

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН

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

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина



Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 09.00.00

наименование - Информатика и вычислительная техника

Форма обучения: заочная

Квалификация: бакалавр

Направление

код - 09.03.03

наименование - Прикладная информатика

Срок обучения: 4 года 11 месяцев

Прием 2022 года

Направленность

Прикладная информатика в экономике

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| к<br>у<br>р<br>с | сентябрь |   |   |   | октябрь         |   |   |   | ноябрь            |    |    |    | декабрь       |    |    |    | январь            |    |    |    | февраль           |    |    |    | март                           |    |    |    | апрель            |    |    |    | май          |       |    |    | июнь              |      |     |    | июль |    |    |    | август |    |    |    | Теоретич.<br>обучение | Экзамен.<br>сессия | Практики | ГИА | Каникулы | ВСЕГО | к<br>у<br>р<br>с |
|------------------|----------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|----|----|----|---------------|----|----|----|-------------------|----|----|----|-------------------|----|----|----|--------------------------------|----|----|----|-------------------|----|----|----|--------------|-------|----|----|-------------------|------|-----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----------------------|--------------------|----------|-----|----------|-------|------------------|
|                  | 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 |    |    |    | К.<br>1,5н    |    |    |    | 30<br>5,5 нед     |    |    |    | Сессия<br>3,5 нед |    |    |    | Преддипл.<br>практика<br>4 нед |    |    |    | 30<br>2 нед       |    |    |    | ГИА<br>6 нед |       |    |    | Каникулы<br>7 нед |      |     |    | 26,5 | 7  | 4  | 6  | 8,5    | 52 | 5  |    |                       |                    |          |     |          |       |                  |
|                  |          |   |   |   |                 |   |   |   |                   |    |    |    |               |    |    |    | Итого:            |    |    |    |                   |    |    |    |                                |    |    |    |                   |    |    |    |              | 159,5 | 33 | 14 | 6                 | 43,5 | 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>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |    |             |   |     |    |   |   |   |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 28 | Б.1.В.1     | Информационный маркетинг                            |     | 7  |   |   | 1 | 2  | 72  | 1  | 12  | 8  | 4  |    |    | 12 | 60  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |  |  |
| 82  | 29 | Б.1.В.3     | Информационные системы и технологии                 | 5   | 4  |   | 5 | 1 | 8  | 288 | 20 | 43  | 14 | 14 | 14 |    | 42 | 237 | 9  |    |    |    | 3  | 5  |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 30 | Б.1.В.4     | Операционные системы                                | 6   |    |   |   | 1 | 4  | 144 | 6  | 21  | 8  | 6  | 6  |    | 20 | 115 | 9  |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 31 | Б.1.В.5     | Базы данных   | 7,8 |    |   | 8 | 1 | 9  | 324 | 18 | 38  | 8  | 12 | 16 |    | 36 | 270 | 18 |    |    |    |    |    |    | 5  | 4  |    |    |  |  |
| 82  | 32 | Б.1.В.6     | Технологии программирования                         | 6   | 5  |   | 6 | 1 | 6  | 216 | 15 | 37  | 16 |    | 20 |    | 36 | 171 | 9  |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |  |  |
| 41  | 33 | Б.1.В.7     | Программная инженерия                               | 9   |    |   |   | 1 | 3  | 108 | 8  | 17  | 4  | 4  | 8  |    | 16 | 83  | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |  |  |
| 82  | 34 | Б.1.В.8     | Информационно-поисковые системы                     | 8   |    |   |   | 1 | 4  | 144 | 3  | 17  | 6  |    | 10 |    | 16 | 119 | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |  |  |
| 82  | 35 | Б.1.В.9     | Управление бизнесом                                 | 7   |    |   | 7 |   | 5  | 180 | 6  | 21  | 8  | 12 |    |    | 20 | 151 | 9  |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |  |  |
| 82  | 36 | Б.1.В.10    | Мультимедиа технологии                              | 9   |    |   |   | 1 | 3  | 108 | 2  | 17  | 8  |    | 8  |    | 16 | 83  | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |  |  |
| 82  | 37 | Б.1.В.11    | Проектирование информационных систем                | 8   | 9  |   | 9 | 1 | 5  | 180 | 17 | 29  | 6  | 6  | 16 |    | 28 | 143 | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 4  | 1  |    |  |  |
