

**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

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 10.00.00

наименование - Информационная безопасность

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист по защите информации

Срок обучения: 5 лет

Специальность

код - 10.05.05

наименование - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Прием 2021 года

Специализация/направленность

Организация и технологии защиты информации (в информационных системах)

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             | Теоретическое обучение<br>17 недель |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    | Сессия<br>4 нед | Кан.<br>2 нед | Теоретическое обучение<br>17 недель |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |              |    |     |    | Сессия<br>3 нед   | Прак.<br>2 нед | Каникулы<br>7 нед |    |    |    | 34   | 7  | 2  | 0  | 9      | 52  | 1  |    |                    |                 |          |     |          |       |      |
| 2             | Теоретическое обучение<br>17 недель |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    | Сессия<br>4 нед | Кан.<br>2 нед | Теоретическое обучение<br>17 недель |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |              |    |     |    | Сессия<br>3 нед   | Прак.<br>2 нед | Каникулы<br>7 нед |    |    |    | 34   | 7  | 2  | 0  | 9      | 52  | 2  |    |                    |                 |          |     |          |       |      |
| 3             | Теоретическое обучение<br>17 недель |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    | Сессия<br>4 нед | Кан.<br>2 нед | Теоретическое обучение<br>17 недель |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |              |    |     |    | Сессия<br>3 нед   | Прак.<br>2 нед | Каникулы<br>7 нед |    |    |    | 34   | 7  | 2  | 0  | 9      | 52  | 3  |    |                    |                 |          |     |          |       |      |
| 4             | Теоретическое обучение<br>17 недель |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    | Сессия<br>4 нед | Кан.<br>2 нед | Теоретическое обучение<br>17 недель |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |              |    |     |    | Сессия<br>3 нед   | Прак.<br>2 нед | Каникулы<br>7 нед |    |    |    | 34   | 7  | 2  | 0  | 9      | 52  | 4  |    |                    |                 |          |     |          |       |      |
| 5             | Теоретическое обучение<br>17 недель |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    | Сессия<br>4 нед | Кан.<br>2 нед | Преддипл. практика<br>16 недель     |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    | ГИА<br>6 нед |    |     |    | Каникулы<br>7 нед |                |                   |    | 17 | 4  | 16   | 6  | 9  | 52 | 5      |     |    |    |                    |                 |          |     |          |       |      |
| <b>Итого:</b> |                                     |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    |                 |               |                                     |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |              |    |     |    |                   |                |                   |    |    |    | 153  | 32 | 24 | 6  | 45     | 260 |    |    |                    |                 |          |     |          |       |      |







| 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        |  |
|--|----|---------------|--|---|------|---|---|------------|--------------|----|-------------|----|----|----|----|-----|-----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 33   | 69 | Б.2.В.2       | Производственная технологическая практика        |   | 6*   |   |   | 3          | 108          | 80 | 4           |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           | 3         |           |           |           |           |  |
|  |    |               | <b>Итого:</b>                                    |   | 2    |   |   | 6          | 216          |    | 8           |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|  |    |               | <b>Итого по блоку:</b>                           |   | 5    |   |   | 36         | 1296         |    | 20          |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| <b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b> |    |               |  |   |      |   |   |            |              |    |             |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|  | 70 | Б.3           | Государственная итоговая аттестация              |   |      |   |   | 9          | 324          |    | 16          |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 9         |  |
|  |    |               | <b>Итого по блоку:</b>                           |   |      |   |   | 9          | 324          |    | 16          |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| <b>ФТД Факультативные дисциплины</b>           |    |               |  |   |      |   |   |            |              |    |             |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| 33   | 71 | ФТД.1         | Биоинформационные технологии и защита информации |   | 8    |   |   | 1          | 36           |    | 17          | 17 |    |    |    | 17  | 19  |    |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |  |
| 33   | 72 | ФТД.2         | Робототехнические системы и защита информации    |   | 9    |   |   | 2          | 72           |    | 17          | 17 |    |    |    | 17  | 55  |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         |  |
| 42   | 73 | ФТД.3         | ИТ-модуль "Разработка мобильных приложений"      |   | 5,6* |   |   | 7          | 252          |    | 2           | 34 | 85 |    |    | 119 | 133 |    |           |           |           |           | 3         | 4         |           |           |           |           |  |
|  |    | <b>ИТОГО:</b> | Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)       |   |      |   |   | <b>300</b> | <b>11128</b> |    | <b>4807</b> |    |    |    |    |     |     |    | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>29</b> | <b>31</b> | <b>29</b> | <b>31</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>27</b> | <b>33</b> |  |
|  |    |               | Число курсовых работ                             |   |      |   |   |            |              |    | 7           |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|  |    |               | Число курсовых проектов                          |   |      |   |   |            |              |    |             |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|  |    |               | Число зачетов                                    |   |      |   |   |            | 45           |    |             |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|  |    |               | Число экзаменов                                  |   |      |   |   | <b>41</b>  |              |    |             |    |    |    |    |     |     |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |

**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 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| Учебная практика           | 2,4    | 6    |  |  |
| Производственная практика  | 6,8,10 | 30   |  |  |

Составил(и)

Ответственный за ОП

доц., к.т.н.



В.А. Мыльников

Сотрудник УМО

\_\_\_\_\_



Зав. кафедрой №33

доц., д.т.н.



С.В. Беззатеев

Руководитель направления

доц., д.т.н.



С.В. Беззатеев

Директор института №3


проф., д.т.н.



В.Ф. Шишлаков

Председатель  
методической комиссии

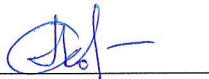
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова







| Код     | Наименование дисциплины                             | Код компетенции |       |        |        |        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|---|-----------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         |   | ПК-1            | ПК-4  | ПК-6   | ПК-8   |        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
|         | Защита от вредоносных программ                      | ПК-1            | ПК-4  | ПК-6   | ПК-8   |        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ФТД.1   | Биоинформационные технологии и защита информации    | ПК-5            | ПК-6  |        |        |        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ФТД.2   | Робототехнические системы и защита информации       | ПК-5            | ПК-6  |        |        |        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ФТД.3   | ИТ-модуль "Разработка мобильных приложений"         | УК-6            |       |        |        |        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Б.2.Б.1 | Учебная ознакомительная практика (2 сем.)           | ОПК-3           | ОПК-4 | ОПК-7  | ПК-6   | ПК-7   |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Б.2.Б.2 | Учебная технологическая практика (4 сем.)           | ОПК-5           | ПК-1  |        |        |        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Б.2.Б.3 | Производственная преддипломная практика (10 сем.)   | ОПК-5           | ОПК-9 | ОПК-10 | ОПК-11 | ОПК-12 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Б.2.В.1 | Производственная эксплуатационная практика (8 сем.) | ПК-2            | ПК-3  | ПК-4   | ПК-5   | ПК-8   |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Б.2.В.2 | Производственная технологическая практика (6 сем.)  | ПК-1            | ПК-7  |        |        |        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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 | ОПК-9 | ОПК-10 | ОПК-11 | ОПК-12 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |