

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО "Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

### 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на воздушном транспорте

Квалификация: **бакалавр**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

### I. Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |      |       |       |      | Октябрь |       |       |      | Ноябрь |       |       |       | Декабрь |      |       |       | Январь |      |       |       | Февраль |     |      |       | Март |     |      |       | Апрель |      |      |       | Май   |      |      |       | Июнь  |       |     |      | Июль  |       |      |      | Август |       |      |     | Курс |       |       |       |   |
|------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|------|-------|-------|-------|---|
|      | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12    | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4   | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1    | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29  | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19  | 20-26 | 27-2 | 3-9 |      | 10-16 | 17-23 | 24-30 |   |
| I    |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |      |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |      |       |       |       | I |
| II   |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |      |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     | II   |       |       |       |   |
| III  |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |      |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     | III  |       |       |       |   |
| IV   |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |      |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     | IV   |       |       |       |   |

- Обозначения:
- теоретическое обучение
  - # - экзаменационная сессия
  - о - учебная практика
  - & - производственная практика
  - || - выпускная квалификационная работа
  - к - каникулы
  - /// - государственный экзамен
  - в - праздничные дни

### II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курс     | Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Учебная практика | Производственная практика | Праздничные дни | Государственный экзамен | Подг. и защита выпуск. работы | Каникулы  | Всего      |
|----------|------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|------------|
| I        | 36                     | 4                      | 2                |                           | 2               |                         |                               | 8         | 52         |
| II       | 34                     | 4                      | 4                |                           | 2               |                         |                               | 8         | 52         |
| III      | 32                     | 5                      |                  | 6                         | 2               |                         |                               | 7         | 52         |
| IV       | 24                     | 4                      |                  | 6                         | 2               | 1                       | 5                             | 10        | 52         |
| <b>Σ</b> | <b>126</b>             | <b>17</b>              | <b>6</b>         | <b>12</b>                 | <b>8</b>        | <b>1</b>                | <b>5</b>                      | <b>33</b> | <b>208</b> |

