

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Академия гражданской авиации

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 25.03.03 - Аэронавигация, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация

Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте

Кафедра № 159 - Академия гражданской авиации

|                                   |
|-----------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр            |
| Программа подготовки: бакалавриат |
| Форма обучения: очная             |
| Срок обучения: 4г                 |

Идентификационный номер 4342357-2025

Образовательный стандарт № 439/a  
от 30.05.2022

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник учебно-методического управления

*А.И. Пушкин*

Заместитель директора академии

*В.В. Безряков*

Председатель учебно-методической комиссии

*В.В. Безряков*

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 11992  
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич  
Дата: 15.05.2025

## 1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация. Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2025 года

2. План (курсы 1 и 2)

| Индекс | Наименование                                                             | Формы контроля |        |                  |                  |                 |             |          |      |     | Часов |             |     |      | ЗЕТ | Курс 1    |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     | Курс 2    |     |       |     |     |           |    |     |       |     |     | Кафедра | Код |           |     |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|-----|-------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------|-----|-----|-----|----|-----------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----|-------|-----|-----|-----------|----|-----|-------|-----|-----|---------|-----|-----------|-----|-----|
|        |                                                                          | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | в том числе |     |      |     | Семестр 1 |       |     |     |     |    | Семестр 2 |       |     |     |     | Семестр 3 |     |       |     |     | Семестр 4 |    |     |       |     |     |         |     |           |     |     |
|        |                                                                          |                |        |                  |                  |                 |             |          |      |     |       | Лек         | Лаб | Пр   |     | ТП        | Всего | Лек | Лаб | Пр  | ТП | ЗЕТ       | Всего | Лек | Лаб | Пр  | ТП        | ЗЕТ | Всего | Лек | Лаб | Пр        | ТП | ЗЕТ | Всего | Лек | Лаб |         |     | Пр        | ТП  | ЗЕТ |
|        | Итого                                                                    | 20             | 46     |                  |                  | 9               |             |          | 2    |     | 7272  | 1232        |     | 2128 |     | 202       | 1080  | 160 |     | 336 |    | 30        | 1080  | 144 |     | 320 |           | 30  | 1080  | 192 |     | 304       |    | 30  | 972   | 176 |     | 272     |     | 27        |     |     |
| Б1     | Блок 1 "Дисциплины (модули)"                                             | 20             | 44     |                  |                  | 9               |             |          | 2    |     | 7128  | 1200        |     | 2096 |     | 198       | 1080  | 160 |     | 336 |    | 30        | 1080  | 144 |     | 320 |           | 30  | 1080  | 192 |     | 304       |    | 30  | 972   | 176 |     | 272     |     | 27        |     |     |
| Б1.01  | История России                                                           | 2              | 1      |                  |                  |                 |             |          | 2    |     | 144   | 64          |     | 64   |     | 4         | 72    | 32  |     | 32  |    | 2         | 72    | 32  |     | 32  |           | 2   |       |     |     |           |    |     |       |     |     |         |     | История   | 110 |     |
| Б1.02  | История транспорта                                                       |                | 3      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 72    | 16          |     | 16   |     | 2         |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     |           |     | 72    | 16  |     | 16        |    | 2   |       |     |     |         |     | История   | 110 |     |
| Б1.03  | Основы российской государственности                                      |                | 1      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 72    | 16          |     | 16   |     | 2         | 72    | 16  |     | 16  |    | 2         |       |     |     |     |           |     |       |     |     |           |    |     |       |     |     |         |     | АБП       | 155 |     |
| Б1.04  | Философия и основы критического мышления                                 | 2              |        |                  |                  |                 |             |          |      |     | 72    | 16          |     | 32   |     | 2         |       |     |     |     |    | 72        | 16    |     | 32  |     | 2         |     |       |     |     |           |    |     |       |     |     |         |     | Философия | 81  |     |
| Б1.05  | Практикум по самоорганизации                                             |                | 1      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 72    |             |     | 32   |     | 2         | 72    |     |     | 32  |    | 2         |       |     |     |     |           |     |       |     |     |           |    |     |       |     |     |         |     | АБП       | 155 |     |
| Б1.06  | Физическая культура и спорт                                              |                | 12     |                  |                  |                 |             |          |      |     | 72    |             |     | 64   |     | 2         | 36    |     |     | 32  |    | 1         | 36    |     |     | 32  |           | 1   |       |     |     |           |    |     |       |     |     |         |     | ФКиС      | 108 |     |
| Б1.07  | Иностранный язык (Авиационный английский язык)                           | 6              | 1-5    |                  |                  |                 |             |          |      |     | 756   |             |     | 384  |     | 21        | 108   |     |     | 64  |    | 3         | 144   |     |     | 64  |           | 4   | 144   |     |     | 64        |    | 4   | 144   |     |     | 64      |     | 4         | АГА | 159 |
| Б1.08  | Правовая культура                                                        |                | 4      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 72    | 16          |     | 16   |     | 2         |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     |           |     |       |     |     |           |    | 72  | 16    |     | 16  |         | 2   | ТП        | 36  |     |
| Б1.09  | Основы комплексной безопасности                                          |                | 3      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 72    | 16          |     | 16   |     | 2         |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     |           | 72  | 16    |     | 16  |           | 2  |     |       |     |     |         |     | УБТ       | 28  |     |
| Б1.10  | Проектная деятельность                                                   |                | 1-7    |                  |                  |                 |             |          |      |     | 684   |             |     | 224  |     | 19        | 108   |     |     | 32  |    | 3         | 108   |     |     | 32  |           | 3   | 72    |     |     | 32        |    | 2   | 72    |     |     | 32      |     | 2         | АГА | 159 |
| Б1.11  | Математика                                                               | 3              | 12     |                  |                  |                 |             |          |      |     | 324   | 96          |     | 112  |     | 9         | 108   | 32  |     | 48  |    | 3         | 108   | 32  |     | 32  |           | 3   | 108   | 32  |     | 32        |    | 3   |       |     |     |         |     |           | ВМ  | 40  |
| Б1.12  | Информационные технологии и системы                                      | 1              | 2      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 360   | 32          |     | 80   |     | 10        | 144   | 16  |     | 32  |    | 4         | 216   | 16  |     | 48  |           | 6   |       |     |     |           |    |     |       |     |     |         |     | ИСЦЭ      | 99  |     |
| Б1.13  | Микроэкономика и макроэкономика                                          |                | 1      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 180   | 32          |     | 32   |     | 5         | 180   | 32  |     | 32  |    | 5         |       |     |     |     |           |     |       |     |     |           |    |     |       |     |     |         |     | ЭУТ       | 69  |     |
| Б1.14  | Воздушные суда и основы теории полета                                    | 1              |        |                  |                  |                 |             |          |      |     | 180   | 32          |     | 16   |     | 5         | 180   | 32  |     | 16  |    | 5         |       |     |     |     |           |     |       |     |     |           |    |     |       |     |     |         |     | АГА       | 159 |     |
| Б1.15  | Организация деятельности авиационных предприятий                         | 2              |        |                  |                  |                 |             |          |      |     | 180   | 32          |     | 32   |     | 5         |       |     |     |     |    | 180       | 32    |     | 32  |     | 5         |     |       |     |     |           |    |     |       |     |     |         |     | АГА       | 159 |     |
| Б1.16  | Отраслевая структура национальной экономики                              |                | 2      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 144   | 16          |     | 16   |     | 4         |       |     |     |     |    | 144       | 16    |     | 16  |     | 4         |     |       |     |     |           |    |     |       |     |     |         |     | ЭУТ       | 69  |     |
| Б1.17  | Статистический анализ данных                                             |                | 3      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 144   | 32          |     | 32   |     | 4         |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     |           | 144 | 32    |     | 32  |           | 4  |     |       |     |     |         |     | ИСЦЭ      | 99  |     |
| Б1.18  | Маркетинг транспортных услуг                                             |                | 3      |                  |                  | 3               |             |          |      |     | 108   | 32          |     | 32   |     | 3         |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     |           | 108 | 32    |     | 32  |           | 3  |     |       |     |     |         |     | ЭУТ       | 69  |     |
| Б1.19  | Менеджмент                                                               | 3              |        |                  |                  |                 |             |          |      |     | 108   | 16          |     | 32   |     | 3         |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     |           | 108 | 16    |     | 32  |           | 3  |     |       |     |     |         |     | ЭУТ       | 69  |     |
| Б1.20  | Регионалистика                                                           |                | 3      |                  |                  |                 |             |          | 3    |     | 108   | 16          |     | 32   |     | 3         |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     |           | 108 | 16    |     | 32  |           | 3  |     |       |     |     |         |     | ЭУТ       | 69  |     |
| Б1.21  | Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения | 3              |        |                  |                  |                 |             |          |      |     | 144   | 32          |     | 16   |     | 4         |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     |           | 144 | 32    |     | 16  |           | 4  |     |       |     |     |         |     | АГА       | 159 |     |
| Б1.22  | Методы оптимизации управления и принятия решений                         | 4              |        |                  |                  | 4               |             |          |      |     | 144   | 32          |     | 32   |     | 4         |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     |           |     |       |     |     |           |    | 144 | 32    |     | 32  |         | 4   | ИСЦЭ      | 99  |     |
| Б1.23  | Поведение потребителей                                                   |                | 4      |                  |                  |                 |             |          |      |     | 108   | 32          |     | 16   |     | 3         |       |     |     |     |    |           |       |     |     |     |           |     |       |     |     |           |    | 108 | 32    |     | 16  |         | 3   | ЭУТ       | 69  |     |



