

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор МГТУ ГА

Б.П. Елисеев

"29" сентября 2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

### 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Направленность (профиль): Поддержание летной годности  
воздушных судов

Квалификация: **бакалавр**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

### I. Календарный учебный график

| 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 | 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  |      | 44    | 45    | 46    |
| I                             |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       | в     |      | #      | #     | к     | к    | о       | о    |       |      |      |      |       |     |      |        |       | в     |      |      |       |       |      |       | #     | #     | о   | о    | к    | к     | к     | к    | к      | к     | к     | I   |      |       |       |       |
| II                            |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       | в     |      | #      | #     | к     | к    | о       | о    |       |      |      |      |       |     |      |        |       | в     |      |      |       |       |      |       | #     | #     | о   | о    | к    | к     | к     | к    | к      | к     | к     | к   | II   |       |       |       |
| III                           |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       | в     |      | #      | #     | к     | к    |         |      |       |      |      |      |       |     |      |        |       | в     |      |      | &     | &     | &    | &     | #     | #     | &   | &    | к    | к     | к     | к    | к      | к     | к     | к   | III  |       |       |       |
| IV                            |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         | &    | &     | &     | в    | &      | #     | #     | к    | к       |      |       |      | #    | о    | о     | о   | о    | &      | &     | &     | &    | в    | &     | &     | ///  |       |       |       |     |      |      | к     | к     | к    | к      | к     | к     | к   | к    | IV    |       |       |

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

|              |                                                      |                                                              |                                             |
|--------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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                   |                                             |

| 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   | 17                     | 3                      | 4                | 10                        | 2               | 1                       | 5                             | 10       | 52    |
| Σ    | 117                    | 15                     | 12               | 16                        | 8               | 1                       | 5                             | 34       | 208   |