**III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Индекс       | Наименование учебных дисциплин                | Аттестация |                         |    |    | Трудоёмкость |              | Распределение часов по видам занятий |              |              |             |                           | Распределение часов по курсам и семестрам |    |        |    |        |    |        |    |
|--------------|---|------------|-------------------------|----|----|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------|---------------------------|---|----|--------|----|--------|----|--------|----|
|              |   | Экзамены   | Зачёты / зач. с оценкой | КП | КР | В зач. ед.   | В часах      | Аудит.                               | СРС          | Лекции       | Лаб. работы | Практич. и семин. занятия | 1 курс                                    |    | 2 курс |    | 3 курс |    | 4 курс |    |
|              |   |            |                         |    |    |              |              |                                      |              |              |             |                           | 1с  | 2с | 3с     | 4с | 5с     | 6с | 7с     | 8с |
| 1            | 2   | 3          | 4                       | 5  | 6  | 7            | 8            | 9                                    | 10           | 11           | 12          | 13                        | 14  | 15 | 16     | 17 | 18     | 19 | 20     | 21 |
| <b>Б1</b>    | <b>Дисциплины (модули)</b>                    |            |                         |    |    | <b>204</b>   | <b>7 344</b> | <b>3 262</b>                         | <b>4 082</b> | <b>1 434</b> | <b>204</b>  | <b>1 624</b>              |   |    |        |    |        |    |        |    |
| <b>Б1.ОД</b> | <b>Обязательная часть</b>                     |            |                         |    |    | <b>185</b>   | <b>6660</b>  | <b>3006</b>                          | <b>3654</b>  | <b>1306</b>  | <b>204</b>  | <b>1496</b>               |   |    |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.1      | История России                                | 2          | 1                       |    |    | 4            | 144          | 116                                  | 28           | 76           |             | 40                        | 58  | 58 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.2      | История транспорта России                     |            | 1                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 24           |             | 12                        | 36  |    |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.3      | Философия                                     |            | 2д                      |    |    | 3            | 108          | 36                                   | 72           | 20           |             | 16                        |   | 36 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.4      | Социология                                    |            | 1                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 14           |             | 22                        | 36  |    |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.5      | Правоведение                                  |            | 2                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 18           |             | 18                        |   | 36 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.6      | Начертательная геометрия и инженерная графика |            | 1                       |    |    | 3            | 108          | 48                                   | 60           | 16           | 12          | 20                        | 48  |    |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.7      | Введение в профессию                          |            | 1                       |    |    | 2            | 72           | 24                                   | 48           | 12           |             | 12                        | 24  |    |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.8      | Экология транспорта                           |            | 1                       |    |    | 2            | 72           | 12                                   | 60           | 8            |             | 4                         | 12  |    |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.9      | Иностранный язык                              | 2          | 1                       |    |    | 7            | 252          | 100                                  | 152          |              |             | 100                       | 42  | 58 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.10     | Деловой иностранный язык                      | 4          | 3                       |    |    | 10           | 360          | 152                                  | 208          |              |             | 152                       |   |    | 72     | 80 |        |    |        |    |
| Б1.ОД.11     | Высшая математика                             | 1          |                         |    |    | 4            | 144          | 70                                   | 74           | 34           |             | 36                        | 70  |    |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.12     | Прикладная математика                         | 2          |                         |    |    | 4            | 144          | 70                                   | 74           | 28           | 12          | 30                        |   | 70 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.13     | Общий курс транспорта                         | 1          |                         |    |    | 3            | 108          | 36                                   | 72           | 18           |             | 18                        | 36  |    |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.14     | Экономика                                     |            | 1д                      |    |    | 3            | 108          | 36                                   | 72           | 18           |             | 18                        | 36  |    |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.15     | Информатика                                   |            | 2д                      |    |    | 5            | 180          | 72                                   | 108          | 28           | 32          | 12                        |   | 72 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.16     | Физика  | 2          |                         |    |    | 4            | 144          | 64                                   | 80           | 32           | 16          | 16                        |   | 64 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.17     | Основы авиации                                |            | 2                       |    |    | 3            | 108          | 36                                   | 72           | 18           |             | 18                        |   | 36 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.18     | Транспортное право                            |            | 3                       |    |    | 3            | 108          | 36                                   | 72           | 18           |             | 18                        |   |    | 36     |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.19     | Механика                                      | 3          |                         |    |    | 4            | 144          | 72                                   | 72           | 36           | 16          | 20                        |   | 72 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.20     | Безопасность жизнедеятельности                |            | 3                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 18           |             | 18                        |   | 36 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.21     | Транспортная инфраструктура                   | 3          |                         |    |    | 4            | 144          | 72                                   | 72           | 36           |             | 36                        |   | 72 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.22     | Менеджмент                                    |            | 3                       |    |    | 4            | 144          | 72                                   | 72           | 36           |             | 36                        |   | 72 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.23     | Статистика                                    | 3          |                         |    |    | 3            | 108          | 54                                   | 54           | 36           |             | 18                        |   | 54 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.24     | Русский язык и культура речи                  |            | 3                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           |              |             | 36                        |   | 36 |        |    |        |    |        |    |
| Б1.ОД.25     | Транспортная психология                       |            | 4                       |    |    | 2            | 72           | 40                                   | 32           | 16           |             | 24                        |   |    |        | 40 |        |    |        |    |
| Б1.ОД.26     | Организация доступной среды на транспорте     | 4          |                         |    |    | 2            | 72           | 32                                   | 40           | 16           |             | 16                        |   |    |        | 32 |        |    |        |    |



