

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор МГТУ ГА

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности

**25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения**

Направленность (профиль): Обеспечение авиационной безопасности на объектах ГА

Специализация "Организация авиационной безопасности"

Квалификация: **инженер**

Срок обучения: **5 лет**

Форма обучения: **очная**

### I. Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |      |       |       | 29-5 | Октябрь |       |       | 27-2 | Ноябрь |       |       |       | Декабрь |      |       |       | 29-4 | Январь |       |       | 26-1 | Февраль |      |       | 23-1 | Март |      |       |       | 30-5 | Апрель |       |       | 27-3 | Май  |       |       |       | Июнь |      |       |       | 29-5 | Июль |       |       | 27-2 | Август |       |       |       | Курс |
|------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|---------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|
|      | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 |      | 6-12    | 13-19 | 20-26 |      | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-28 |      | 5-11   | 12-18 | 19-25 |      | 2-8     | 9-15 | 16-22 |      | 2-8  | 9-15 | 16-22 | 23-29 |      | 6-12   | 13-19 | 20-26 |      | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7  | 8-14 | 15-21 | 22-28 |      | 6-12 | 13-19 | 20-26 |      | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-30 |      |
|      | 1        | 2    | 3     | 4     |      | 5       | 6     | 7     |      | 8      | 9     | 10    | 11    | 12      | 13   | 14    | 15    |      | 16     | 17    | 18    |      | 19      | 20   | 21    |      | 22   | 23   | 24    | 25    |      | 26     | 27    | 28    |      | 29   | 30    | 31    | 32    | 33   | 34   | 35    | 36    |      | 37   | 38    | 39    |      | 40     | 41    | 42    | 43    |      |
| I    |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       | в     |      | #      | #     | к     | к    |         |      |       |      |      |      |       |       |      |        | в     |       |      |      |       | #     | #     | о    | о    | о     | о     | к    | к    | к     | к     | к    | к      | I     |       |       |      |
| II   |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       | в     |      | #      | #     | к     | к    |         |      |       |      |      |      |       |       |      |        | в     |       |      |      |       | #     | #     | о    | о    | о     | о     | к    | к    | к     | к     | к    | к      | II    |       |       |      |
| III  |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       | в     |      | #      | #     | к     | к    |         |      |       |      |      |      |       |       |      |        | в     |       |      | #    | #     | &     | &     | &    | &    | &     | &     | к    | к    | к     | к     | к    | к      | III   |       |       |      |
| IV   |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         | #    | #     | #     | в    | к      | к     |       |      |         |      |       |      |      |      |       |       |      |        | #     | в     | #    | #    | о     | о     | о     | о    | о    | о     | к     | к    | к    | к     | к     | к    | к      | IV    |       |       |      |
| V    |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         | #    | #     | #     | в    | к      | к     | &     | &    | &       | &    | &     | &    |      |      |       |       | #    | &      | &     | &     | &    | в    | &     | &     | ///   |      |      |       |       |      |      | к     | к     | к    | к      | к     | к     | к     | V    |

Обозначения:

|                          |                             |                          |                                     |                          |                    |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | - теоретическое обучение    | <input type="checkbox"/> | - экзаменационная сессия            | <input type="checkbox"/> | - учебная практика |
| <input type="checkbox"/> | - производственная практика | <input type="checkbox"/> | - выпускная квалификационная работа | <input type="checkbox"/> | - каникулы         |
| <input type="checkbox"/> | - государственный экзамен   | <input type="checkbox"/> | - 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    | 34                     | 4                      | 4                |                           | 2               |                         |                               | 8        | 52    |
| II   | 34                     | 4                      | 4                |                           | 2               |                         |                               | 8        | 52    |
| III  | 32                     | 4                      |                  | 6                         | 2               |                         |                               | 8        | 52    |
| IV   | 28                     | 6                      | 6                |                           | 2               |                         |                               | 10       | 52    |
| V    | 18                     | 4                      |                  | 12                        | 2               | 1                       | 5                             | 10       | 52    |
| Σ    | 146                    | 22                     | 14               | 18                        | 10              | 1                       | 5                             | 44       | 260   |



