b>          | <b>90</b>                         | <b>162</b>   | <b>18</b>              | <b>54</b>   | <b>108</b>  | <b>216</b>           | <b>51</b>           | <b>68</b>                         | <b>17</b> | <b>80</b>              | <b>432</b>   | <b>80</b> | <b>100</b>           | <b>50</b>           | <b>81</b>                         | <b>121</b> |                        |    |    |    |       |                    |                    |       |    |    |
| Б.1.Э.Д01                                   | Физическая культура в обеспечении здоровья                         |  |                |                 | 2,3,4, 5,6   |                 |                 | 328                | 328       |             |            |                            |                     | 72                                | 72           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    | 20 | УК-7. |                    |                    |       |    |    |
| Б.1.Э.Д01                                   | Профессионально-прикладная физическая подготовка                   |  |                |                 |              |                 |                 |                    |           |             |            |                            |                     |                                   |              |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    |                    |       |    |    |
| Б.1.Э.Д02                                   | Методы принятия управленческих решений                             |  | 5              |                 |              |                 | 3               | 108                | 108       | 17          | 34         |                            |                     | 27                                | 30           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    | 18    | ПК-10, УК-1, УК-2. |                    |       |    |    |
| Б.1.Э.Д02                                   | Стратегический и инновационный менеджмент на транспорте            |  |                |                 |              |                 |                 |                    |           |             |            |                            |                     |                                   |              |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    |                    |       |    |    |
| Б.1.Э.Д03                                   | Взаимодействие видов транспорта и мультимодальные перевозки        |  |                | 5               |              |                 | 2               | 72                 | 72        | 17          | 17         |                            |                     |                                   | 38           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       | 06                 | ПК-5, ПК-9.        |       |    |    |
| Б.1.Э.Д03                                   | Технологические процессы в транспортно-логистических узлах         |  |                |                 |              |                 |                 |                    |           |             |            |                            |                     |                                   |              |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    |                    |       |    |    |
| Б.1.Э.Д04                                   | Коммерческо-правовое и государственное регулирование на транспорте |  | 5              |                 |              |                 | 4               | 144                | 144       | 34          | 34         |                            |                     | 27                                | 49           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    | 06    | ПК-1, ПК-8.        |                    |       |    |    |
| Б.1.Э.Д04                                   | Государственное управление на транспорте                           |  |                |                 |              |                 | 4               | 144                | 144       | 36          | 36         |                            |                     | 27                                | 45           | 144                    | 36          | 36          |                      |                     | 27                                | 45        |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    |                    |       |    |    |
| Б.1.Э.Д05                                   | Маркетинговые исследования на транспорте                           |  | 6              |                 |              |                 | 4               | 144                | 144       | 34          | 34         |                            |                     |                                   |              |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    | 06                 | ПК-1. |    |    |
| Б.1.Э.Д05                                   | Прогнозирование рынка транспортно-логистических услуг              |  |                |                 |              |                 |                 |                    |           |             |            |                            |                     |                                   |              |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    |                    |       |    |    |
| Б.1.Э.Д06                                   | Территориальная организация транспортно-логистических систем       |  |                | 5               |              | 5               | 3               | 108                | 108       | 17          | 34         |                            | 2                   |                                   | 55           |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    | 06    | ПК-5, ПК-9.        |                    |       |    |    |
| Б.1.Э.Д06                                   | Организация региональных транспортно-логистических систем          |  |                |                 |              |                 |                 |                    |           |             |            |                            |                     |                                   |              |                        |             |             |                      |                     |                                   |           |                        |              |           |                      |                     |                                   |            |                        |    |    |    |       |                    |                    |       |    |    |

