

УТВЕРЖДАЮ  
и.о. проректора по ОД  
Суслин А.В.  
" 14 " 05 2025 г.

Лист 1

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дата ввода в действие: 01.09.2025

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Технологии разработки информационных систем

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: Очная

Год начала обучения: 2025

Выпускающая кафедра: О7 - Информационные системы и программная инженерия

Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский; организационно-управленческий; проектный;

### 1. Схема учебного процесса

| Курс | Сентябрь, №№<br>неделя |   |   |   | Октябрь, №№<br>неделя |   |   |   | Ноябрь, №№<br>неделя |    |    |    | Декабрь, №№<br>неделя |    |    |    | Январь, №№<br>неделя |    |    |    | Февраль, №№<br>неделя |    |    |    | Март, №№<br>неделя |    |    |    | Апрель, №№<br>неделя |    |    |    | Май, №№<br>неделя |    |    |    | Июнь, №№<br>неделя |    |    |    | Июль, №№<br>неделя |    |    |    | Август, №№<br>неделя |    |    |    | Теор. обуч. | Экз. сессии | Практики | ВКР и ГЭ | Каникулы | Всего |    |    |    |     |
|------|------------------------|---|---|---|-----------------------|---|---|---|----------------------|----|----|----|-----------------------|----|----|----|----------------------|----|----|----|-----------------------|----|----|----|--------------------|----|----|----|----------------------|----|----|----|-------------------|----|----|----|--------------------|----|----|----|--------------------|----|----|----|----------------------|----|----|----|-------------|-------------|----------|----------|----------|-------|----|----|----|-----|
|      | 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 |             |             |          |          |          |       | 49 | 50 | 51 | 52  |
| 1    |                        |   |   |   |                       |   |   |   |                      |    |    |    |                       |    |    |    |                      | Э  | =  | Э  | Э                     | Э  | К  |    |                    |    |    |    |                      |    |    |    |                   |    |    |    |                    |    | Э  | Э  | Э                  | Э  | К  | К  | К                    | К  | К  | К  | К           | К           | К        | 34       | 8        | 0     | 0  | 9  | 51 |     |
| 2    |                        |   |   |   |                       |   |   |   |                      |    |    |    |                       |    |    |    |                      | Э  | =  | Э  | Э                     | К  | К  |    |                    |    |    |    |                      |    |    |    |                   |    |    |    |                    |    | Э  | Э  | Э                  | П  | П  | П  | П                    | К  | К  | К  | К           | К           | К        | 34       | 6        | 4     | 0  | 7  | 51 |     |
| 3    |                        |   |   |   |                       |   |   |   |                      |    |    |    |                       |    |    |    |                      | Э  | =  | Э  | Э                     | К  | К  |    |                    |    |    |    |                      |    |    |    |                   |    |    |    |                    |    | Э  | Э  | Э                  | П  | П  | П  | П                    | К  | К  | К  | К           | К           | К        | 34       | 6        | 4     | 0  | 7  | 51 |     |
| 4    |                        |   |   |   |                       |   |   |   |                      |    |    |    |                       |    |    |    |                      | Э  | =  | Э  | Э                     | Э  | К  |    |                    |    |    |    |                      |    |    |    |                   |    |    |    | Э                  | Э  | А  | А  | А                  | А  | А  | А  | К                    | К  | К  | К  | К           | К           | К        | 30       | 6        | 0     | 6  | 9  | 51 |     |
|      | Итого недель           |   |   |   |                       |   |   |   |                      |    |    |    |                       |    |    |    |                      |    |    |    |                       |    |    |    |                    |    |    |    |                      |    |    |    |                   |    |    |    |                    |    |    |    |                    |    |    |    |                      |    |    |    |             |             |          |          | 132      | 26    | 8  | 6  | 32 | 204 |

Условные обозначения: Теоретическое обучение ☐ Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии) ☐ Практики ☐ Каникулы ☐  
Неделя отсутствует ☐ Государственная итоговая аттестация ☐ Государственный экзамен ☐

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

|                     |    |               |   |   |                                                    |                 |   |   |
|---------------------|----|---------------|---|---|----------------------------------------------------|-----------------|---|---|
| Декан факультета    | О  | П.В. Матвеев  | / | / | Начальник учебного управления                      | М.В. Прудникова | / | / |
| Заведующий кафедрой | О7 | Е.Г. Семенова | / | / | Начальник отдела основных образовательных программ | О.Ю. Иванова    | / | / |

## 2. План учебного процесса

Лист 2

| №<br>п/п    | НАИМЕНОВАНИЕ<br>ДИСЦИПЛИН<br>(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация,<br>семестры |                 |        |    |    | Трудоемкость        |            |                 |        |     |      |       | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ |                                                |              |               |              |    |              |    |    |   |
|-------------|----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------|--------|----|----|---------------------|------------|-----------------|--------|-----|------|-------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|----|--------------|----|----|---|
|             |                                                    |         | Экзамены                              | Дифф.<br>зачеты | Зачеты | КП | КР | Зачетные<br>единицы | Акад. часы | Ауд.<br>занятия | из них |     |      | СРС   |                            | 1                                              | 2            | 3             | 4            | 5  | 6            | 7  | 8  |   |
|             |                                                    |         |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 | Л      | ЛР  | ПЗ   | Всего | Контроль                   | НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ                              |              |               |              |    |              |    |    |   |
|             |                                                    |         |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 |        |     |      |       |                            | 17                                             | 17           | 17            | 17           | 17 | 17           | 17 | 13 |   |
|             |                                                    |         |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 |        |     |      |       |                            | АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ |              |               |              |    |              |    |    |   |
| Б1          | БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                        |         |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 |        |     |      |       |                            |                                                |              |               |              |    |              |    |    |   |
| Б1.ОЧ.00    | Обязательная часть                                 |         |                                       |                 |        |    |    | 192                 | 6912       | 2901            | 1374   | 119 | 1408 | 4011  | 720                        |                                                |              |               |              |    |              |    |    |   |
| Б1.ОЧ.01    | ФИЛОСОФИЯ                                          | Р10     | 1                                     | -               | -      | -  | -  | 4                   | 144        | 34              | 17     | -   | 17   | 110   | 36                         | 1-0-1<br>110*                                  | -            | -             | -            | -  | -            | -  | -  | - |
| Б1.ОЧ.02    | ИСТОРИЯ РОССИИ                                     | Р10     | -                                     | 2               | 1      | -  | -  | 4                   | 144        | 119             | 68     | -   | 51   | 25    | -                          | 2-0-2<br>4*                                    | 2-0-1<br>21* | -             | -            | -  | -            | -  | -  | - |
| Б1.ОЧ.03    | ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК                                   | Р7      | -                                     | 3               | 1,2    | -  | -  | 8                   | 288        | 102             | -      | -   | 102  | 186   | -                          | 0-0-2<br>74*                                   | 0-0-2<br>38* | 0-0-2<br>74*  | -            | -  | -            | -  | -  | - |
| Б1.ОЧ.04    | БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ                     | Е5      | -                                     | 6               | -      | -  | -  | 3                   | 108        | 51              | 17     | 17  | 17   | 57    | -                          | -                                              | -            | -             | -            | -  | 1-1-1<br>57* | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.05.01 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ                        | О5      | -                                     | -               | 1      | -  | -  | 2                   | 72         | 17              | 17     | -   | -    | 55    | -                          | 1-0-0<br>55*                                   | -            | -             | -            | -  | -            | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.06    | ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА                                  | О6      | 3                                     | 1,2             | -      | -  | -  | 14                  | 504        | 238             | 102    | -   | 136  | 266   | 36                         | 2-0-4<br>78*                                   | 2-0-2<br>76* | 2-0-2<br>112* | -            | -  | -            | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.07    | ЭКОЛОГИЯ                                           | Е5      | -                                     | -               | 2      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | 17  | -    | 74    | -                          | -                                              | 1-1-0<br>74* | -             | -            | -  | -            | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.08    | ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ               | О7      | 1                                     | -               | -      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | -   | 17   | 74    | 36                         | 1-0-1<br>74*                                   | -            | -             | -            | -  | -            | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.09    | ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ               | О7      | 1                                     | -               | -      | -  | -  | 5                   | 180        | 68              | 34     | -   | 34   | 112   | 36                         | 2-0-2<br>112*                                  | -            | -             | -            | -  | -            | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.10    | ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ                           | О7      | -                                     | -               | 1      | -  | -  | 3                   | 108        | 17              | 17     | -   | -    | 91    | -                          | 1-0-0<br>91*                                   | -            | -             | -            | -  | -            | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.11    | ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ           | Р1      | -                                     | -               | 1      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | -   | 17   | 74    | -                          | 1-0-1<br>74*                                   | -            | -             | -            | -  | -            | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.12    | ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ                | Р10     | -                                     | 1               | -      | -  | -  | 2                   | 72         | 34              | 17     | -   | 17   | 38    | -                          | 1-0-1<br>38*                                   | -            | -             | -            | -  | -            | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.13    | ФИЗИКА                                             | О4      | 2,3                                   | 4               | -      | -  | -  | 11                  | 396        | 204             | 102    | 51  | 51   | 192   | 72                         | -                                              | 2-1-1<br>76* | 2-1-1<br>76*  | 2-1-1<br>40* | -  | -            | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.14    | ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА      | О6      | 2                                     | -               | -      | -  | -  | 4                   | 144        | 68              | 34     | -   | 34   | 76    | 36                         | -                                              | 2-0-2<br>76* | -             | -            | -  | -            | -  | -  |   |
| Б1.ОЧ.15    | ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА                          | О6      | -                                     | 3               | -      | -  | -  | 3                   | 108        | 51              | 34     | -   | 17   | 57    | -                          | -                                              | -            | 2-0-1<br>57*  | -            | -  | -            | -  | -  |   |

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ<br>ДИСЦИПЛИН<br>(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)                 | Кафедра | Промежуточная аттестация,<br>семестры |                 |        |    |    | Трудоемкость        |            |                 |        |    |    |       | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ |                                                |              |              |               |               |    |              |    |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------|--------|----|----|---------------------|------------|-----------------|--------|----|----|-------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----|--------------|----|---|
|          |                                                                    |         | Экзамены                              | Дифф.<br>зачеты | Зачеты | КП | КР | Зачетные<br>единицы | Акад. часы | Ауд.<br>занятия | из них |    |    | СРС   |                            | 1                                              | 2            | 3            | 4             | 5             | 6  | 7            | 8  |   |
|          |                                                                    |         |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 | Л      | ЛР | ПЗ | Всего | Контроль                   | НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ                              |              |              |               |               |    |              |    |   |
|          |                                                                    |         |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 |        |    |    |       |                            | 17                                             | 17           | 17           | 17            | 17            | 17 | 17           | 13 |   |
|          |                                                                    |         |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 |        |    |    |       |                            | АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ |              |              |               |               |    |              |    |   |
| Б1.ОЧ.16 | СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДАННЫХ                                     | О7      | 2                                     | -               | -      | -  | -  | 4                   | 144        | 51              | 34     | -  | 17 | 93    | 36                         | -                                              | 2-0-1<br>93* | -            | -             | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.17 | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ                       | О7      | -                                     | 2,3             | -      | -  | 3  | 8                   | 288        | 136             | 68     | -  | 68 | 152   | -                          | -                                              | 2-0-2<br>76* | 2-0-2<br>76* | -             | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.18 | ЭКОНОМИКА                                                          | Р4      | 3                                     | -               | -      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | -  | 17 | 74    | 36                         | -                                              | -            | 1-0-1<br>74* | -             | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.19 | ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ                                 | И4      | -                                     | -               | 4      | -  | -  | 3                   | 108        | 51              | 34     | 17 | -  | 57    | -                          | -                                              | -            | -            | 2-1-0<br>57*  | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.20 | ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ                                | О8      | 4                                     | -               | -      | -  | -  | 5                   | 180        | 85              | 34     | 17 | 34 | 95    | 36                         | -                                              | -            | -            | 2-1-2<br>95*  | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.21 | СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ                                  | О7      | 4,5                                   | -               | -      | -  | 5  | 9                   | 324        | 102             | 51     | -  | 51 | 222   | 72                         | -                                              | -            | -            | 2-0-2<br>76*  | 1-0-1<br>146* | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.22 | ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ                                          | Е5      | -                                     | -               | 4      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | -  | 17 | 74    | -                          | -                                              | -            | -            | 1-0-1<br>74*  | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.23 | ПРАВОВЕДЕНИЕ                                                       | Е5      | -                                     | 4               | -      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | -  | 17 | 74    | -                          | -                                              | -            | -            | 1-0-1<br>74*  | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.24 | ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА                                          | И9      | -                                     | -               | 4      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | -  | 17 | 74    | -                          | -                                              | -            | -            | 1-0-1<br>74*  | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.25 | УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ                                               | Р1      | -                                     | -               | 7      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | -  | 17 | 74    | -                          | -                                              | -            | -            | -             | -             | -  | 1-0-1<br>74* | -  | - |
| Б1.ОЧ.26 | ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ                     | И9      | -                                     | 5               | -      | -  | -  | 4                   | 144        | 68              | 34     | -  | 34 | 76    | -                          | -                                              | -            | -            | 2-0-2<br>76*  | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.27 | ВИЗУАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ                                        | О7      | -                                     | 5               | -      | -  | -  | 4                   | 144        | 51              | 17     | -  | 34 | 93    | -                          | -                                              | -            | -            | 1-0-2<br>93*  | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.28 | КОМПЬЮТЕРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ГРАФИКА                                   | О7      | -                                     | 5               | -      | -  | 5  | 5                   | 180        | 68              | 34     | -  | 34 | 112   | -                          | -                                              | -            | -            | 2-0-2<br>112* | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.29 | ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ                                               | О7      | 5                                     | -               | -      | -  | -  | 4                   | 144        | 68              | 34     | -  | 34 | 76    | 36                         | -                                              | -            | -            | 2-0-2<br>76*  | -             | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.30 | БАЗЫ ДАННЫХ                                                        | О7      | 6                                     | -               | -      | -  | -  | 5                   | 180        | 68              | 34     | -  | 34 | 112   | 36                         | -                                              | -            | -            | -             | 2-0-2<br>112* | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.31 | ПОСТРОЕНИЕ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ                                | О7      | 6                                     | -               | -      | -  | -  | 4                   | 144        | 85              | 34     | -  | 51 | 59    | 36                         | -                                              | -            | -            | -             | 2-0-3<br>59*  | -  | -            | -  | - |
| Б1.ОЧ.32 | ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | О7      | -                                     | 6               | -      | -  | -  | 4                   | 144        | 34              | 17     | -  | 17 | 110   | -                          | -                                              | -            | -            | -             | 1-0-1<br>110* | -  | -            | -  | - |



| №<br>п/п       | НАИМЕНОВАНИЕ<br>ДИСЦИПЛИН<br>(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)                                            | Кафедра | Промежуточная аттестация,<br>семестры |                 |             |    |    | Трудоемкость        |            |                 |        |     |      | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ |          |                                                |            |              |              |            |            |               |               |   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------|-------------|----|----|---------------------|------------|-----------------|--------|-----|------|----------------------------|----------|------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|---------------|---------------|---|
|                |                                                                                               |         | Экзамены                              | Дифф.<br>зачеты | Зачеты      | КП | КР | Зачетные<br>единицы | Акад. часы | Ауд.<br>занятия | из них |     |      | СРС                        |          | 1                                              | 2          | 3            | 4            | 5          | 6          | 7             | 8             |   |
|                |                                                                                               |         |                                       |                 |             |    |    |                     |            |                 | Л      | ЛР  | ПЗ   | Всего                      | Контроль | НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ                              |            |              |              |            |            |               |               |   |
|                |                                                                                               |         |                                       |                 |             |    |    |                     |            |                 |        |     |      |                            |          | 17                                             | 17         | 17           | 17           | 17         | 17         | 17            | 13            |   |
|                |                                                                                               |         |                                       |                 |             |    |    |                     |            |                 |        |     |      |                            |          | АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ |            |              |              |            |            |               |               |   |
| Б1.В.В.01      | ВВЕДЕНИЕ В INTERNET-ТЕХНОЛОГИИ                                                                | О7      | -                                     | -               | 3           | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | -   | 17   | 74                         | -        | -                                              | -          | 1-0-1<br>74* | -            | -          | -          | -             | -             | - |
| Б1.В.В.02      | РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ                                                                     | О7      | -                                     | -               | 3           | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | -   | 17   | 74                         | -        | -                                              | -          | 1-0-1<br>74* | -            | -          | -          | -             | -             | - |
| Б1.В.В.03      | МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ                                                               | О7      | -                                     | 5               | -           | -  | -  | 4                   | 144        | 68              | 34     | -   | 34   | 76                         | -        | -                                              | -          | -            | 2-0-2<br>76* | -          | -          | -             | -             | - |
| Б1.В.В.04      | ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ                                                                       | И9      | -                                     | 5               | -           | -  | -  | 4                   | 144        | 68              | 34     | -   | 34   | 76                         | -        | -                                              | -          | -            | 2-0-2<br>76* | -          | -          | -             | -             | - |
| Б1.ЭК.01       | ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ                                               | О5      | -                                     | 5               | 1,2,3<br>,4 | -  | -  | -                   | 340        | 340             | -      | -   | 340  | -                          | -        | 0-0-4                                          | 0-0-4      | 0-0-4        | 0-0-4        | 0-0-4      | -          | -             | -             | - |
|                |                                                                                               |         | Итого по блоку Б1:                    |                 |             |    |    | 206                 | 7756       | 3446            | 1468   | 119 | 1859 | 4310                       | 756      | 30<br>710*                                     | 30<br>530* | 25<br>543*   | 30<br>530*   | 27<br>653* | 26<br>530* | 24<br>528*    | 14<br>286*    |   |
| Б2             | БЛОК 2. ПРАКТИКА                                                                              |         |                                       |                 |             |    |    |                     |            |                 |        |     |      |                            |          |                                                |            |              |              |            |            |               |               |   |
| Б2.ОЧ.00       | Обязательная часть                                                                            |         |                                       |                 |             |    |    | 25                  | 900        | 111             | -      | -   | 111  | 789                        | -        |                                                |            |              |              |            |            |               |               |   |
| Б2.ОЧ.01       | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА                                                                              |         |                                       |                 |             |    |    | 19                  | 684        | 111             | -      | -   | 111  | 573                        | -        |                                                |            |              |              |            |            |               |               |   |
| Б2.ОЧ.01.01.01 | ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА                                                                      | О7      | -                                     | 4               | -           | -  | -  | 6                   | 216        | -               | -      | -   | -    | 216                        | -        | -                                              | -          | -            | 216*         | -          | -          | -             | -             | - |
| Б2.ОЧ.01.01.02 | КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ                                                                        | О7      | -                                     | 3               | -           | -  | -  | 3                   | 108        | 51              | -      | -   | 51   | 57                         | -        | -                                              | -          | 0-0-3<br>57* | -            | -          | -          | -             | -             | - |
| Б2.ОЧ.01.02    | ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА                                                             | О7      | -                                     | 8               | -           | -  | -  | 6                   | 216        | 26              | -      | -   | 26   | 190                        | -        | -                                              | -          | -            | -            | -          | -          | -             | 0-0-2<br>190* |   |
| Б2.ОЧ.01.04    | НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ) | О7      | -                                     | 7               | -           | -  | -  | 4                   | 144        | 34              | -      | -   | 34   | 110                        | -        | -                                              | -          | -            | -            | -          | -          | 0-0-2<br>110* | -             |   |
| Б2.ОЧ.02       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА                                                                     |         |                                       |                 |             |    |    | 6                   | 216        | -               | -      | -   | -    | 216                        | -        |                                                |            |              |              |            |            |               |               |   |
| Б2.ОЧ.02.01    | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА                                           | О7      | -                                     | 6               | -           | -  | -  | 6                   | 216        | -               | -      | -   | -    | 216                        | -        | -                                              | -          | -            | -            | -          | 216*       | -             | -             |   |
|                |                                                                                               |         | Итого по блоку Б2:                    |                 |             |    |    | 25                  | 900        | 111             | -      | -   | 111  | 789                        | -        | 0<br>0*                                        | 0<br>0*    | 3<br>57*     | 0<br>216*    | 0<br>0*    | 0<br>216*  | 2<br>110*     | 2<br>190*     |   |
| Б3             | БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                                                   |         |                                       |                 |             |    |    |                     |            |                 |        |     |      |                            |          |                                                |            |              |              |            |            |               |               |   |

| №<br>п/п  | НАИМЕНОВАНИЕ<br>ДИСЦИПЛИН<br>(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)                          | Кафедра            | Промежуточная аттестация,<br>семестры |                 |        |    |    | Трудоемкость        |            |                 |        |    |    | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ |          |                                                |         |         |              |         |              |         |         |         |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|--------|----|----|---------------------|------------|-----------------|--------|----|----|----------------------------|----------|------------------------------------------------|---------|---------|--------------|---------|--------------|---------|---------|---------|-----------|
|           |                                                                             |                    | Экзамены                              | Дифф.<br>зачеты | Зачеты | КП | КР | Зачетные<br>единицы | Акад. часы | Ауд.<br>занятия | из них |    |    | СРС                        |          | 1                                              | 2       | 3       | 4            | 5       | 6            | 7       | 8       |         |           |
|           |                                                                             |                    |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 | Л      | ЛР | ПЗ | Всего                      | Контроль | НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ                              |         |         |              |         |              |         |         |         |           |
|           |                                                                             |                    |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 |        |    |    |                            |          | 17                                             | 17      | 17      | 17           | 17      | 17           | 17      | 13      |         |           |
|           |                                                                             |                    |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 |        |    |    |                            |          | АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ |         |         |              |         |              |         |         |         |           |
| БЗ.ОЧ.01  | ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ<br>КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ                    | О7                 | -                                     | -               | -      | -  | -  | 9                   | 324        | -               | -      | -  | -  | 324                        | -        | -                                              | -       | -       | -            | -       | -            | -       | -       | -       | 324*      |
|           |                                                                             | Итого по блоку БЗ: |                                       |                 |        |    |    | 9                   | 324        | -               | -      | -  | -  | 324                        | -        | 0<br>0*                                        | 0<br>0* | 0<br>0* | 0<br>0*      | 0<br>0* | 0<br>0*      | 0<br>0* | 0<br>0* | 0<br>0* | 0<br>324* |
|           | ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ                                                   |                    |                                       |                 |        |    |    |                     |            |                 |        |    |    |                            |          |                                                |         |         |              |         |              |         |         |         |           |
| Б4Ф.ВЧ.00 |                                                                             |                    |                                       |                 |        |    |    | -                   | -          | -               | -      | -  | -  | -                          | -        |                                                |         |         |              |         |              |         |         |         |           |
| Б4Ф.В.01  | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК                                           | Р7                 | -                                     | -               | 4      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | -      | -  | 34 | 74                         | -        | -                                              | -       | -       | 0-0-2<br>74* | -       | -            | -       | -       | -       | -         |
| Б4Ф.В.02  | ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ                                  | И4                 | -                                     | -               | 6      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 34     | -  | -  | 74                         | -        | -                                              | -       | -       | -            | -       | 2-0-0<br>74* | -       | -       | -       | -         |
| Б4Ф.В.03  | ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА:<br>ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ | Р4                 | -                                     | -               | 4      | -  | -  | 3                   | 108        | 34              | 17     | -  | 17 | 74                         | -        | -                                              | -       | -       | 1-0-1<br>74* | -       | -            | -       | -       | -       | -         |

## Принятые сокращения

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| ВКР   | Выпускная квалификационная работа    |
| ГЭ    | Государственный экзамен              |
| КП    | Курсовой проект                      |
| КР    | Курсовая работа                      |
| Л     | Лекции                               |
| ЛР    | Лабораторные работы                  |
| ПЗ    | Практические занятия                 |
| СРС   | Самостоятельная работа студента      |
| 2-1-2 | Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)   |
| 68*   | Часы самостоятельной работы студента |

**3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам**

| БЛОК               | Зач. единицы | Обязательная часть | Академ. часы | Ауд. занятия | Л           | ЛР         | ПЗ          | СРС в сем.  | Контроль   |
|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| <b>Б1</b>          | 206          | 192                | 7756         | 3446         | 1468        | 119        | 1859        | 4310        | 756        |
| <b>Б2</b>          | 25           | 25                 | 900          | 111          |             |            | 111         | 789         |            |
| <b>Б3</b>          | 9            | 9                  | 324          |              |             |            |             | 324         |            |
| <b>Всего часов</b> | <b>240</b>   | <b>226</b>         | <b>8980</b>  | <b>3557</b>  | <b>1468</b> | <b>119</b> | <b>1970</b> | <b>5423</b> | <b>756</b> |

**Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 93,94%.**

**4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам**

| БЛОК            | 1 курс |      |     |        |    |      |     |        | 2 курс |      |     |        |    |      |     |        | 3 курс |      |     |        |    |      |     |        | 4 курс |      |     |        |    |      |     |        |
|-----------------|--------|------|-----|--------|----|------|-----|--------|--------|------|-----|--------|----|------|-----|--------|--------|------|-----|--------|----|------|-----|--------|--------|------|-----|--------|----|------|-----|--------|
|                 | 1      |      |     |        | 2  |      |     |        | 3      |      |     |        | 4  |      |     |        | 5      |      |     |        | 6  |      |     |        | 7      |      |     |        | 8  |      |     |        |
|                 | ЗЕ     | Ауд. | СРС | Контр. | ЗЕ | Ауд. | СРС | Контр. | ЗЕ     | Ауд. | СРС | Контр. | ЗЕ | Ауд. | СРС | Контр. | ЗЕ     | Ауд. | СРС | Контр. | ЗЕ | Ауд. | СРС | Контр. | ЗЕ     | Ауд. | СРС | Контр. | ЗЕ | Ауд. | СРС | Контр. |
| <b>Б1</b>       | 32     | 510  | 710 | 108    | 27 | 510  | 530 | 108    | 25     | 425  | 543 | 108    | 27 | 510  | 530 | 72     | 29     | 459  | 653 | 72     | 27 | 442  | 530 | 108    | 26     | 408  | 528 | 108    | 13 | 182  | 286 | 72     |
| <b>Б2</b>       |        |      |     |        |    |      |     |        | 3      | 51   | 57  |        | 6  |      | 216 |        |        |      |     |        | 6  |      | 216 |        | 4      | 34   | 110 |        | 6  | 26   | 190 |        |
| <b>Б3</b>       |        |      |     |        |    |      |     |        |        |      |     |        |    |      |     |        |        |      |     |        |    |      |     |        |        |      |     | 9      |    | 324  |     |        |
| <b>Всего</b>    | 32     | 510  | 710 | 108    | 27 | 510  | 530 | 108    | 28     | 476  | 600 | 108    | 33 | 510  | 746 | 72     | 29     | 459  | 653 | 72     | 33 | 442  | 746 | 108    | 30     | 442  | 638 | 108    | 28 | 208  | 800 | 72     |
| <b>В неделю</b> |        | 29   |     |        |    | 30   |     |        |        | 28   |     |        |    | 30   |     |        |        | 27   |     |        |    | 26   |     |        |        | 26   |     |        |    | 16   |     |        |

## 5. Итоговые данные учебного процесса

| Количество                                                 | Объем работы в час. |                 |      |     |      |            |          | Распределение по курсам и семестрам |       |        |       |        |      |        |    |
|------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|------|-----|------|------------|----------|-------------------------------------|-------|--------|-------|--------|------|--------|----|
|                                                            | Всего               | Аудиторные      |      |     |      | СРС        |          |                                     |       |        |       |        |      |        |    |
|                                                            |                     | Ауд.<br>занятия | Л    | ЛР  | ПЗ   | СРС в сем. | Контроль | 1 курс                              |       | 2 курс |       | 3 курс |      | 4 курс |    |
|                                                            |                     |                 |      |     |      |            |          | 1                                   | 2     | 3      | 4     | 5      | 6    | 7      | 8  |
| Зачетных единиц                                            | 240                 |                 |      |     |      |            |          | 32                                  | 27    | 28     | 33    | 29     | 33   | 30     | 28 |
| Часов теоретического обучения<br>(по семестрам - в неделю) | 8980                | 3557            | 1468 | 119 | 1970 | 5423       | 756      | 58.1                                | 49.52 | 53.8   | 52.33 | 55.6   | 49.5 | 51.43  | 48 |
| Курсовых проектов                                          | 1                   |                 |      |     |      |            |          |                                     |       |        |       |        |      | 1      |    |
| Курсовых работ                                             | 4                   |                 |      |     |      |            |          |                                     |       | 1      |       | 2      | 1    |        |    |
| Экзаменов                                                  | 21                  |                 |      |     |      |            |          | 3                                   | 3     | 3      | 2     | 2      | 3    | 3      | 2  |
| Дифференцированных зачетов                                 | 30                  |                 |      |     |      |            |          | 2                                   | 3     | 4      | 4     | 6      | 4    | 4      | 3  |
| Зачетов                                                    | 17                  |                 |      |     |      |            |          | 6                                   | 3     | 2      | 4     |        | 1    | 1      |    |
| Практик                                                    | 5                   |                 |      |     |      |            |          |                                     |       | 1      | 1     |        | 1    | 1      | 1  |

## 6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.