### III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс       | Наименование учебных дисциплин                 | Аттестация    |                               |    |    | Трудоёмкость  |              | Распределение часов по видам занятий |              |              |                     |                                 | Распределение часов по курсам и семестрам |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
|--------------|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|----|----|---------------|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
|              |                                                | Экза-<br>мены | 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 |     | 5 курс |     |
|              |                                                |               |                               |    |    |               |              |                                      |              |              |                     |                                 | 1с                                        | 2с  | 3с     | 4с  | 5с     | 6с  | 7с     | 8с  | 9с     | 10с |
|              |                                                |               |                               |    |    |               |              |                                      |              |              |                     |                                 | 18н                                       | 16н | 18н    | 16н | 18н    | 14н | 14н    | 14н | 14н    | 4н  |
| 1            | 2                                              | 3             | 4                             | 5  | 6  | 7             | 8            | 9                                    | 10           | 11           | 12                  | 13                              | 14                                        | 15  | 16     | 17  | 18     | 19  | 20     | 21  | 22     | 23  |
| <b>Б1</b>    | <b>Дисциплины (модули)</b>                     |               |                               |    |    | <b>243</b>    | <b>8 748</b> | <b>3 670</b>                         | <b>5 078</b> | <b>1 596</b> | <b>426</b>          | <b>1 648</b>                    |                                           |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
| <b>Б1.ОД</b> | <b>Обязательная часть</b>                      |               |                               |    |    | <b>210</b>    | <b>7560</b>  | <b>3166</b>                          | <b>4394</b>  | <b>1402</b>  | <b>394</b>          | <b>1370</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                                      |               | 3д                            |    |    | 3             | 108          | 36                                   | 72           | 20           |                     | 16                              |                                           |     | 36     |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.4      | Социология                                     |               | 3                             |    |    | 2             | 72           | 36                                   | 36           | 14           |                     | 22                              |                                           |     | 36     |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.5      | Правоведение                                   |               | 5                             |    |    | 2             | 72           | 36                                   | 36           | 18           |                     | 18                              |                                           |     |        |     | 36     |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.6      | Психология труда и инженерная психология       |               | 4д                            |    |    | 3             | 108          | 48                                   | 60           | 24           |                     | 24                              |                                           |     |        | 48  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.7      | Авиационное законодательство                   |               | 9                             |    |    | 3             | 108          | 36                                   | 72           | 18           |                     | 18                              |                                           |     |        |     |        |     |        |     | 36     |     |
| Б1.ОД.8      | Иностранный язык (авиационный английский язык) | 3,4           | 2                             |    |    | 8             | 288          | 102                                  | 186          |              |                     | 102                             |                                           | 14  | 64     | 24  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.9      | Экономика                                      |               | 5д                            |    |    | 3             | 108          | 36                                   | 72           | 18           |                     | 18                              |                                           |     |        |     | 36     |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.10     | Экономика авиапредприятия                      |               | 8д                            |    |    | 2             | 72           | 30                                   | 42           | 16           |                     | 14                              |                                           |     |        |     |        |     |        | 30  |        |     |
| Б1.ОД.11     | Высшая математика                              | 1,3           | 2д                            |    |    | 14            | 504          | 238                                  | 266          | 122          |                     | 116                             | 76                                        | 70  | 92     |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.12     | Информатика и информационные технологии        | 2             | 1                             |    |    | 7             | 252          | 114                                  | 138          | 44           | 36                  | 34                              | 64                                        | 50  |        |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.13     | Физика                                         | 1,2           |                               |    |    | 9             | 324          | 140                                  | 184          | 54           | 40                  | 46                              | 68                                        | 72  |        |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.14     | Эксплуатация воздушных судов                   |               | 6                             |    |    | 2             | 72           | 26                                   | 46           | 12           |                     | 14                              |                                           |     |        |     | 26     |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.15     | Организация воздушного движения                |               | 9                             |    |    | 2             | 72           | 32                                   | 40           | 16           |                     | 16                              |                                           |     |        |     |        |     |        |     | 32     |     |
| Б1.ОД.16     | Безопасность жизнедеятельности                 |               | 3д                            |    |    | 4             | 144          | 54                                   | 90           | 18           |                     | 36                              |                                           |     | 54     |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.17     | Управление персоналом                          |               | 5                             |    |    | 3             | 108          | 36                                   | 72           | 18           |                     | 18                              |                                           |     |        |     | 36     |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.18     | Информационная безопасность                    |               | 7д                            |    |    | 3             | 108          | 54                                   | 54           | 30           |                     | 24                              |                                           |     |        |     |        |     | 54     |     |        |     |
| Б1.ОД.19     | Организация доступной среды на транспорте      | 4             |                               |    |    | 2             | 72           | 32                                   | 40           | 16           |                     | 16                              |                                           |     |        | 32  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.20     | Экология транспорта                            |               | 4                             |    |    | 2             | 72           | 12                                   | 60           | 8            |                     | 4                               |                                           |     |        | 12  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.21     | Химия                                          |               | 2д                            |    |    | 3             | 108          | 48                                   | 60           | 28           | 20                  |                                 |                                           | 48  |        |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.22     | Управление проектами                           | 4             | 3                             |    |    | 5             | 180          | 70                                   | 110          | 28           | 16                  | 26                              |                                           |     | 38     | 32  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.23     | Физическая культура и спорт                    |               | 4                             |    |    | 2             | 72           | 70                                   | 2            | 20           |                     | 50                              | 18                                        | 18  | 18     | 16  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.24     | Физиология человека                            |               | 4                             |    |    | 4             | 144          | 48                                   | 96           | 24           | 12                  | 12                              |                                           |     |        | 48  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.25     | Теория горения и взрыва                        |               | 3                             |    |    | 3             | 108          | 46                                   | 62           | 18           | 8                   | 20                              |                                           |     | 46     |     |        |     |        |     |        |     |