| 82  | 38 | Б.1.В.13    | Методы обработки больших данных                     |     | 10 |   |   | 1 | 2  | 72  | 3  | 16  | 6  |    | 10 |    | 16 | 56  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |  |  |
| 82  | 39 | Б.1.В.14    | Информационный менеджмент                           |     | 10 |   |   | 1 | 2  | 72  | 3  | 16  | 8  | 8  |    |    | 16 | 56  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |  |  |
|   |    |             | <b>Физическая культура и спорт</b>                  |     |    |   |   |   |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 64  | 40 | Б.1.В.15    | Прикладная физическая культура (элективный модуль)  |     | 4  |   |   | 1 |    | 328 |    | 4   |    | 4  |    |    | 4  | 324 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 41 | Б.1.В.16    | Разработка мобильных приложений                     | 6   |    |   |   | 1 | 4  | 144 | 10 | 17  | 6  |    | 10 |    | 16 | 119 | 9  |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 42 | Б.1.В.17    | Технико-экономическое обоснование проектных решений |     | 8* |   |   | 1 | 3  | 108 | 2  | 16  | 8  | 8  |    |    | 16 | 92  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |  |  |
| 82  | 43 | Б.1.В.18    | Основы интеллектуального анализа                    |     | 5  |   |   | 1 | 3  | 108 | 3  | 16  | 6  |    | 10 |    | 16 | 92  |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |  |  |
| 62  | 44 | Б.1.В.ДВ.1  | Культурология                                       |     | 2  |   |   | 1 | 2  | 72  |    | 0,6 | 6  | 2  |    |    | 8  | 64  |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 62  |    |             | Психология  |     |    |   |   |   |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 61  | 45 | Б.1.В.ДВ.2  | Социология  |     | 5  |   |   | 1 | 2  | 72  |    | 0,6 | 6  | 2  |    |    | 8  | 64  |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |  |  |
| 61  |    |             | Техноэтика  |     |    |   |   |   |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 63  | 46 | Б.1.В.ДВ.3  | Коммуникативные практики                            |     | 3  |   |   | 1 | 2  | 72  |    | 0,6 |    | 4  |    |    | 4  | 68  |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 63  |    |             | Деловая коммуникация                                |     |    |   |   |   |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 47 | Б.1.В.ДВ.4  | Архитектура предприятия                             |     | 10 |   |   | 1 | 3  | 108 | 5  | 16  | 8  |    | 8  |    | 16 | 92  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |  |  |
| 82  |    |             | Управление IT-сервисами и контентом                 |     |    |   |   |   |    |     | 8  |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 48 | Б.1.В.ДВ.5  | Анализ данных                                       |     | 6  |   |   | 1 | 3  | 108 | 10 | 20  | 10 |    | 10 |    | 20 | 88  |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |  |  |
| 82  |    |             | Мировые информационные ресурсы                      |     |    |   |   |   |    |     | 10 |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 49 | Б.1.В.ДВ.6  | Статистика  |     | 5* |   |   | 1 | 3  | 108 | 4  | 16  | 8  | 8  |    |    | 16 | 92  |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  |    |             | Моделирование бизнес-процессов                      |     |    |   |   |   |    |     | 8  |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 50 | Б.1.В.ДВ.7  | Управленческие решения                              | 10  |    |   |   | 1 | 3  | 108 | 4  | 17  | 8  |    | 8  |    | 16 | 83  | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |  |  |
| 82  |    |             | Анализ экономических процессов на ЭВМ               |     |    |   |   |   |    |     | 8  |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 51 | Б.1.В.ДВ.8  | Управление инновациями                              |     | 8  |   |   | 1 | 3  | 108 | 5  | 12  | 4  | 8  |    |    | 12 | 96  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |  |  |
| 82  |    |             | Стратегическое управление бизнесом                  |     |    |   |   |   |    |     | 8  |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 52 | Б.1.В.ДВ.9  | Технологии управления риском                        |     | 8* |   |   | 1 | 4  | 144 | 3  | 16  | 10 |    | 6  |    | 16 | 128 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |  |  |
| 82  |    |             | Рынки ИКТ и организация продаж                      |     |    |   |   |   |    |     | 6  |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 82  | 53 | Б.1.В.ДВ.10 | Предметно-ориентированные информационные системы    |     | 9* |   |   | 1 | 3  | 108 | 5  | 16  | 6  |    | 10 |    | 16 | 92  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |  |  |

