

**Общий учебный план со всеми модулями
(ред. от 27.02.2020 г.)**

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Номер по порядку | Наименование учебных дисциплин | Аттестация по семестрам | | Рефераты кол-во | Трудоёмкость | | Распределение часов по видам занятий | | | | | Распределение аудиторных часов по курсам | | | |
|---|--|-------------------------|----------|-----------------|--------------|--------------|--------------------------------------|------------------------|------------|--------------|---------------------------|--|-----------|-----------|--------|
| | | Экзамены | Зачёты | | В зач. ед. | В часах | Аудит. | Часы на самост. работу | Лекции | Лаб. занятия | Практич. и семин. занятия | 1 курс | 2 курс | 3 курс | 4 курс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Б1 | Блок 1 "Дисциплины (модули)" | | | | 30 | 1 080 | 400 | 680 | 228 | | 172 | | | | |
| Б1 | Базовая часть | | | | 9 | 324 | 160 | 164 | 60 | | 100 | | | | |
| Б1.1 | История и философия науки | 2 | | 1 | 5 | 180 | 80 | 100 | 60 | | 20 | 80 | | | |
| Б1.2 | Иностранный язык | 2 | | 1 | 4 | 144 | 80 | 64 | | | 80 | 80 | | | |
| Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору | | | | | 21 | 756 | 240 | 516 | 168 | | 72 | | | | |
| В1 | Обязательные дисциплины | | | | 11 | 396 | 216 | 180 | 144 | | 72 | | | | |
| В1.1 | Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения | 6 | 2,4 | | 5 | 180 | 108 | 72 | 36 | | 72 | 36 | 36 | 36 | |
| В1.2 | Методология и методика научного исследования | | 2 | | 2 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | |
| В1.3 | Современные образовательные технологии в высшем учебном заведении | | 2 | | 2 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | |
| В1.4 | Написание академического текста (академическое письмо) | | 4 | | 2 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | |
| ДВ1 | Дисциплины по выбору | | | | 10 | 360 | 24 | 336 | 24 | | | | | | |
| Направленность 05.12.04 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения | | | | | | | | | | | | | | | |
| Модуль 1 (Кафедра технической эксплуатации радиоэлектронного оборудования воздушного транспорта) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ1.1 | Методы и средства технической диагностики транспортного радиооборудования | | 2 | | 2 | 72 | 6 | 66 | 6 | | | 6 | | | |
| ДВ1.2 | Перспективы развития систем спутниковой связи навигации и управления воздушным движением | | 2 | | 2 | 72 | 6 | 66 | 6 | | | 6 | | | |
| ДВ1.3 | Методы и средства технической эксплуатации радиоэлектронного оборудования воздушных судов | | 4 | | 3 | 108 | 6 | 102 | 6 | | | | 6 | | |
| ДВ1.4 | Методы моделирования систем и процессов | | 4 | | 3 | 108 | 6 | 102 | 6 | | | | 6 | | |
| Модуль 2 (Кафедра технической эксплуатации радиоэлектронного оборудования воздушного транспорта) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ1.1 | Методы прогнозирования технического состояния транспортного радиоэлектронного оборудования | | 2 | | 2 | 72 | 6 | 66 | 6 | | | 6 | | | |
| ДВ1.2 | Информационные технологии в радиолокации и радионавигации | | 2 | | 2 | 72 | 6 | 66 | 6 | | | 6 | | | |
| ДВ1.3 | Методы и средства технической эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов | | 4 | | 3 | 108 | 6 | 102 | 6 | | | | 6 | | |
| ДВ1.4 | Теория и планирование эксперимента | | 4 | | 3 | 108 | 6 | 102 | 6 | | | | 6 | | |
| Всего теоретическое обучение (по блоку Б1) | | 3 | 9 | 2 | 30 | 1 080 | 400 | 680 | 228 | | 172 | 280 | 84 | 36 | |

IV. Данные по Практикам, Научным исследованиям и Государственной итоговой аттестации

| Практики | | | | Научные исследования | | | | Государственная итоговая аттестация | | | | | |
|--|------|--------------|-----------|----------------------|------|--------------|------------|-------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------|-----------|
| Наименование практики | Курс | Трудоёмкость | | Наименование | Курс | Трудоёмкость | | Государственный экзамен | | | Научно-квалификационная работа | | |
| | | в зач. ед. | в неделях | | | в зач. ед. | в неделях | Курс | Трудоёмкость | | Курс | Трудоёмкость | |
| | | | | | | | | | в зач. ед. | в неделях | | в зач. ед. | в неделях |
| Производственная 1 (исследовательская) | 2 | 2 | 1 1/3 | Научные исследования | 1 | 42 | 28 | 4 | 3 | 2 | 4 | 6 | 4 |
| Производственная 2 (педагогическая) | 2 | 4 | 2 2/3 | Научные исследования | 2 | 44 | 29 1/3 | | | | | | |
| Итого | | 6 | 4 | Научные исследования | 3 | 58 | 38 2/3 | | | | | | |
| | | | | Научные исследования | 4 | 51 | 34 | | | | | | |
| | | | | Итого | | 195 | 130 | | | | | | |

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

| Блок | Базовая часть | Вариативная часть | Дисциплины по выбору | Всего |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| Б.1 | 9 | 21 | 10 | 30 |
| Б.2 | Практики | | | 6 |
| Б.3 | Научные исследования | | | 195 |
| Итого по блокам Б.2 и Б.3 | | | | 201 |
| Б.4 | Государственная итоговая аттестация | | | 9 |
| ИТОГО | | | | 240 |

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

| Зачётные единицы / часы / отчётности | Всего | КУРСЫ | | | |
|--------------------------------------|------------|-------|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Число зачётных единиц | 240 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Число аудиторных часов | 406 | 286 | 84 | 36 | |
| Число экзаменов | 3 | 2 | | 1 | |
| Число зачётов | 25 | 9 | 10 | 4 | 2 |
| Число рефератов | 2 | 2 | | | |

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА

27 февраля 2020г., протокол № 7

СОГЛАСОВАНО :

Проректор по научной работе и инновациям, д-р техн. наук, профессор

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

Декан факультета авиационных систем и комплексов, канд. техн. наук, доцент



В.В. Воробьев

Л.В. Добродеева

В.И. Петров