### 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 |
|              |                                            |            |                         |    |    |              |              |                                      |              |              |             |                           | 18н                                       | 16н | 18н    | 16н | 18н    | 14н | 14н    | 3н |
| 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>189</b>   | <b>6 804</b> | <b>3 128</b>                         | <b>3 676</b> | <b>1 348</b> | <b>620</b>  | <b>1 160</b>              |                                           |     |        |     |        |     |        |    |
| <b>Б1.ОД</b> | <b>Обязательная часть</b>                  |            |                         |    |    | <b>150</b>   | <b>5400</b>  | <b>2506</b>                          | <b>2894</b>  | <b>1076</b>  | <b>436</b>  | <b>994</b>                |                                           |     |        |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.1      | История (история России, всеобщей истории) |            | 1                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 24           |             | 12                        | 36                                        |     |        |     |        |     |        |    |
| 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                                 |            | 3                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 14           |             | 22                        |                                           |     | 36     |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.5      | Правоведение                               |            | 6                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 18           |             | 18                        |                                           |     |        |     |        | 36  |        |    |
| Б1.ОД.6      | Авиационное законодательство               |            | 7                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 18           |             | 18                        |                                           |     |        |     |        |     | 36     |    |
| Б1.ОД.7      | Иностранный язык                           | 1,3        | 2                       |    |    | 9            | 324          | 150                                  | 174          |              |             | 150                       | 56                                        | 30  | 64     |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.8      | Профессиональный английский язык           |            | 5,6д                    |    |    | 4            | 144          | 72                                   | 72           |              |             | 72                        |                                           |     |        |     | 36     | 36  |        |    |
| Б1.ОД.9      | Экономика                                  |            | 5д                      |    |    | 3            | 108          | 36                                   | 72           | 18           |             | 18                        |                                           |     |        |     | 36     |     |        |    |
| Б1.ОД.10     | Высшая математика                          | 1,3        | 2д                      |    |    | 16           | 576          | 280                                  | 296          | 144          |             | 136                       | 100                                       | 72  | 108    |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.11     | Информатика и информационные технологии    | 2          | 1                       |    |    | 8            | 288          | 132                                  | 156          | 50           | 44          | 38                        | 72                                        | 60  |        |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.12     | Физика                                     | 1,2        |                         |    |    | 10           | 360          | 172                                  | 188          | 64           | 48          | 60                        | 72                                        | 100 |        |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.13     | Основы электротехники и электроники        |            | 3                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 20           | 8           | 8                         |                                           |     | 36     |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.14     | Цифровая техника                           |            | 4                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 14           | 16          | 6                         |                                           |     |        | 36  |        |     |        |    |
| Б1.ОД.15     | Электронные приборные системы              |            | 4                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 14           | 16          | 6                         |                                           |     |        | 36  |        |     |        |    |
| Б1.ОД.16     | Безопасность жизнедеятельности             |            | 5                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 18           |             | 18                        |                                           |     |        |     | 36     |     |        |    |
| Б1.ОД.17     | Безопасность полётов                       | 8          |                         |    |    | 3            | 108          | 50                                   | 58           | 24           |             | 26                        |                                           |     |        |     |        |     |        | 50 |
| Б1.ОД.18     | Экология транспорта                        |            | 1                       |    |    | 3            | 108          | 36                                   | 72           | 26           |             | 10                        | 36                                        |     |        |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.19     | Инженерная и компьютерная графика          | 2          | 1                       |    |    | 4            | 144          | 68                                   | 76           | 14           | 24          | 30                        | 36                                        | 32  |        |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.20     | Теоретическая механика                     |            | 2,3д                    |    |    | 4            | 144          | 70                                   | 74           | 32           |             | 38                        |                                           | 36  | 34     |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.21     | Соппротивление материалов                  | 4          | 3                       |    |    | 5            | 180          | 82                                   | 98           | 30           | 20          | 32                        |                                           |     | 36     | 46  |        |     |        |    |
| Б1.ОД.22     | Детали машин                               | 4          |                         | 4  |    | 5            | 180          | 62                                   | 118          | 22           | 16          | 24                        |                                           |     |        | 62  |        |     |        |    |
| Б1.ОД.23     | Химия                                      |            | 2д                      |    |    | 3            | 108          | 48                                   | 60           | 28           | 20          |                           |                                           | 48  |        |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.24     | Горюче-смазочные материалы                 |            | 5                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 16           | 20          |                           |                                           |     |        |     | 36     |     |        |    |
| Б1.ОД.25     | Авиационное материаловедение               |            | 3д                      |    |    | 3            | 108          | 52                                   | 56           | 22           | 20          | 10                        |                                           |     | 52     |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.26     | Производство и ремонт ЛА и Д               |            | 7                       |    |    | 2            | 72           | 36                                   | 36           | 20           |             | 16                        |                                           |     |        |     |        |     | 36     |    |



### III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс      | Наименование учебных дисциплин                           | Аттестация |                         |    |    | Трудоёмкость |         | Распределение часов по видам занятий |     |         |              |                           | Распределение часов по курсам и семестрам |     |        |     |        |     |        |    |
|-------------|----------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----|----|--------------|---------|--------------------------------------|-----|---------|--------------|---------------------------|-------------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|----|
|             |                                                          | Экза-мены  | Зачёты / зач. с оценкой | КП | КР | В зач. ед.   | В часах | Аудит.                               | СРС | Лек-ции | Лаб. рабо-ты | Практич. и семин. занятия | 1 курс                                    |     | 2 курс |     | 3 курс |     | 4 курс |    |
|             |                                                          |            |                         |    |    |              |         |                                      |     |         |              |                           | 1с                                        | 2с  | 3с     | 4с  | 5с     | 6с  | 7с     | 8с |
|             |                                                          |            |                         |    |    |              |         |                                      |     |         |              |                           | 18н                                       | 16н | 18н    | 16н | 18н    | 14н | 14н    | 3н |
| 1           | 2                                                        | 3          | 4                       | 5  | 6  | 7            | 8       | 9                                    | 10  | 11      | 12           | 13                        | 14                                        | 15  | 16     | 17  | 18     | 19  | 20     | 21 |
| Б1.ОД.27    | Моделирование систем и процессов                         |            | 7                       |    |    | 3            | 108     | 44                                   | 64  | 28      | 12           | 4                         |                                           |     |        |     |        |     | 44     |    |
| Б1.ОД.28    | Аэродинамика                                             | 4          |                         |    |    | 4            | 144     | 64                                   | 80  | 28      | 20           | 16                        |                                           |     |        | 64  |        |     |        |    |
| Б1.ОД.29    | Динамика полета                                          | 5          |                         |    |    | 4            | 144     | 72                                   | 72  | 40      | 24           | 8                         |                                           |     |        |     | 72     |     |        |    |
| Б1.ОД.30    | Гидравлика                                               |            | 6д                      |    |    | 3            | 108     | 54                                   | 54  | 30      | 16           | 8                         |                                           |     |        |     |        | 54  |        |    |
| Б1.ОД.31    | Динамика и прочность авиационных конструкций             |            | 4д                      |    |    | 3            | 108     | 48                                   | 60  | 26      | 12           | 10                        |                                           |     |        | 48  |        |     |        |    |
| Б1.ОД.32    | Техническая диагностика авиационной техники              |            | 6                       |    |    | 3            | 108     | 54                                   | 54  | 30      | 12           | 12                        |                                           |     |        |     |        | 54  |        |    |
| Б1.ОД.33    | Техническая термодинамика и теплопередача                | 3          |                         |    |    | 3            | 108     | 52                                   | 56  | 28      | 24           |                           |                                           |     | 52     |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.34    | Теория авиационных двигателей                            |            | 4д                      |    |    | 4            | 144     | 64                                   | 80  | 30      | 20           | 14                        |                                           |     |        | 64  |        |     |        |    |
| Б1.ОД.35    | Автоматика и управление авиационными двигателями         |            | 5                       |    |    | 3            | 108     | 50                                   | 58  | 18      | 32           |                           |                                           |     |        |     | 50     |     |        |    |
| Б1.ОД.36    | Исследование операций и системный анализ                 |            | 8                       |    |    | 2            | 72      | 28                                   | 44  | 20      |              | 8                         |                                           |     |        |     |        |     |        | 28 |
| Б1.ОД.37    | Введение в профессию                                     |            | 1                       |    |    | 2            | 72      | 24                                   | 48  | 12      |              | 12                        | 24                                        |     |        |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.38    | Метрология, стандартизация и сертификация                |            | 3д                      |    |    | 3            | 108     | 50                                   | 58  | 22      |              | 28                        |                                           |     | 50     |     |        |     |        |    |
| Б1.ОД.39    | Основы теории надёжности                                 |            | 5д                      |    |    | 3            | 108     | 36                                   | 72  | 12      | 12           | 12                        |                                           |     |        |     | 36     |     |        |    |
| Б1.ОД.40    | Основы теории технической эксплуатации ЛА                | 5          |                         |    | 5  | 3            | 108     | 54                                   | 54  | 38      |              | 16                        |                                           |     |        |     | 54     |     |        |    |
| Б1.ОД.41    | Физическая культура и спорт                              |            | 4                       |    |    | 2            | 72      | 70                                   | 2   | 20      |              | 50                        | 18                                        | 18  | 18     | 16  |        |     |        |    |
| Б1.ВД       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |            |                         |    |    | 39           | 1404    | 622                                  | 782 | 272     | 184          | 166                       |                                           |     |        |     |        |     |        |    |
|             | Модуль 1. Техническая эксплуатация самолетов             |            |                         |    |    |              |         |                                      |     |         |              |                           |                                           |     |        |     |        |     |        |    |
| Б1.ВД.М.1.1 | Конструкция и прочность самолетов                        | 6          | 5                       | 6  |    | 7            | 252     | 126                                  | 126 | 46      | 52           | 28                        |                                           |     |        |     | 42     | 84  |        |    |
| Б1.ВД.М.1.2 | Гидромеханические системы самолетов                      | 7          |                         |    |    | 4            | 144     | 72                                   | 72  | 36      | 16           | 20                        |                                           |     |        |     |        |     | 72     |    |
| Б1.ВД.М.1.3 | Конструкция и прочность авиационных двигателей           | 5          | 4                       | 5  |    | 6            | 216     | 108                                  | 108 | 40      | 60           | 8                         |                                           |     |        | 60  | 48     |     |        |    |



### III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]



### 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 |     |        |     |        |     |        |    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----|----|--------------|---------|--------------------------------------|-----|--------|-------------|---------------------------|-------------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|----|
|               |                                                                                         | 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 |
|               |                                                                                         |            |                         |    |    |              |         |                                      |     |        |             |                           | 18н                                       | 16н | 18н    | 16н | 18н    | 14н | 14н    | 3н |
| 1             | 2                                                                                       | 3          | 4                       | 5  | 6  | 7            | 8       | 9                                    | 10  | 11     | 12          | 13                        | 14                                        | 15  | 16     | 17  | 18     | 19  | 20     | 21 |
| Б2.ОП.П.1     | Производственная 1. Тренажерная подготовка                                              |            | 7д                      |    |    | 12           | 432     |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        | *   | *      |    |
|               | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                         |            |                         |    |    | 18           | 648     |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        |    |
| Б2.ВП.У       | <b>Учебные практики</b>                                                                 |            |                         |    |    | 6            | 216     |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        |    |
| Б2.ВП.У.1.М.1 | Учебная 3. Эксплуатационная практика (модуль 1)                                         |            | 8д                      |    |    | 6            | 216     |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        | *  |
| Б2.ВП.У.1.М.2 | Учебная 3. Эксплуатационная практика (модуль 2)                                         |            | х                       |    |    | х            | х       |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        | *  |
| Б2.ВП.У.1.М.3 | Учебная 3. Эксплуатационная практика (модуль 3)                                         |            | х                       |    |    | х            | х       |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        | *  |
| Б2.ВП.П       | <b>Производственные практики</b>                                                        |            |                         |    |    | 12           | 432     |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        |    |
| Б2.ВП.П.1.М.1 | Производственная 2. Технологическая практика (модуль 1)                                 |            | 6д                      |    |    | 3            | 108     |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        | *   |        |    |
| Б2.ВП.П.1.М.2 | Производственная 2. Технологическая практика (модуль 2)                                 |            | х                       |    |    | х            | х       |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        | *   |        |    |
| Б2.ВП.П.1.М.3 | Производственная 2. Технологическая практика (модуль 3)                                 |            | х                       |    |    | х            | х       |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        | *   |        |    |
| Б2.ВП.П.2.М.1 | Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 1)                                   |            | 8д                      |    |    | 9            | 324     |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        | *  |
| Б2.ВП.П.2.М.2 | Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 2)                                   |            | х                       |    |    | х            | х       |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        | *  |
| Б2.ВП.П.2.М.3 | Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 3)                                   |            | х                       |    |    | х            | х       |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        | *  |
| Б3            | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                              |            |                         |    |    | 9            | 324     |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        |    |
|               | Государственный экзамен                                                                 |            |                         |    |    | 1,5          | 54      |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        | *  |
|               | Выпускная квалификационная работа                                                       |            |                         |    |    | 7,5          | 270     |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        | *  |
|               | <b>ИТОГО</b>                                                                            |            |                         |    |    | 240          | 8968    |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        |    |
| ФТД           | <b>Факультативы</b>                                                                     |            |                         |    |    |              |         |                                      |     |        |             |                           |                                           |     |        |     |        |     |        |    |
| ФТД.1         | Спортивное совершенствование по видам спорта                                            |            | 6                       |    |    | 18           | 648     | 648                                  | 0   |        |             | 648                       | 108                                       | 108 | 108    | 108 | 108    | 108 |        |    |
| ФТД.2         | Нормативная база технической эксплуатации и поддержания летной годности воздушных судов |            | 7                       |    |    | 2            | 72      | 36                                   | 36  | 20     |             | 16                        |                                           |     |        |     |        |     | 36     |    |



**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 защите и<br>процедура защиты 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<br>неделях |                                                                                      | в зач. ед.   | в неделях |                                                                                      | в зач. ед.   | в неделях |
| Обязательная часть                                       |              |         | 12            | 8            | Обязательная часть                                       |                    |         | 12            | 8            | 8                                                                                    | 1,5          | 1         | 8                                                                                    | 7,5          | 5         |
| Б2.ОП.У.1                                                | Учебная 1    | 2       | 6             | 4            | Б2.ОП.П.1                                                | Производственная 1 | 6,7     | 12            | 8            |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |
| Б2.ОП.У.2                                                | Учебная 2    | 4       | 6             | 4            |                                                          |                    |         |               |              |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |              |         | 6             | 4            | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                    |         | 12            | 8            |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |
| Б2.ВП.У.1.М.1<br>(Б2.ВП.У.1.М.2,<br>Б2.ВП.У.1.М.3)       | Учебная 3    | 8       | 6             | 4            | Б2.ВП.П.1.М.1<br>(Б2.ВП.П.1.М.2,<br>Б2.ВП.П.1.М.3)       | Производственная 2 | 6       | 3             | 2            |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |
|                                                          |              |         |               |              | Б2.ВП.П.2.М.1<br>(Б2.ВП.П.2.М.2,<br>Б2.ВП.П.2.М.3)       | Производственная 3 | 8       | 9             | 6            |                                                                                      |              |           |                                                                                      |              |           |
| Итого                                                    |              |         | 18            | 12           | Итого                                                    |                    |         |               | 24           | 16                                                                                   |              |           |                                                                                      |              |           |

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

| (в зачетных единицах) |                                     |                                                          |       |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| Блок                  | Обязательная часть                  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | Всего |
| Б1                    | 150                                 | 39                                                       | 189   |
| Б2                    | 24                                  | 18                                                       | 42    |
| Б3                    | Государственная итоговая аттестация |                                                          | 9     |
| ИТОГО                 |                                     |                                                          | 240   |

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

| Зачётные единицы /<br>часы / отчётности | Всего | С Е М Е С Т Р Ы |      |      |      |      |      |     |    |
|-----------------------------------------|-------|-----------------|------|------|------|------|------|-----|----|
|                                         |       | 1               | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7   | 8  |
| Число зачётных единиц                   | 240   | 28,5            | 31,5 | 28,5 | 32,5 | 30,5 | 31,5 | 28  | 29 |
| Число аудиторных часов                  | 3 128 | 486             | 432  | 486  | 432  | 486  | 364  | 364 | 78 |
| Число экзаменов                         | 22    | 3               | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3   | 1  |
| Число зачётов                           | 27    | 6               | 2    | 3    | 4    | 5    | 2    | 4   | 1  |
| Число зачётов с оценкой                 | 14    |                 | 3    | 3    | 2    | 3    | 2    | 1   |    |
| Число курсовых проектов                 | 3     |                 |      |      | 1    | 1    | 1    |     |    |
| Число курсовых работ                    | 1     |                 |      |      |      | 1    |      |     |    |

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА  
"25" марта 2021 г., протокол № 8

Одобен на заседании Методического совета по направлению подготовки 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей  
направленность (профиль): Поддержание летной годности воздушных судов "24" марта 2021 г., протокол № 5

Председатель Методического совета по направлению подготовки 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей  
направленность (профиль): Поддержание летной годности воздушных судов к.т.н. Н.Н. Босых

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР д.т.н., доцент

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

Декан МФ д.т.н., профессор

Заведующий профилирующей кафедрой ТЭ ЛА и АД к.т.н.

А.С. Борзова

И.А. Еланцев

О.Ф. Машошин

Н.Н. Босых