## III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс       | Наименование учебных дисциплин                                  | Аттестация |                               |    |          | Трудоёмкость  |              | Распределение часов по видам занятий |              |              |                     |                                 | Распределение часов по курсам и семестрам |           |           |           |           |           |           |           |    |
|--------------|---|------------|-------------------------------|----|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
|              |   | Экзамены   | Зачёты /<br>зач. с<br>оценкой | КП | КР       | В зач.<br>ед. | В часах      | Аудит.                               | СРС          | Лек-<br>ции  | Лаб.<br>рабо-<br>ты | Практич.<br>и семин.<br>занятия | 1 курс                                    |           | 2 курс    |           | 3 курс    |           | 4 курс    |           |    |
|              |   |            |                               |    |          |               |              |                                      |              |              |                     |                                 | 1с  | 2с        | 3с        | 4с        | 5с        | 6с        | 7с        | 8с        |    |
|              |   |            |                               |    |          |               |              |                                      |              |              |                     |                                 | 18н                                       | 18н       | 18н       | 16н       | 16н       | 16н       | 16н       | 8н        |    |
| 1            | 2   | 3          | 4                             | 5  | 6        | 7             | 8            | 9                                    | 10           | 11           | 12                  | 13                              | 14  | 15        | 16        | 17        | 18        | 19        | 20        | 21        |    |
| Б1.ОД.47     | Безопасность на воздушном транспорте                            |            | 8д                            |    |          | 4             | 144          | 56                                   | 88           | 32           |                     | 24                              |   |           |           |           |           |           |           |           | 56 |
| Б1.ОД.48     | Физическая культура и спорт                                     |            | 4                             |    |          | 2             | 72           | 70                                   | 2            | 20           |                     | 50                              | 18  | 18        | 18        | 16        |           |           |           |           |    |
| Б1.ОД.49     | Основы российской государственности                             |            | 1                             |    |          | 2             | 72           | 54                                   | 18           | 18           |                     | 36                              | 54  |           |           |           |           |           |           |           |    |
| Б1.ОД.50     | Общественный проект "Обучение служением"                        |            | 2                             |    |          | 2             | 72           | 36                                   | 36           | 4            |                     | 32                              | 16  | 20        |           |           |           |           |           |           |    |
|              |   |            |                               |    |          |               |              |                                      |              |              |                     |                                 |   |           |           |           |           |           |           |           |    |
| <b>Б1.ВД</b> | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |                               |    |          | <b>19</b>     | <b>684</b>   | <b>256</b>                           | <b>428</b>   | <b>128</b>   | <b>0</b>            | <b>128</b>                      |   |           |           |           |           |           |           |           |    |
|              | <b>Модуль 1 Организация деятельности аэропорта</b>              |            |                               |    |          | <b>19</b>     | <b>684</b>   | <b>256</b>                           | <b>428</b>   | <b>128</b>   | <b>0</b>            | <b>128</b>                      |   |           |           |           |           |           |           |           |    |
| Б1.ВД.М.1.1  | Аэропорты и воздушные трассы                                    | 4          |                               |    | 4        | 5             | 180          | 64                                   | 116          | 32           |                     | 32                              |   |           | 64        |           |           |           |           |           |    |
| Б1.ВД.М.1.2  | Управление деятельностью аэропорта                              |            | 7д                            |    |          | 5             | 180          | 64                                   | 116          | 32           |                     | 32                              |   |           |           |           |           |           |           | 64        |    |
| Б1.ВД.М.1.3  | Организация управления территорией аэропорта                    |            | 8                             |    |          | 3             | 108          | 32                                   | 76           | 16           |                     | 16                              |   |           |           |           |           |           |           |           | 32 |
| Б1.ВД.М.1.4  | Система менеджмента качества                                    |            | 7                             |    |          | 4             | 144          | 64                                   | 80           | 32           |                     | 32                              |   |           |           |           |           |           |           | 64        |    |
| Б1.ВД.М.1.5  | Неавиационная деятельность аэропорта                            |            | 8                             |    |          | 2             | 72           | 32                                   | 40           | 16           |                     | 16                              |   |           |           |           |           |           |           |           | 32 |
|              |   |            |                               |    |          |               |              |                                      |              |              |                     |                                 |   |           |           |           |           |           |           |           |    |
|              | <b>Модуль 2 Организация грузовых перевозок</b>                  |            |                               |    |          | <b>19</b>     | <b>684</b>   | <b>256</b>                           | <b>428</b>   | <b>128</b>   | <b>0</b>            | <b>128</b>                      |   |           |           |           |           |           |           |           |    |
| Б1.ВД.М.2.1  | Аэропорты и воздушные трассы                                    | 4          |                               |    | 4        | 5             | 180          | 64                                   | 116          | 32           |                     | 32                              |   |           | 64        |           |           |           |           |           |    |
| Б1.ВД.М.2.2  | Управление деятельностью аэропорта                              |            | 7д                            |    |          | 5             | 180          | 64                                   | 116          | 32           |                     | 32                              |   |           |           |           |           |           |           | 64        |    |
| Б1.ВД.М.2.3  | Основы таможенного дела   |            | 8                             |    |          | 3             | 108          | 32                                   | 76           | 16           |                     | 16                              |   |           |           |           |           |           |           |           | 32 |
| Б1.ВД.М.2.4  | Транспортно-экспедиционная деятельность                         |            | 7                             |    |          | 4             | 144          | 64                                   | 80           | 32           |                     | 32                              |   |           |           |           |           |           |           | 64        |    |
| Б1.ВД.М.2.5  | Мультимодальные и интермодальные перевозки                      |            | 8                             |    |          | 2             | 72           | 32                                   | 40           | 16           |                     | 16                              |   |           |           |           |           |           |           |           | 32 |
|              |   |            |                               |    |          |               |              |                                      |              |              |                     |                                 |   |           |           |           |           |           |           |           |    |
|              | <b>Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)</b>               | <b>23</b>  | <b>37</b>                     |    | <b>5</b> | <b>204</b>    | <b>7 344</b> | <b>3 262</b>                         | <b>4 082</b> | <b>1 434</b> | <b>204</b>          | <b>1 624</b>                    | <b>27</b>                                 | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>25</b> | <b>24</b> | <b>26</b> | <b>27</b> | <b>26</b> |    |





**IV. Данные по Учебной и Производственной практикам и Государственной итоговой аттестации**

| Учебные практики  |              |         |              |           | Производственные практики                                       |                    |         |              |           | Государственный экзамен<br>(подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена) |              |           | Выпускная квалификационная работа<br>(выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР) |              |           |
|---|--------------|---------|--------------|-----------|---|--------------------|---------|--------------|-----------|---|--------------|-----------|---|--------------|-----------|
| Индекс  | Тип практики | Семестр | Трудоёмкость |           | Индекс  | Тип практики       | Семестр | Трудоёмкость |           | Семестр   | Трудоёмкость |           | Семестр   | Трудоёмкость |           |
|   |              |         | в зач. ед.   | в неделях |   |                    |         | в зач. ед.   | в неделях |   | в зач. ед.   | в неделях |   | в зач. ед.   | в неделях |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |              |         | <b>9</b>     | <b>6</b>  | <b>Обязательная часть</b>                                       |                    |         | <b>0</b>     | <b>0</b>  | 8   | 1,5          | 1         | 8   | 7,5          | 5         |
| Б2.ОП.У.1   | Учебная 1    | 2       | 3            | 2         |   |                    |         |              |           |   |              |           |   |              |           |
| Б2.ОП.У.2   | Учебная 2    | 4       | 6            | 4         |   |                    |         |              |           |   |              |           |   |              |           |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |              |         | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                    |         | <b>18</b>    | <b>12</b> |   |              |           |   |              |           |
|   |              |         |              |           | Б2.ВП.П.1.М.1<br>(Б2.ВП.П.1.М.2)                                | Производственная 1 | 6       | 9            | 6         |   |              |           |   |              |           |
|   |              |         |              |           | Б2.ВП.П.2.М.1<br>(Б2.ВП.П.2.М.2)                                | Производственная 2 | 8       | 9            | 6         |   |              |           |   |              |           |
| <b>Итого</b>  |              |         | <b>9</b>     | <b>6</b>  | <b>Итого</b>  |                    |         | <b>18</b>    | <b>12</b> |   |              |           |   |              |           |

**V. Трудоёмкость по блокам дисциплин  
(в зачётных единицах)**

| Блок         | Обязательная часть                  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | <b>Всего</b> |
|--------------|-------------------------------------|--|--------------|
| Б1           | 185                                 | 19   | <b>204</b>   |
| Б2           | 9                                   | 18   | <b>27</b>    |
| Б3           | Государственная итоговая аттестация |  | <b>9</b>     |
| <b>ИТОГО</b> |                                     |  | <b>240</b>   |

**VI. Сводные данные по трудоёмкости, аудиторным занятиям и аттестации (по семестрам)**

| Зачётные единицы / часы / отчётности | <b>Всего</b> | СЕМЕСТРЫ |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------|--------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                      |              | 1        | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Число зачётных единиц                | <b>240</b>   | 30       | 31  | 27  | 31  | 24  | 37  | 28  | 32  |
| Число аудиторных часов               | <b>3 262</b> | 486      | 468 | 468 | 400 | 384 | 416 | 432 | 208 |
| Число экзаменов                      | <b>23</b>    | 2        | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 1   |
| Число зачётов                        | <b>32</b>    | 9        | 4   | 6   | 3   | 4   | 2   | 2   | 2   |
| Число зачётов с оценкой              | <b>14</b>    | 1        | 3   |     | 3   |     | 4   | 1   | 2   |
| Число курсовых проектов              |              |          |     |     |     |     |     |     |     |
| Число курсовых работ                 | <b>5</b>     |          |     |     | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА  
"28" марта 2024 г., протокол № 8

Одобен на заседании Методического совета по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов "26" марта 2024 г., протокол № 3  
Председатель Методического совета по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов к.э.н., доцент Г.С. Вороницына

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и МП д.т.н., доцент

Начальник Учебно-методического управления к.т.н, доцент

Декан ФУВТ к.т.н.

Заведующий профилирующей кафедрой ОПВТ к.т.н., доцент

А.С. Борзова  
И.А. Еланцев  
Н.В. Васильева  
А.А. Горяшко