### III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс   | Наименование учебных дисциплин                           | Аттестация    |                               |    |    | Трудоёмкость  |         | Распределение часов по видам занятий |     |             |                     |                                 | Распределение часов по курсам и семестрам |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
|----------|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|----|----|---------------|---------|--------------------------------------|-----|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
|          |                                                          | Экза-<br>мены | 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 |     | 5 курс |     |
|          |                                                          |               |                               |    |    |               |         |                                      |     |             |                     |                                 | 1с                                        | 2с  | 3с     | 4с  | 5с     | 6с  | 7с     | 8с  | 9с     | 10с |
|          |                                                          |               |                               |    |    |               |         |                                      |     |             |                     |                                 | 18н                                       | 16н | 18н    | 16н | 18н    | 14н | 14н    | 14н | 14н    | 4н  |
| 1        | 2                                                        | 3             | 4                             | 5  | 6  | 7             | 8       | 9                                    | 10  | 11          | 12                  | 13                              | 14                                        | 15  | 16     | 17  | 18     | 19  | 20     | 21  | 22     | 23  |
| Б1.ОД.26 | Инженерная и компьютерная графика                        | 2             | 1                             |    |    | 6             | 216     | 82                                   | 134 | 16          | 28                  | 38                              | 36                                        | 46  |        |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.27 | Правовые основы авиационной безопасности                 | 8             |                               |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 18          |                     | 18                              |                                           |     |        |     |        |     |        | 36  |        |     |
| Б1.ОД.28 | Теоретическая механика                                   | 3             | 2                             |    |    | 6             | 216     | 90                                   | 126 | 44          |                     | 46                              |                                           | 36  | 54     |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.29 | Метрология, стандартизация и сертификация                |               | 5                             |    |    | 3             | 108     | 54                                   | 54  | 26          | 20                  | 8                               |                                           |     |        |     | 54     |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.30 | Аэродинамика                                             |               | 4                             |    |    | 2             | 72      | 32                                   | 40  | 12          | 12                  | 8                               |                                           |     |        | 32  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.31 | Организация охраны труда                                 | 5             |                               |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 24          |                     | 30                              |                                           |     |        |     | 54     |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.32 | Введение в профессию                                     |               | 1                             |    |    | 2             | 72      | 24                                   | 48  | 12          |                     | 12                              | 24                                        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.33 | Электротехника и электроника                             |               | 4                             |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 20          | 8                   | 8                               |                                           |     |        | 36  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.34 | Надёжность технических систем и техногенный риск         |               | 4                             |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 18          | 8                   | 10                              |                                           |     |        | 36  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.35 | Материаловедение и технология конструкционных материалов |               | 4д                            |    |    | 3             | 108     | 36                                   | 72  | 16          | 8                   | 12                              |                                           |     |        | 36  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.36 | Соппротивление материалов                                | 4             |                               |    |    | 4             | 144     | 48                                   | 96  | 24          | 12                  | 12                              |                                           |     |        | 48  |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.37 | Безопасность полетов                                     | 6             |                               |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 28          |                     | 26                              |                                           |     |        |     | 54     |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.38 | Медикобиологические основы безопасности                  |               | 5                             |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 28          |                     | 26                              |                                           |     |        |     | 54     |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.39 | Токсикология                                             | 5             |                               |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 18          | 18                  | 18                              |                                           |     |        |     | 54     |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.40 | Защита в чрезвычайных ситуациях                          | 8             |                               |    | 8  | 6             | 216     | 76                                   | 140 | 38          | 8                   | 30                              |                                           |     |        |     |        |     |        | 76  |        |     |
| Б1.ОД.41 | Физика неблагоприятных внешних условий                   |               | 5д                            |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 18          | 16                  | 20                              |                                           |     |        |     | 54     |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.42 | Человеческий фактор и психология безопасности            | 7             |                               |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 18          | 16                  | 20                              |                                           |     |        |     |        | 54  |        |     |        |     |
| Б1.ОД.43 | Проектирование систем АБ в авиационных предприятиях      |               | 10                            |    |    | 3             | 108     | 36                                   | 72  | 18          |                     | 18                              |                                           |     |        |     |        |     |        |     |        | 36  |
| Б1.ОД.44 | Основы теории оптимизации                                |               | 7д                            |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 18          | 8                   | 10                              |                                           |     |        |     |        | 36  |        |     |        |     |
| Б1.ОД.45 | Технические средства обеспечения АБ                      | 8             |                               |    |    | 4             | 144     | 56                                   | 88  | 20          | 16                  | 20                              |                                           |     |        |     |        |     | 56     |     |        |     |
| Б1.ОД.46 | Управление в системах авиационной безопасности           | 10            |                               |    | 10 | 4             | 144     | 52                                   | 92  | 26          |                     | 26                              |                                           |     |        |     |        |     |        |     |        | 52  |
| Б1.ОД.47 | Ноксология                                               | 5             |                               |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 18          |                     | 36                              |                                           |     |        |     | 54     |     |        |     |        |     |



### III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс      | Наименование учебных дисциплин                                | Аттестация |                               |    |    | Трудоёмкость  |         | Распределение часов по видам занятий |     |         |                     |                                 | Распределение часов по курсам и семестрам |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
|-------------|---------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|----|----|---------------|---------|--------------------------------------|-----|---------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
|             |                                                               | Экза-мены  | Зачёты /<br>зач. с<br>оценкой | КП | КР | В зач.<br>ед. | В часах | Аудит.                               | СРС | Лек-ции | Лаб.<br>рабо-<br>ты | Практич.<br>и семин.<br>занятия | 1 курс                                    |     | 2 курс |     | 3 курс |     | 4 курс |     | 5 курс |     |
|             |                                                               |            |                               |    |    |               |         |                                      |     |         |                     |                                 | 1с                                        | 2с  | 3с     | 4с  | 5с     | 6с  | 7с     | 8с  | 9с     | 10с |
|             |                                                               |            |                               |    |    |               |         |                                      |     |         |                     |                                 | 18н                                       | 16н | 18н    | 16н | 18н    | 14н | 14н    | 14н | 14н    | 4н  |
| 1           | 2                                                             | 3          | 4                             | 5  | 6  | 7             | 8       | 9                                    | 10  | 11      | 12                  | 13                              | 14                                        | 15  | 16     | 17  | 18     | 19  | 20     | 21  | 22     | 23  |
| Б1.ОД.48    | Основы аэропортовой деятельности и обеспечения полетов        | 9          | 8                             |    | 9  | 8             | 288     | 100                                  | 188 | 44      | 24                  | 32                              |                                           |     |        |     |        |     |        | 48  | 52     |     |
| Б1.ОД.49    | Основы конструкции авиационных двигателей                     | 7          |                               |    |    | 4             | 144     | 72                                   | 72  | 36      | 20                  | 16                              |                                           |     |        |     |        |     | 72     |     |        |     |
| Б1.ОД.50    | Основы конструкции ЛА                                         |            | 6д                            |    |    | 3             | 108     | 52                                   | 56  | 24      | 12                  | 16                              |                                           |     |        |     |        | 52  |        |     |        |     |
| Б1.ОД.51    | Основы технического обслуживания и ремонта ВС                 |            | 6д                            |    |    | 3             | 108     | 50                                   | 58  | 26      |                     | 24                              |                                           |     |        |     |        | 50  |        |     |        |     |
| Б1.ОД.52    | Горюче-смазочные материалы                                    |            | 6                             |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 16      | 20                  |                                 |                                           |     |        |     |        | 36  |        |     |        |     |
| Б1.ОД.53    | Производственная безопасность                                 | 6          |                               |    | 6  | 4             | 144     | 44                                   | 100 | 28      |                     | 16                              |                                           |     |        |     |        | 44  |        |     |        |     |
| Б1.ОД.54    | Охрана окружающей среды                                       | 6          |                               |    |    | 4             | 144     | 52                                   | 92  | 28      |                     | 24                              |                                           |     |        |     |        | 52  |        |     |        |     |
| Б1.ОД.55    | Летно-технические характеристики воздушных судов              |            | 3                             |    |    | 2             | 72      | 30                                   | 42  | 16      | 8                   | 6                               |                                           |     | 30     |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.56    | Основы российской государственности                           |            | 1                             |    |    | 2             | 72      | 54                                   | 18  | 18      |                     | 36                              | 54                                        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ОД.57    | Общественный проект "Обучение служением"                      |            | 2                             |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 4       |                     | 32                              | 16                                        | 20  |        |     |        |     |        |     |        |     |
|             |                                                               |            |                               |    |    |               |         |                                      |     |         |                     |                                 |                                           |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ВД       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений      |            |                               |    |    | 33            | 1188    | 504                                  | 684 | 194     | 32                  | 278                             |                                           |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
|             | Модуль 1. Обеспечение авиационной безопасности на объектах ГА |            |                               |    |    | 33            | 1188    | 504                                  | 684 | 194     | 32                  | 278                             |                                           |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
| Б1.ВД.М.1.1 | Психологические технологии в авиационной безопасности         | 8          |                               |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 24      |                     | 30                              |                                           |     |        |     |        |     |        | 54  |        |     |
| Б1.ВД.М.1.2 | Основы антитеррористической деятельности                      | 9          |                               |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 24      |                     | 30                              |                                           |     |        |     |        |     |        |     | 54     |     |
| Б1.ВД.М.1.3 | Производственная санитария и гигиена труда                    |            | 8                             |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 18      |                     | 18                              |                                           |     |        |     |        |     | 36     |     |        |     |
| Б1.ВД.М.1.4 | Воздушные перевозки и авиационные работы                      |            | 7                             |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 18      |                     | 18                              |                                           |     |        |     |        |     | 36     |     |        |     |
| Б1.ВД.М.1.5 | Авиационные электросистемы                                    |            | 7                             |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 18      |                     | 18                              |                                           |     |        |     |        |     | 36     |     |        |     |
| Б1.ВД.М.1.6 | Радиоэлектронные системы аэропортов и воздушных судов         |            | 9д                            |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 22      | 12                  | 20                              |                                           |     |        |     |        |     |        |     | 54     |     |
| Б1.ВД.М.1.7 | Авиационная безопасность                                      | 7          |                               |    |    | 4             | 144     | 54                                   | 90  | 24      | 8                   | 22                              |                                           |     |        |     |        |     | 54     |     |        |     |



### 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    |           | 5 курс    |           |
|              |                                                                                     |            |                         |    |          |              |              |                                      |              |              |             |                           | 1с                                        | 2с        | 3с        | 4с        | 5с        | 6с        | 7с        | 8с        | 9с        | 10с       |
|              |                                                                                     |            |                         |    |          |              |              |                                      |              |              |             |                           | 18н                                       | 16н       | 18н       | 16н       | 18н       | 14н       | 14н       | 14н       | 14н       | 4н        |
| 1            | 2                                                                                   | 3          | 4                       | 5  | 6        | 7            | 8            | 9                                    | 10           | 11           | 12          | 13                        | 14                                        | 15        | 16        | 17        | 18        | 19        | 20        | 21        | 22        | 23        |
| Б1.ВД.М.1.8  | Оптико-электронные и радиолокационные комплексы обеспечения безопасности аэропортов | 9          |                         |    |          | 4            | 144          | 54                                   | 90           | 22           | 12          | 20                        |                                           |           |           |           |           |           |           |           | 54        |           |
| Б1.ВД.М.1.9  | Профессиональный английский язык                                                    |            | 6,7д                    |    |          | 4            | 144          | 72                                   | 72           |              |             | 72                        |                                           |           |           |           |           | 36        | 36        |           |           |           |
| Б1.ВД.М.1.10 | Массовые социально-психологические явления                                          | 9          |                         |    |          | 3            | 108          | 54                                   | 54           | 24           |             | 30                        |                                           |           |           |           |           |           |           |           | 54        |           |
|              |                                                                                     |            |                         |    |          |              |              |                                      |              |              |             |                           |                                           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|              | <b>Модуль 2. Обеспечение транспортной безопасности на объектах ГА</b>               |            |                         |    |          | <b>33</b>    | <b>1188</b>  | <b>504</b>                           | <b>684</b>   | <b>194</b>   | <b>32</b>   | <b>278</b>                |                                           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.ВД.М.2.1  | Авиационный профайлинг                                                              | 8          |                         |    |          | 4            | 144          | 54                                   | 90           | 24           |             | 30                        |                                           |           |           |           |           |           |           | 54        |           |           |
| Б1.ВД.М.2.2  | Технологии предотвращения противоправных действий                                   | 9          |                         |    |          | 4            | 144          | 54                                   | 90           | 24           |             | 30                        |                                           |           |           |           |           |           |           |           | 54        |           |
| Б1.ВД.М.2.3  | Эргономика в трудовой деятельности                                                  |            | 8                       |    |          | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 18           |             | 18                        |                                           |           |           |           |           |           |           | 36        |           |           |
| Б1.ВД.М.2.4  | Воздушные перевозки и авиационные работы                                            |            | 7                       |    |          | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 18           |             | 18                        |                                           |           |           |           |           |           | 36        |           |           |           |
| Б1.ВД.М.2.5  | Авиационные электросистемы                                                          |            | 7                       |    |          | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 18           |             | 18                        |                                           |           |           |           |           |           | 36        |           |           |           |
| Б1.ВД.М.2.6  | Радиозлектронные системы аэропортов и воздушных судов                               |            | 9д                      |    |          | 4            | 144          | 54                                   | 90           | 22           | 12          | 20                        |                                           |           |           |           |           |           |           |           | 54        |           |
| Б1.ВД.М.2.7  | Транспортная безопасность                                                           | 7          |                         |    |          | 4            | 144          | 54                                   | 90           | 24           | 8           | 22                        |                                           |           |           |           |           |           | 54        |           |           |           |
| Б1.ВД.М.2.8  | Оптико-электронные и радиолокационные комплексы обеспечения безопасности аэропортов | 9          |                         |    |          | 4            | 144          | 54                                   | 90           | 22           | 12          | 20                        |                                           |           |           |           |           |           |           |           | 54        |           |
| Б1.ВД.М.2.9  | Профессиональный английский язык                                                    |            | 6,7д                    |    |          | 4            | 144          | 72                                   | 72           |              |             | 72                        |                                           |           |           |           |           | 36        | 36        |           |           |           |
| Б1.ВД.М.2.10 | Контроль психологии масс                                                            | 9          |                         |    |          | 3            | 108          | 54                                   | 54           | 24           |             | 30                        |                                           |           |           |           |           |           |           |           | 54        |           |
|              |                                                                                     |            |                         |    |          |              |              |                                      |              |              |             |                           |                                           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|              | <b>Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)</b>                                   | <b>31</b>  | <b>48</b>               |    | <b>4</b> | <b>243</b>   | <b>8 748</b> | <b>3 670</b>                         | <b>5 078</b> | <b>1 596</b> | <b>426</b>  | <b>1 648</b>              | <b>25</b>                                 | <b>27</b> | <b>26</b> | <b>25</b> | <b>24</b> | <b>25</b> | <b>27</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>22</b> |
|              | Физическая культура и спорт: по выбору обучающихся (элективная дисциплина)          |            | 1,2,3,5, 6              |    |          |              | 328          | 328                                  |              |              |             | 328                       | 54                                        | 54        | 54        | 54        | 56        | 56        |           |           |           |           |



### III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

### III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование учебных дисциплин                               | Аттестация    |                               |    |    | Трудоёмкость  |         | Распределение часов по видам занятий |     |             |                     |                                 | Распределение часов по курсам и семестрам |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
|--------|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|----|----|---------------|---------|--------------------------------------|-----|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
|        |                                                              | Экза-<br>мены | 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 |     | 5 курс |     |
|        |                                                              |               |                               |    |    |               |         |                                      |     |             |                     |                                 | 1с                                        | 2с  | 3с     | 4с  | 5с     | 6с  | 7с     | 8с  | 9с     | 10с |
|        |                                                              |               |                               |    |    |               |         |                                      |     |             |                     |                                 | 18н                                       | 16н | 18н    | 16н | 18н    | 14н | 14н    | 14н | 14н    | 4н  |
| 1      | 2                                                            | 3             | 4                             | 5  | 6  | 7             | 8       | 9                                    | 10  | 11          | 12                  | 13                              | 14                                        | 15  | 16     | 17  | 18     | 19  | 20     | 21  | 22     | 23  |
| ФТД.1  | Спортивное совершенствование по видам спорта                 |               | 6                             |    |    | 18            | 648     | 648                                  | 0   |             |                     | 648                             | 108                                       | 108 | 108    | 108 | 108    |     |        |     |        |     |
| ФТД.2  | Методы исследования сложных систем                           |               | 8                             |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 20          |                     | 16                              |                                           |     |        |     |        |     |        | 36  |        |     |
| ФТД.3  | Экспертные технологии в управлении авиационной безопасностью |               | 8                             |    |    | 2             | 72      | 36                                   | 36  | 20          |                     | 16                              |                                           |     |        |     |        |     |        | 36  |        |     |
| ФТД.4  | Великая Отечественная война: без срока давности              |               | 2                             |    |    |               | 28      | 14                                   | 14  | 8           |                     | 6                               |                                           | 14  |        |     |        |     |        |     |        |     |



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

| Учебные практики                                         |              |         |               |              | Производственные практики                                |                    |         |               |           | Государственный экзамен<br>(подготовка к сдаче и сдача<br>государственного экзамена) |              |           | Выпускная квалификационная<br>работа (подготовка к процедуре<br>защиты и защита ВКР) |              |           |
|----------------------------------------------------------|--------------|---------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Индекс                                                   | Тип практики | Семестр | Трудоёмкость  |              | Индекс                                                   | Тип практики       | Семестр | Трудоёмкость  |           | Семестр                                                                              | Трудоёмкость |           | Семестр                                                                              | Трудоёмкость |           |
|                                                          |              |         | в зач.<br>ед. | в<br>неделях |                                                          |                    |         | в зач.<br>ед. | в неделях |                                                                                      | в зач. ед.   | в неделях |                                                                                      | в зач. ед.   | в неделях |
| Обязательная часть                                       |              |         | 12            | 8            | Обязательная часть                                       |                    |         | 9             | 6         | 10                                                                                   | 1,5          | 1         | 10                                                                                   | 7,5          | 5         |
| Б2.ОП.У.1                                                | Учебная 1    | 2       | 6             | 4            | Б2.ОП.П.1                                                | Производственная 1 | 6       | 9             | 6         |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |
| Б2.ОП.У.2                                                | Учебная 2    | 4       | 6             | 4            |                                                          |                    |         |               |           |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |              |         | 9             | 6            | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                    |         | 18            | 12        |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |
| Б2.ВП.У.1.М.1<br>(Б2.ВП.У.1.М.2)                         | Учебная 3    | 8       | 9             | 6            | Б2.ВП.П.1.М.1<br>(Б2.ВП.П.1.М.2)                         | Производственная 2 | 10      | 9             | 6         |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |
|                                                          |              |         |               |              | Б2.ВП.П.2.М.1<br>(Б2.ВП.П.2.М.2)                         | Производственная 3 | 10      | 9             | 6         |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |
| Итого                                                    |              |         | 21            | 14           | Итого                                                    |                    |         | 27            | 18        |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |

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

| Блок  | Обязательная часть                  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | Всего |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| Б1    | 210                                 | 33                                                       | 243   |
| Б2    | 21                                  | 27                                                       | 48    |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация |                                                          | 9     |
| ИТОГО |                                     |                                                          | 300   |

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

| Зачётные единицы / часы / отчётности | Всего | СЕМЕСТРЫ |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|--------------------------------------|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|                                      |       | 1        | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10 |
| Число зачётных единиц                | 300   | 26       | 32  | 30  | 34  | 31  | 33  | 23  | 33  | 24  | 34 |
| Число аудиторных часов               | 3670  | 450      | 432 | 468 | 400 | 432 | 350 | 378 | 336 | 336 | 88 |
| Число экзаменов                      | 31    | 2        | 4   | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 1  |
| Число зачётов                        | 38    | 7        | 4   | 5   | 6   | 5   | 4   | 2   | 2   | 2   | 1  |
| Число зачётов с оценкой              | 21    |          | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 1   | 2  |
| Число курсовых проектов              | 0     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| Число курсовых работ                 | 4     |          |     |     |     |     | 1   |     | 1   | 1   | 1  |

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

Одобен на заседании Методического совета по специальности 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения  
специализация "Организация авиационной безопасности" "19" марта 2024 г., протокол № 7  
Председатель Методического совета по специальности 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения  
специализация "Организация авиационной безопасности" д.т.н., профессор В.В. Воробьев

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и МП д.т.н., доцент  
Начальник Учебно-методического управления к.т.н., доцент  
Декан МФ д.т.н., профессор  
Заведующий профилирующей кафедрой БП и ЖД д.т.н., профессор

А.С. Борзова  
И.А. Еланцев  
О.Ф. Машошин  
В.В. Воробьев