

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 09.00.00

наименование - Информатика и вычислительная техника

Форма обучения: очная

Квалификация: магистр

Направление

код - 09.04.02

наименование - Информационные системы и технологии

Срок обучения: 2 года

Прием 2022 года

Направленность

Мультимедиа технологии

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| к у р с | сентябрь | | октябрь | | ноябрь | | декабрь | | январь | | февраль | | март | | апрель | | май | | июнь | | июль | | август | | Теоретич. обучение | Экзамен. сессия | Практики | ГИА | Каникулы | ВСЕГО | к у р 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 |
| 1 | Теоретическое обучение и практика 17 недель | | | | | | | | | | | | | | | | | Сессия 4 нед | Кан. 2 нед | Теоретическое обучение и практика 17 недель | | | | | | | | | | | | | | | | | Сессия 5 нед | Каникулы 7 нед | | 34 | 9 | 0 | 0 | 9 | 52 | 1 | | | | | |
| 2 | Теоретическое обучение и практика 17 недель | | | | | | | | | | | | | | | | | Сессия 4 нед | Кан. 2 нед | Произв. пр. 8 нед | | | | Преддипл. практика 8 нед | | | | ГИА 6 нед | | | | Каникулы 7 нед | | | | 17 | 4 | 16 | 6 | 9 | 52 | 2 | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | 13 | 16 | 6 | 18 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|----|---------------|--|-----------|-----------|---|----------|------------|-------------|-----|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 42 | 17 | Б.1.В.ДВ.4 | Мультимедиа в Web-технологиях | | 1* | | 1 | 4 | 144 | 14 | 34 | | 17 | | 17 | 34 | 110 | | 4 | | | |
| 42 | | | Архитектура мобильных устройств | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Итого: | 3 | 5 | | 2 | 27 | 972 | | 224 | 34 | 119 | 34 | 34 | 221 | 607 | 144 | | | | |
| | | | Итого по блоку: | 11 | 9 | | 3 | 81 | 2916 | | 691 | 221 | 357 | 51 | 51 | 680 | 1 714 | 522 | | | | |
| Б.2 Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 18 | Б.2.Б.1 | Производственная практика научно-исследовательская работа | | 1*,2*,3* | | | 3 | 108 | 9 | 85 | | 85 | | | 85 | 23 | | 1 | 1 | 1 | |
| 42 | 19 | Б.2.Б.2 | Производственная преддипломная практика | | 4* | | | 12 | 432 | 320 | 4 | | | | | | | | | | | 12 |
| | | | Итого: | | 4 | | | 15 | 540 | | 89 | | 85 | | | 85 | 23 | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 20 | Б.2.В.1 | Учебная ознакомительная практика | | 2* | | | 3 | 108 | 17 | 34 | | 34 | | | 34 | 74 | | | 3 | | |
| 42 | 21 | Б.2.В.2 | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика | | 4* | | | 12 | 432 | 320 | 4 | | | | | | | | | | | 12 |
| | | | Итого: | | 2 | | | 15 | 540 | | 38 | | 34 | | | 34 | 74 | | | | | |
| | | | Итого по блоку: | | 6 | | | 30 | 1080 | | 127 | | 119 | | | 119 | 97 | | | | | |
| Б.3 Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 | Б.3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | 9 | 324 | | 18 | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | Итого по блоку: | | | | | 9 | 324 | | 18 | | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО: | Число З.Е./часов по ОП (без факультативов) | | | | | 120 | 4320 | | 836 | | | | | | | | 31 | 29 | 27 | 33 |
| | | | Число курсовых работ | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Число зачетов | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Число экзаменов | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

| IV. Факультативные дисциплины | | | | V. Практики | | | VI. Государственная итоговая аттестация | |
|-------------------------------|--|------|------|----------------------------|---------|------|--|---|
| № | Наименование | Сем. | З.Е. | Наименование видов практик | Сем. | З.Е. | | |
| 1 | Проектирование систем мобильной связи | 2 | 1 | Учебная практика | 2 | 3 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2 | Защита сетей от несанкционированного доступа | 3 | 1 | Производственная практика | 1,2,3,4 | 27 | | |

Составил(и)

Ответственный за ОП

доц., к.т.н.



О.И. Красильникова

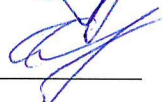
Сотрудник УМО



Е.С. Мясова

Зав. кафедрой №42

доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

Руководитель направления

доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

Директор института №4

проф., д.т.н.



Т.М. Татарникова

Председатель

методической комиссии

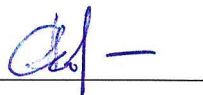
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

| Код | Наименование дисциплины | Код компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.4 | Защищенные информационные системы | ПК-2 | ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.1 | Мультимедиа для мобильных систем | УК-1 | УК-4 | ПК-5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Теория оптимального управления | ПК-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.4 | Мультимедиа в Web-технологиях | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-5 | | | | | | | | | | | | |
| | Архитектура мобильных устройств | УК-1 | ПК-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | Проектирование систем мобильной связи | ПК-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.2 | Защита сетей от несанкционированного доступа | ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.Б.1 | Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.) | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-6 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ПК-1 | | | | | | | |
| Б.2.Б.2 | Производственная преддипломная практика (4 сем.) | УК-1 | УК-2 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-5 | | | | | | | |
| Б.2.В.1 | Учебная ознакомительная практика (2 сем.) | УК-1 | УК-6 | ПК-1 | ПК-5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.2 | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.) | УК-1 | УК-2 | УК-3 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | 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 |