[illegible]

**Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация. Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2025 года**

## 2. План (курсы 3 и 4)

[illegible]

| Индекс | Наименование                                                            | Формы контроля |        |                  |                  |                 |             |          |      | Часов |       |             |     | ЗЕТ | Курс 3 |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    | Курс 4 |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    | Кафедра | Код |    |     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|-------|-------|-------------|-----|-----|--------|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-------|-----|-----|----|--------|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-------|-----|-----|----|---------|-----|----|-----|
|        |                                                                         | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР   | Всего | в том числе |     |     |        | Семестр 5 |       |     |     |    |    | Семестр 6 |       |     |     |    |        | Семестр 7 |       |     |     |    |    | Семестр 8 |       |     |     |    |         |     |    |     |
|        |                                                                         |                |        |                  |                  |                 |             |          |      |       |       | Лек         | Лаб |     | Пр     | ТП        | Всего | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ       | Всего | Лек | Лаб | Пр | ТП     | ЗЕТ       | Всего | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ       | Всего | Лек | Лаб | Пр |         |     | ТП | ЗЕТ |
| Б1.24  | Организация клиентского сервиса для лиц с ОВЗ на транспорте             |                | 4      |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 16    |             | 16  |     | 3      |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    |        |           |       |     |     |    |    | ЭТИиУСБ   | 94    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.25  | Экономика предприятия                                                   | 4              |        |                  |                  | 4               |             |          |      | 108   | 32    |             | 32  |     | 3      |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    |        |           |       |     |     |    |    | ЭУТ       | 69    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.26  | Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях         | 4              |        |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 32    |             | 32  |     | 3      |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    |        |           |       |     |     |    |    | АГА       | 159   |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.27  | Управление транспортной системой                                        |                | 4      |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 16    |             | 32  |     | 3      |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    |        |           |       |     |     |    |    | ЭУТ       | 69    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.28  | Воздушное законодательство РФ                                           | 5              |        |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 32    |             | 16  |     | 3      | 108       | 32    |     | 16  |    | 3  |           |       |     |     |    |        |           |       |     |     |    |    | АГА       | 159   |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.29  | Основы авиационной метеорологии и экологии                              | 5              |        |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 16    |             | 32  |     | 3      | 108       | 16    |     | 32  |    | 3  |           |       |     |     |    |        |           |       |     |     |    |    | АГА       | 159   |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.30  | Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта                      |                | 5      |                  |                  | 5               |             |          |      | 144   | 32    |             | 32  |     | 4      | 144       | 32    |     | 32  |    | 4  |           |       |     |     |    |        |           |       |     |     |    |    | ЭТИиУСБ   | 94    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.31  | Страхование грузов и пассажиров                                         |                | 5      |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 16    |             | 32  |     | 3      | 108       | 16    |     | 32  |    | 3  |           |       |     |     |    |        |           |       |     |     |    |    | ЭУТ       | 69    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.32  | Системы автоматизации аэропортовой деятельности                         | 5              |        |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 16    |             | 32  |     | 3      | 108       | 16    |     | 32  |    | 3  |           |       |     |     |    |        |           |       |     |     |    |    | АГА       | 159   |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.33  | Бухгалтерский и финансовый учет                                         |                | 5      |                  |                  |                 |             |          |      | 144   | 32    |             | 32  |     | 4      | 144       | 32    |     | 32  |    | 4  |           |       |     |     |    |        |           |       |     |     |    |    | МФиУУ     | 12    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.34  | Бизнес-планирование                                                     | 6              |        |                  |                  | 6               |             |          |      | 108   | 16    |             | 48  |     | 3      |           |       |     |     |    |    | 108       | 16    |     | 48  |    | 3      |           |       |     |     |    |    | ЭУТ       | 69    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.35  | Экономика и управление на воздушном транспорте                          | 6              |        |                  |                  | 6               |             |          |      | 144   | 48    |             | 48  |     | 4      |           |       |     |     |    |    | 144       | 48    |     | 48  |    | 4      |           |       |     |     |    |    | ЭУТ       | 69    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.36  | Управление человеческими ресурсами                                      |                | 6      |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 32    |             | 32  |     | 3      |           |       |     |     |    |    | 108       | 32    |     | 32  |    | 3      |           |       |     |     |    |    | ЭТиУЧР    | 130   |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.37  | Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте                   |                | 6      |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 32    |             | 16  |     | 3      |           |       |     |     |    |    | 108       | 32    |     | 16  |    | 3      |           |       |     |     |    |    | АГА       | 159   |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.38  | Теория процессного управления                                           |                | 6      |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 32    |             | 16  |     | 3      |           |       |     |     |    |    | 108       | 32    |     | 16  |    | 3      |           |       |     |     |    |    | ЭОПМ      | 48    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.39  | Основы ценообразования и авиационные тарифы                             |                | 7      |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 32    |             | 32  |     | 3      |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    | 3      |           |       |     |     |    |    | ЭУТ       | 69    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.40  | Управленческий учет                                                     | 7              |        |                  |                  | 7               |             |          |      | 108   | 32    |             | 32  |     | 3      |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    | 3      |           |       |     |     |    |    | МФиУУ     | 12    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.41  | Риск-менеджмент                                                         |                | 7      |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 16    |             | 32  |     | 3      |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    |        | 3         |       |     |     |    |    | ФК        | 27    |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.42  | Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок |                | 7      |                  |                  | 7               |             |          |      | 108   | 16    |             | 32  |     | 3      |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    | 3      |           |       |     |     |    |    | АГА       | 159   |     |     |    |         |     |    |     |
| Б1.43  | Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте   | 7              |        |                  |                  |                 |             |          |      | 108   | 16    |             | 32  |     | 3      |           |       |     |     |    |    |           |       |     |     |    | 3      |           |       |     |     |    |    | ЭОПМ      | 48    |     |     |    |         |     |    |     |