| 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 |    |
|---|----|---------------|--|----|-----|---|---|----|-----|------|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 82  |    |               | Административные системы и офисные технологии                        |    |     |   |   |    |     |      | 5   |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 82  | 54 | Б.1.В.ДВ.11   | Общая теория систем  | 4  |     |   |   | 1  | 4   | 144  | 3   | 17    | 4   | 8   | 4   |    | 16  | 119  | 9   |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |
| 82  |    |               | Элементная база вычислительных систем и сетей                        |    |     |   |   |    |     |      | 12  |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 81  | 55 | Б.1.В.ДВ.12   | Бухгалтерский учет   |    | 4*  |   |   | 1  | 3   | 108  |     | 8     | 4   | 4   |     |    | 8   | 100  |     |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |
| 82  |    |               | Электронный бизнес   |    |     |   |   |    |     |      | 2   |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |    |               | <b>Итого:</b>  | 13 | 19  |   | 5 | 27 | 98  | 3856 |     | 476,8 | 194 | 114 | 174 |    | 482 | 3257 | 117 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |    |               | <b>Итого по блоку:</b>   | 32 | 31  |   | 6 | 57 | 210 | 7888 |     | 909,8 | 362 | 246 | 292 |    | 900 | 6700 | 288 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Б.2 Практика</b>   |    |               |  |    |     |   |   |    |     |      |     |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |    |               |  |    |     |   |   |    |     |      |     |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 82  | 56 | Б.2.Б.1       | Учебная ознакомительная практика                                     |    | 2*  |   |   |    | 3   | 108  | 80  | 4     |     |     |     |    |     |      |     |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |    |               | <b>Итого:</b>  |    | 1   |   |   |    | 3   | 108  |     | 4     |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |    |               |  |    |     |   |   |    |     |      |     |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 82  | 57 | Б.2.В.1       | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика |    | 4*  |   |   |    | 6   | 216  | 160 | 4     |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    |
| 82  | 58 | Б.2.В.2       | Производственная организационно-управленческая практика              |    | 6*  |   |   |    | 6   | 216  | 160 | 4     |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |
| 82  | 59 | Б.2.В.3       | Производственная преддипломная практика                              |    | 10* |   |   |    | 6   | 216  | 160 | 4     |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |
|   |    |               | <b>Итого:</b>  |    | 3   |   |   |    | 18  | 648  |     | 12    |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |    |               | <b>Итого по блоку:</b>   |    | 4   |   |   |    | 21  | 756  |     | 16    |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>                  |    |               |  |    |     |   |   |    |     |      |     |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 60 | Б.3           | Государственная итоговая аттестация                                  |    |     |   |   |    | 9   | 324  |     | 14    |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |
|   |    |               | <b>Итого по блоку:</b>   |    |     |   |   |    | 9   | 324  |     | 14    |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>ФТД Факультативные дисциплины</b>                            |    |               |  |    |     |   |   |    |     |      |     |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 82  | 61 | ФТД.1         | Сетевая экономика  |    | 5   |   |   |    | 1   | 36   |     | 4     | 4   |     |     |    | 4   | 32   |     |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |
| 81  | 62 | ФТД.2         | Налоги и налогообложение   |    | 7   |   |   |    | 1   | 36   |     | 4     | 4   |     |     |    | 4   | 32   |     |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |
| 82  | 63 | ФТД.3         | Математические модели в управлении                                   |    | 9   |   |   |    | 1   | 36   |     | 4     | 4   |     |     |    | 4   | 32   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |
|   |    | <b>ИТОГО:</b> | Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)                           |    |     |   |   |    | 240 | 8968 |     | 939,8 |     |     |     |    |     |      |     |    | 27 | 27 | 22 | 25 | 20 | 25 | 24 | 22 | 19 | 29 |
|   |    |               | Число контрольных работ  |    |     |   |   |    | 57  |      |     |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |    |               | Число курсовых работ   |    |     |   |   | 6  |     |      |     |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |    |               | Число курсовых проектов  |    |     |   |   |    |     |      |     |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |    |               | Число зачетов  |    | 35  |   |   |    |     |      |     |       |     |     |     |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |    |               | 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 | 18   |  |   |

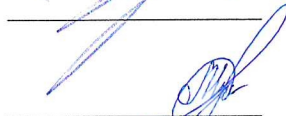
Составил(и)

Ответственный за ОП



Н.В. Зуева

Сотрудник УМО



М.М. Маскатулин

Зав. кафедрой №82

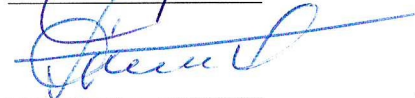
доц., д.э.н.



А.С. Будагов

Руководитель направления

доц., д.пед.н.



А.Г. Степанов

Директор ИНДО

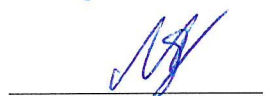
доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

Председатель  
методической комиссии


доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова





