

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**

**"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"**



решением ученого совета ГУАП  
от 22.06.2023, протокол № УС-05

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Урупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 25.00.00

наименование - Аэронавигация и эксплуатация авиационной  
и ракетно-космической техники

Форма обучения: заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года 11 месяцев

Направление

код - 25.03.01

наименование - Техническая эксплуатация летательных  
аппаратов и двигателей

Прием 2020 года

Направленность

Эксплуатация и испытания авиационной и космической  
техники

**I. Календарный учебный график**

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

| Курс | сентябрь |   |   |   | октябрь         |   |   |   | ноябрь            |    |               |    | декабрь           |    |    |    | январь                      |    |                   |    | февраль           |      |                   |    | март              |     |                   |    | апрель |     |     |    | май |    |    |    | июнь |    |    |    | июль |    |    |    | август |    |    |    | Теоретич. обучение | Экзамен. сессия | Практики | ГИА | Каникулы | ВСЕГО | Курс |
|------|----------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|----|---------------|----|-------------------|----|----|----|-----------------------------|----|-------------------|----|-------------------|------|-------------------|----|-------------------|-----|-------------------|----|--------|-----|-----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|--------------------|-----------------|----------|-----|----------|-------|------|
|      | 1        | 2 | 3 | 4 | 5               | 6 | 7 | 8 | 9                 | 10 | 11            | 12 | 13                | 14 | 15 | 16 | 17                          | 18 | 19                | 20 | 21                | 22   | 23                | 24 | 25                | 26  | 27                | 28 | 29     | 30  | 31  | 32 | 33  | 34 | 35 | 36 | 37   | 38 | 39 | 40 | 41   | 42 | 43 | 44 | 45     | 46 | 47 | 48 |                    |                 |          |     |          |       |      |
| 1    |          |   |   |   | 30<br>15 недель |   |   |   | Сессия<br>3 нед   |    | Кан.<br>2 нед |    | 30<br>6 нед       |    |    |    | Прак.<br>2 нед              |    | 30<br>8 нед       |    |                   |      | Сессия<br>3 нед   |    | 30<br>2 нед       |     | Каникулы<br>7 нед |    |        |     | 31  | 6  | 2   | 0  | 9  | 48 | 1    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |                    |                 |          |     |          |       |      |
| 2    |          |   |   |   | 30<br>19 недель |   |   |   | Сессия<br>3 нед   |    | Кан.<br>2 нед |    | 30<br>6 нед       |    |    |    | Практика<br>4 нед           |    | 30<br>6 нед       |    |                   |      | Сессия<br>3 нед   |    | 30<br>2 нед       |     | Каникулы<br>7 нед |    |        |     | 33  | 6  | 4   | 0  | 9  | 52 | 2    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |                    |                 |          |     |          |       |      |
| 3    |          |   |   |   | 30<br>19 недель |   |   |   | Сессия<br>3,5 нед |    | К.<br>1,5н    |    | 30<br>6 нед       |    |    |    | Практика<br>4 нед           |    | 30<br>2,5 нед     |    | Сессия<br>3,5 нед |      | 30<br>5 нед       |    | Каникулы<br>7 нед |     |                   |    | 32,5   | 7   | 4   | 0  | 8,5 | 52 | 3  |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |                    |                 |          |     |          |       |      |
| 4    |          |   |   |   | 30<br>19 недель |   |   |   | Сессия<br>3,5 нед |    | К.<br>1,5н    |    | 30<br>12,5 недель |    |    |    |                             |    | Сессия<br>3,5 нед |    | 30<br>5 нед       |      | Каникулы<br>7 нед |    |                   |     | 36,5              | 7  | 0      | 0   | 8,5 | 52 | 4   |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |                    |                 |          |     |          |       |      |
| 5    |          |   |   |   | 30<br>19 недель |   |   |   | Сессия<br>3,5 нед |    |               |    | Практика<br>8 нед |    |    |    | Преддипл. практика<br>8 нед |    |                   |    | ГИА<br>6 нед      |      |                   |    | Каникулы<br>7 нед |     |                   |    | 19,5   | 3,5 | 16  | 6  | 7   | 52 | 5  |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |                    |                 |          |     |          |       |      |
|      |          |   |   |   |                 |   |   |   |                   |    |               |    |                   |    |    |    | <b>Итого:</b>               |    |                   |    | 152,5             | 29,5 | 26                | 6  | 42                | 256 |                   |    |        |     |     |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |                    |                 |          |     |          |       |      |







| 1  | 2  | 3      | 4   | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10         | 11          | 12 | 13         | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21        | 22        | 23        | 24        | 25        | 26        | 27        | 28        | 29        | 30        |           |
|--|----|--------|---|----|----|---|---|---|------------|-------------|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b> |    |        |   |    |    |   |   |   |            |             |    |            |    |    |    |    |    |    |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|  | 61 | Б.3    | Государственная итоговая аттестация   |    |    |   |   |   | 9          | 324         |    | 14         |    |    |    |    |    |    |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 9         |
|  |    |        | <b>Итого по блоку:</b>  |    |    |   |   |   | <b>9</b>   | <b>324</b>  |    | <b>14</b>  |    |    |    |    |    |    |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>ФТД Факультативные дисциплины</b>           |    |        |   |    |    |   |   |   |            |             |    |            |    |    |    |    |    |    |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 13   | 62 | ФТД.1  | Методы расчета и технологии проектирования перспективных конструкций ЛА, двигателей и энергоустановок |    | 8  |   |   |   | 1          | 36          |    | 4          | 4  |    |    |    | 4  | 32 |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |
| 13   | 63 | ФТД.2  | Современные технологические процессы производства, контроля и испытаний ЛА, их систем и агрегатов     |    | 6  |   |   |   | 2          | 72          |    | 4          | 4  |    |    |    | 4  | 68 |    |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |           |
|  |    | ИТОГО: | Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)  |    |    |   |   |   | <b>240</b> | <b>8968</b> |    | <b>886</b> |    |    |    |    |    |    |    | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>22</b> | <b>24</b> | <b>21</b> | <b>28</b> | <b>19</b> | <b>20</b> | <b>21</b> | <b>33</b> |           |
|  |    |        | Число контрольных работ   |    |    |   |   |   |            |             |    |            |    |    |    |    |    |    |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | <b>63</b> |
|  |    |        | Число курсовых работ  |    |    |   |   |   |            |             |    |            |    |    |    |    |    |    |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | <b>1</b>  |
|  |    |        | Число курсовых проектов   |    |    |   |   |   |            |             |    |            |    |    |    |    |    |    |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|  |    |        | Число зачетов   |    | 37 |   |   |   |            |             |    |            |    |    |    |    |    |    |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|  |    |        | Число экзаменов   | 32 |    |   |   |   |            |             |    |            |    |    |    |    |    |    |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

**Примечание:**

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

| IV. Практики               |        |      | V. Государственная итоговая аттестация               |   |
|----------------------------|--------|------|--|---|
| Наименование видов практик | Сем.   | З.Е. | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| Учебная практика           | 2      | 3    |  |   |
| Производственная практика  | 4,6,10 | 36   |  |   |


Составил(и)

Ответственный за ОП

  
\_\_\_\_\_

Н.И. Ускова

Сотрудник УМО

  
\_\_\_\_\_



и.о. Зав. кафедрой №13

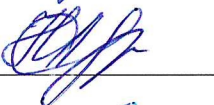
доц., к.т.н.

  
\_\_\_\_\_

Н.А. Овчинникова

Руководитель направления

доц., к.т.н.

  
\_\_\_\_\_

Н.А. Овчинникова

Директор ИНДО

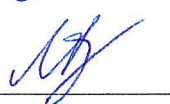
доц., д.т.н.

  
\_\_\_\_\_

С.В. Мичурин

Председатель  
методической комиссии

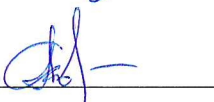
доц., к.т.н.

  
\_\_\_\_\_

В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.

  
\_\_\_\_\_

О.Л. Соколова







| Код     | Наименование дисциплины   | Код компетенции |      |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |  |
|---------|---|-----------------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
|         |   | УК-1            | УК-2 | УК-10 | ОПК-3 | ОПК-4 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-13 | ПК-14 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |  |
| Б.2.Б.1 | Производственная преддипломная практика (10 сем.)                             | УК-1            | УК-2 | УК-10 | ОПК-3 | ОПК-4 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-13 | ПК-14 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |  |
| Б.2.В.1 | Учебная эксплуатационная практика (2 сем.)                                    | УК-3            | ПК-3 |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |  |
| Б.2.В.2 | Производственная эксплуатационная практика (4 сем.)                           | УК-4            | ПК-4 | ПК-12 |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |  |
| Б.2.В.3 | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 сем.) | ПК-1            | ПК-2 |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |  |
| Б.2.В.4 | Производственная ремонтная практика (10 сем.)                                 | ПК-3            | ПК-4 |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |  |
| Б.3     | Государственная итоговая аттестация   | УК-1            | УК-2 | УК-3  | УК-4  | УК-5  | УК-6 | УК-7  | УК-8  | УК-9  | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 |  |  |