[illegible]

Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация. Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2025 года

2. План (практики, ГИА)

| Индекс   | Наименование                                          | Курс | Зачеты с оценкой | Распр | Часов |    |     | ЗЕТ | Семестр 1 |       |    |     |     | Семестр 2 |       |    |     |     | Кафедра | Код кафедры |
|----------|-------------------------------------------------------|------|------------------|-------|-------|----|-----|-----|-----------|-------|----|-----|-----|-----------|-------|----|-----|-----|---------|-------------|
|          |                                                       |      |                  |       | Всего | СР | Ауд |     | Неделя    | Часов |    |     | ЗЕТ | Неделя    | Часов |    |     | ЗЕТ |         |             |
|          |                                                       |      |                  |       |       |    |     |     |           | Итого | СР | Ауд |     |           | Итого | СР | Ауд |     |         |             |
|          | Итого                                                 |      | 6                |       | 1512  |    |     | 42  |           |       |    |     |     | 28        | 1512  |    |     | 42  |         |             |
| Б2       | Блок 2 "Практика"                                     |      | 6                |       | 756   |    |     | 21  |           |       |    |     |     | 14        | 756   |    |     | 21  |         |             |
| Б2.01(У) | Ознакомительная практика                              |      | 2                |       | 108   |    |     | 3   |           |       |    |     |     | 2         | 108   |    |     | 3   |         |             |
|          |                                                       | 2    | 4                | Нет   |       |    |     |     |           |       |    |     |     |           |       |    |     |     | ЭУТ     | 69          |
|          |                                                       | 2    | 4                | Нет   | 108   |    |     | 3   |           |       |    |     |     | 2         | 108   |    |     | 3   | ЭУТ     | 69          |
| Б2.02(П) | Технологическая практика                              |      | 2                |       | 216   |    |     | 6   |           |       |    |     |     | 4         | 216   |    |     | 6   |         |             |
|          |                                                       | 3    | 6                | Нет   |       |    |     |     |           |       |    |     |     |           |       |    |     |     | АГА     | 159         |
|          |                                                       | 3    | 6                | Нет   | 216   |    |     | 6   |           |       |    |     |     | 4         | 216   |    |     | 6   | АГА     | 159         |
| Б2.03(П) | Преддипломная практика                                |      | 2                |       | 432   |    |     | 12  |           |       |    |     |     | 8         | 432   |    |     | 12  |         |             |
|          |                                                       | 4    | 8                | Нет   |       |    |     |     |           |       |    |     |     |           |       |    |     |     | АГА     | 159         |
|          |                                                       | 4    | 8                | Нет   | 432   |    |     | 12  |           |       |    |     |     | 8         | 432   |    |     | 12  | АГА     | 159         |
| Б3       | Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"          |      |                  |       | 756   |    |     | 21  |           |       |    |     |     | 14        | 756   |    |     | 21  |         |             |
| Б3.01    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |      |                  |       | 756   |    |     | 21  |           |       |    |     |     | 14        | 756   |    |     | 21  |         |             |
|          |                                                       | 4    |                  | Нет   | 756   |    |     | 21  |           |       |    |     |     | 14        | 756   |    |     | 21  | АГА     | 159         |

### 3. Сводные данные

|                                              | Итого  |        |                |           | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |         | Курс 6 |         |         |
|----------------------------------------------|--------|--------|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
|                                              | Баз. % | Вар. % | ДВ (от Вар.) % | ЗЕТ Факт. | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. 10 | Всего  | Сем. 11 | Сем. 12 |
| Итого (с факультативами)                     |        |        |                | 244       | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 62     | 29     | 33     | 62     | 29     | 33     |        |        |         |        |         |         |
| Итого по плану                               | 100    | 0      | 4              | 219       | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 29     | 31     | 39     | 27     | 12     |        |        |         |        |         |         |
| Блок 1 "Дисциплины (модули)"                 | 100    | 0      | 5              | 198       | 60     | 30     | 30     | 57     | 30     | 27     | 54     | 29     | 25     | 27     | 27     |        |        |        |         |        |         |         |
| Блок 2 "Практика"                            | 100    | 0      | 0              | 21        |        |        |        | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      | 12     |        | 12     |        |        |         |        |         |         |
| Факультативные дисциплины                    |        |        |                | 4         |        |        |        |        |        |        | 2      |        | 2      | 2      | 2      |        |        |        |         |        |         |         |
| Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" |        |        |                | 21        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 21     |        | 21     |        |        |         |        |         |         |

[illegible]

Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация. Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                               | 3                                                                                                                                                                          |
| 1.    | УК-1                            | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             |
| 1.1.  | Б1.01                           | История России                                                                                                                                                             |
| 1.2.  | Б1.02                           | История транспорта                                                                                                                                                         |
| 1.3.  | Б1.04                           | Философия и основы критического мышления                                                                                                                                   |
| 1.4.  | Б1.08                           | Правовая культура                                                                                                                                                          |
| 1.5.  | Б1.10                           | Проектная деятельность                                                                                                                                                     |
| 1.6.  | Б1.17                           | Статистический анализ данных                                                                                                                                               |
| 1.7.  | Б1.18                           | Маркетинг транспортных услуг                                                                                                                                               |
| 1.8.  | Б1.20                           | Регионалистика                                                                                                                                                             |
| 1.9.  | Б1.22                           | Методы оптимизации управления и принятия решений                                                                                                                           |
| 2.    | УК-2                            | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| 2.1.  | Б1.05                           | Практикум по самоорганизации                                                                                                                                               |
| 2.2.  | Б1.08                           | Правовая культура                                                                                                                                                          |
| 2.3.  | Б1.10                           | Проектная деятельность                                                                                                                                                     |
| 2.4.  | Б1.19                           | Менеджмент                                                                                                                                                                 |
| 2.5.  | Б1.27                           | Управление транспортной системой                                                                                                                                           |
| 2.6.  | Б1.28                           | Воздушное законодательство РФ                                                                                                                                              |
| 2.7.  | Б1.34                           | Бизнес-планирование                                                                                                                                                        |
| 2.8.  | Б1.41                           | Риск-менеджмент                                                                                                                                                            |
| 3.    | УК-3                            | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        |
| 3.1.  | Б1.04                           | Философия и основы критического мышления                                                                                                                                   |
| 3.2.  | Б1.05                           | Практикум по самоорганизации                                                                                                                                               |
| 3.3.  | Б1.19                           | Менеджмент                                                                                                                                                                 |
| 3.4.  | Б1.24                           | Организация клиентского сервиса для лиц с ОВЗ на транспорте                                                                                                                |
| 3.5.  | Б1.36                           | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                         |
| 4.    | УК-4                            | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                          |
| 4.1.  | Б1.05                           | Практикум по самоорганизации                                                                                                                                               |
| 4.2.  | Б1.07                           | Иностранный язык (Авиационный английский язык)                                                                                                                             |
| 5.    | УК-5                            | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                     |
| 5.1.  | Б1.01                           | История России                                                                                                                                                             |
| 5.2.  | Б1.02                           | История транспорта                                                                                                                                                         |
| 5.3.  | Б1.03                           | Основы российской государственности                                                                                                                                        |
| 5.4.  | Б1.04                           | Философия и основы критического мышления                                                                                                                                   |
| 5.5.  | Б1.20                           | Регионалистика                                                                                                                                                             |
| 6.    | УК-6                            | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                |
| 6.1.  | Б1.05                           | Практикум по самоорганизации                                                                                                                                               |
| 7.    | УК-7                            | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                   |

| № п/п  | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.1.   | Б1.06                           | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.     | УК-8                            | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| 8.1.   | Б1.09                           | Основы комплексной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8.2.   | Б1.29                           | Основы авиационной метеорологии и экологии                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9.     | УК-9                            | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                              |
| 9.1.   | Б1.06                           | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.2.   | Б1.08                           | Правовая культура                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.3.   | Б1.09                           | Основы комплексной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9.4.   | Б1.24                           | Организация клиентского сервиса для лиц с ОВЗ на транспорте                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.    | УК-10                           | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                               |
| 10.1.  | Б1.10                           | Проектная деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10.2.  | Б1.13                           | Микроэкономика и макроэкономика                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.3.  | Б1.16                           | Отраслевая структура национальной экономики                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.4.  | Б1.25                           | Экономика предприятия                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.5.  | Б1.27                           | Управление транспортной системой                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.6.  | Б1.33                           | Бухгалтерский и финансовый учет                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.7.  | Б1.34                           | Бизнес-планирование                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10.8.  | Б1.35                           | Экономика и управление на воздушном транспорте                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10.9.  | Б1.39                           | Основы ценообразования и авиационные тарифы                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.10. | Б1.40                           | Управленческий учет                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10.11. | Б1.ДВ.01.01                     | Корпоративные финансы                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.12. | Б1.ДВ.01.02                     | Финансовый менеджмент                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11.    | УК-11                           | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                                          |
| 11.1.  | Б1.01                           | История России                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.2.  | Б1.08                           | Правовая культура                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11.3.  | Б1.28                           | Воздушное законодательство РФ                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12.    | ОПК-1                           | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                  |
| 12.1.  | Б1.12                           | Информационные технологии и системы                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.2.  | Б1.26                           | Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях                                                                                                                                                                                                                            |
| 12.3.  | Б1.32                           | Системы автоматизации аэропортовой деятельности                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13.    | ОПК-2                           | Способен формулировать и решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности                                  |
| 13.1.  | Б1.12                           | Информационные технологии и системы                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13.2.  | Б1.38                           | Теория процессного управления                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.3.  | Б1.42                           | Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок                                                                                                                                                                                                                    |
| 13.4.  | Б1.ДВ.02.01                     | Цифровая трансформация воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.5.  | Б1.ДВ.02.02                     | Цифровая трансформация бизнеса                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.6.  | Б1.ДВ.03.01                     | Мультимодальные транспортные системы                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.7.  | Б1.ДВ.03.02                     | Управление цепями поставок                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.   | ОПК-3                           | Способен находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность                                                                                                                                                                                  |
| 14.1. | Б1.23                           | Поведение потребителей                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14.2. | Б1.30                           | Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.3. | Б1.31                           | Страхование грузов и пассажиров                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15.   | ОПК-4                           | Способен использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                     |
| 15.1. | Б1.21                           | Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения                                                                                                                                                                                            |
| 15.2. | Б1.28                           | Воздушное законодательство РФ                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15.3. | Б1.37                           | Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте                                                                                                                                                                                                               |
| 15.4. | Б1.44                           | Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте                                                                                                                                                                                                    |
| 16.   | ОПК-5                           | Способен осуществлять профессиональную коммуникацию на авиационном английском языке в объеме, достаточном для эффективного общения на общие, конкретные и связанные с профессиональной деятельностью темы                                                           |
| 16.1. | Б1.07                           | Иностранный язык (Авиационный английский язык)                                                                                                                                                                                                                      |
| 17.   | ОПК-6                           | Способен использовать основные законы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей) в профессиональной деятельности, в том числе с использованием стандартных программных средств                                                                         |
| 17.1. | Б1.11                           | Математика                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17.2. | Б1.14                           | Воздушные суда и основы теории полета                                                                                                                                                                                                                               |
| 17.3. | Б1.17                           | Статистический анализ данных                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17.4. | Б1.22                           | Методы оптимизации управления и принятия решений                                                                                                                                                                                                                    |
| 18.   | ОПК-7                           | Способен использовать основные методы защиты персонала организаций и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий                                                                                                                       |
| 18.1. | Б1.45                           | Обеспечение безопасности на воздушном транспорте                                                                                                                                                                                                                    |
| 19.   | ОПК-8                           | Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности                                                                 |
| 19.1. | Б1.45                           | Обеспечение безопасности на воздушном транспорте                                                                                                                                                                                                                    |
| 20.   | ОПК-9                           | Способен реализовывать мероприятия по сохранению и защите экосистемы в ходе общественной и профессиональной деятельности                                                                                                                                            |
| 20.1. | Б1.29                           | Основы авиационной метеорологии и экологии                                                                                                                                                                                                                          |
| 21.   | ПК-1                            | Способен исследовать, детализировать и унифицировать процессы подразделений организаций воздушного транспорта с использованием инструментария экономического анализа и моделирования жизненного цикла производственных систем                                       |
| 21.1. | Б1.10                           | Проектная деятельность                                                                                                                                                                                                                                              |
| 21.2. | Б1.15                           | Организация деятельности авиационных предприятий                                                                                                                                                                                                                    |
| 21.3. | Б1.21                           | Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения                                                                                                                                                                                            |
| 21.4. | Б1.25                           | Экономика предприятия                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21.5. | Б1.31                           | Страхование грузов и пассажиров                                                                                                                                                                                                                                     |
| 21.6. | Б1.34                           | Бизнес-планирование                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 21.7. | Б1.40                           | Управленческий учет                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 21.8. | Б1.43                           | Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте                                                                                                                                                                                               |
| 21.9. | Б1.44                           | Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте                                                                                                                                                                                                    |
| 22.   | ПК-2                            | Способен осуществлять проектирование и регламентацию процессов подразделения организаций воздушного транспорта на основе современных методов планирования, мониторинга, анализа и контроллинга производственной деятельности с применением цифрового инструментария |
| 22.1. | Б1.10                           | Проектная деятельность                                                                                                                                                                                                                                              |
| 22.2. | Б1.14                           | Воздушные суда и основы теории полета                                                                                                                                                                                                                               |
| 22.3. | Б1.15                           | Организация деятельности авиационных предприятий                                                                                                                                                                                                                    |

| № п/п  | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 22.4.  | Б1.18                           | Маркетинг транспортных услуг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22.5.  | Б1.24                           | Организация клиентского сервиса для лиц с ОВЗ на транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 22.6.  | Б1.29                           | Основы авиационной метеорологии и экологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 22.7.  | Б1.30                           | Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22.8.  | Б1.32                           | Системы автоматизации аэропортовой деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 22.9.  | Б1.33                           | Бухгалтерский и финансовый учет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 22.10. | Б1.36                           | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22.11. | Б1.41                           | Риск-менеджмент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 22.12. | Б1.45                           | Обеспечение безопасности на воздушном транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 22.13. | ФТД.02                          | Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 23.    | ПК-3                            | Способен определять и анализировать ключевые показатели эффективности регламентированных процессов подразделений компаний авиаотрасли, обосновывать внедрение и совершенствование кросс-функциональных процессов организации на принципах партисипативности и цифровой экосистемности при обеспечении необходимого уровня интеграции и координации |
| 23.1.  | Б1.10                           | Проектная деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 23.2.  | Б1.19                           | Менеджмент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23.3.  | Б1.23                           | Поведение потребителей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 23.4.  | Б1.35                           | Экономика и управление на воздушном транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 23.5.  | Б1.37                           | Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23.6.  | Б1.38                           | Теория процессного управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 23.7.  | Б1.39                           | Основы ценообразования и авиационные тарифы                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 23.8.  | Б1.43                           | Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23.9.  | Б1.ДВ.01.01                     | Корпоративные финансы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23.10. | Б1.ДВ.01.02                     | Финансовый менеджмент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 24.    | ПК-4                            | Способен определять краткосрочные и долгосрочные тренды цифровизации бизнес-процессов подразделений организаций, применения технологий будущего в авиационном транспортном комплексе и учитывать их при разработке, проектировании и внедрении административных регламентов                                                                        |
| 24.1.  | Б1.10                           | Проектная деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 24.2.  | Б1.26                           | Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 24.3.  | Б1.27                           | Управление транспортной системой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 24.4.  | Б1.42                           | Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24.5.  | Б1.ДВ.02.01                     | Цифровая трансформация воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 24.6.  | Б1.ДВ.02.02                     | Цифровая трансформация бизнеса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24.7.  | Б1.ДВ.03.01                     | Мультимодальные транспортные системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 24.8.  | Б1.ДВ.03.02                     | Управление цепями поставок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24.9.  | ФТД.01                          | Программное обеспечение авиационных систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация. Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

| № п/п | Индекс      | Наименование                                                             | Коды компетенций                          |
|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1     | 2           | 3                                                                        | 4                                         |
| 1     | Б1.ДВ.01.01 | Корпоративные финансы                                                    | УК-10, ПК-3                               |
| 2     | Б1.ДВ.01.02 | Финансовый менеджмент                                                    | УК-10, ПК-3                               |
| 3     | Б1.01       | История России                                                           | УК-1, УК-5, УК-11                         |
| 4     | Б1.02       | История транспорта                                                       | УК-1, УК-5                                |
| 5     | Б1.ДВ.02.02 | Цифровая трансформация бизнеса                                           | ОПК-2, ПК-4                               |
| 6     | Б1.ДВ.02.01 | Цифровая трансформация воздушного транспорта                             | ОПК-2, ПК-4                               |
| 7     | Б1.ДВ.03.01 | Мультимодальные транспортные системы                                     | ОПК-2, ПК-4                               |
| 8     | Б1.03       | Основы российской государственности                                      | УК-5                                      |
| 9     | Б1.ДВ.03.02 | Управление цепями поставок                                               | ОПК-2, ПК-4                               |
| 10    | Б1.04       | Философия и основы критического мышления                                 | УК-1, УК-3, УК-5                          |
| 11    | Б1.05       | Практикум по самоорганизации                                             | УК-2, УК-3, УК-4, УК-6                    |
| 12    | Б1.06       | Физическая культура и спорт                                              | УК-7, УК-9                                |
| 13    | Б1.07       | Иностранный язык (Авиационный английский язык)                           | УК-4, ОПК-5                               |
| 14    | Б1.08       | Правовая культура                                                        | УК-1, УК-2, УК-9, УК-11                   |
| 15    | Б1.09       | Основы комплексной безопасности                                          | УК-8, УК-9                                |
| 16    | Б1.10       | Проектная деятельность                                                   | УК-1, УК-2, УК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |
| 17    | Б1.11       | Математика                                                               | ОПК-6                                     |
| 18    | Б1.12       | Информационные технологии и системы                                      | ОПК-1, ОПК-2                              |
| 19    | Б1.13       | Микроэкономика и макроэкономика                                          | УК-10                                     |
| 20    | Б1.14       | Воздушные суда и основы теории полета                                    | ОПК-6, ПК-2                               |
| 21    | Б1.15       | Организация деятельности авиационных предприятий                         | ПК-1, ПК-2                                |
| 22    | Б1.16       | Отраслевая структура национальной экономики                              | УК-10                                     |
| 23    | Б1.17       | Статистический анализ данных                                             | УК-1, ОПК-6                               |
| 24    | Б1.18       | Маркетинг транспортных услуг                                             | УК-1, ПК-2                                |
| 25    | Б1.19       | Менеджмент                                                               | УК-2, УК-3, ПК-3                          |
| 26    | Б1.20       | Регионалистика                                                           | УК-1, УК-5                                |
| 27    | Б1.21       | Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения | ОПК-4, ПК-1                               |
| 28    | Б1.22       | Методы оптимизации управления и принятия решений                         | УК-1, ОПК-6                               |
| 29    | Б1.23       | Поведение потребителей                                                   | ОПК-3, ПК-3                               |
| 30    | Б1.24       | Организация клиентского сервиса для лиц с ОВЗ на транспорте              | УК-3, УК-9, ПК-2                          |
| 31    | Б1.25       | Экономика предприятия                                                    | УК-10, ПК-1                               |
| 32    | Б1.26       | Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях          | ОПК-1, ПК-4                               |
| 33    | Б1.27       | Управление транспортной системой                                         | УК-2, УК-10, ПК-4                         |
| 34    | Б1.28       | Воздушное законодательство РФ                                            | УК-2, УК-11, ОПК-4                        |
| 35    | Б1.29       | Основы авиационной метеорологии и экологии                               | УК-8, ОПК-9, ПК-2                         |
| 36    | Б1.30       | Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта                       | ОПК-3, ПК-2                               |
| 37    | Б1.31       | Страхование грузов и пассажиров                                          | ОПК-3, ПК-1                               |
| 38    | Б1.32       | Системы автоматизации аэропортовой деятельности                          | ОПК-1, ПК-2                               |
| 39    | Б1.33       | Бухгалтерский и финансовый учет                                          | УК-10, ПК-2                               |
| 40    | Б1.34       | Бизнес-планирование                                                      | УК-2, УК-10, ПК-1                         |

| № п/п | Индекс   | Наименование                                                            | Коды компетенций                                                                                                                                          |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2        | 3                                                                       | 4                                                                                                                                                         |
| 41    | Б1.35    | Экономика и управление на воздушном транспорте                          | УК-10, ПК-3                                                                                                                                               |
| 42    | Б1.36    | Управление человеческими ресурсами                                      | УК-3, ПК-2                                                                                                                                                |
| 43    | Б1.37    | Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте                   | ОПК-4, ПК-3                                                                                                                                               |
| 44    | Б1.38    | Теория процессного управления                                           | ОПК-2, ПК-3                                                                                                                                               |
| 45    | Б1.39    | Основы ценообразования и авиационные тарифы                             | УК-10, ПК-3                                                                                                                                               |
| 46    | Б1.40    | Управленческий учет                                                     | УК-10, ПК-1                                                                                                                                               |
| 47    | Б1.41    | Риск-менеджмент                                                         | УК-2, ПК-2                                                                                                                                                |
| 48    | Б1.42    | Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок | ОПК-2, ПК-4                                                                                                                                               |
| 49    | Б1.43    | Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте   | ПК-1, ПК-3                                                                                                                                                |
| 50    | Б1.44    | Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте        | ОПК-4, ПК-1                                                                                                                                               |
| 51    | Б1.45    | Обеспечение безопасности на воздушном транспорте                        | ОПК-7, ОПК-8, ПК-2                                                                                                                                        |
| 52    | Б2.01(У) | Ознакомительная практика                                                | ОПК-2, ПК-1                                                                                                                                               |
| 53    | Б2.02(П) | Технологическая практика                                                | ПК-1, ПК-3, ПК-4                                                                                                                                          |
| 54    | Б2.03(П) | Преддипломная практика                                                  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4                                                                                                                                    |
| 55    | Б3.01    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                   | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |
| 56    | ФТД.01   | Программное обеспечение авиационных систем                              | ПК-4                                                                                                                                                      |
| 57    | ФТД.02   | Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте          | ПК-2                                                                                                                                                      |