УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД
_____Суслин А.В.
24.02.2026 г.

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационная безопасность

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2026
Выпускающая кафедра: Н2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы
Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский;

## 1. Схема учебного процесса

| Курс | Сентябрь, №№ недель | | | | Октябрь, №№ недель | | | | | Ноябрь, №№ недель | | | | | Декабрь, №№ недель | | | | Январь, №№ недель | | | | | Февраль, №№ недель | | | | | Март, №№ недель | | | | | Апрель, №№ недель | | | | | Май, №№ недель | | | | Июнь, №№ недель | | | | Июль, №№ недель | | | | Август, №№ недель | | | | Теор. обуч. | Экз. сессии | Практики | Выходные | ВКР и ГЭ | Каникулы | Всего |
|---|---|---

## 2. План учебного процесса



| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация, семестры | | | | | Трудоемкость | | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | из них | | | СРС | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 13 |
| | | | Экзамены | Дифф. зачеты | Зачеты | КП | КР | Зачетные единицы | Акад. часы | Ауд. занятия | Л | ЛР | ПЗ | Всего | Контроль | АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ | | | | | | | |
| **Б1** | **БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.ОЧ.00** | **Обязательная часть** | | | | | | | **192** | **6912** | **2922** | **1374** | **119** | **1429** | **3990** | **756** | | | | | | | | |
| Б1.ОЧ.01 | ФИЛОСОФИЯ | Б4 | 1 | - | - | - | - | 4 | 144 | 34 | 17 | - | 17 | 110 | 36 | 1-0-1 110* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.02 | ИСТОРИЯ РОССИИ | Б4 | - | 2 | 1 | - | - | 4 | 144 | 119 | 68 | - | 51 | 25 | - | 2-0-2 4* | 2-0-1 21* | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.03 | ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК | Б5 | - | 3 | 1,2 | - | - | 8 | 288 | 102 | - | - | 102 | 186 | - | 0-0-2 74* | 0-0-2 38* | 0-0-2 74* | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.04 | БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Е5 | - | 6 | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | - | - | - | - | - | - | 1-1-1 57* | - | - |
| Б1.ОЧ.05.01 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ | С2 | - | - | 1 | - | - | 2 | 72 | 17 | 17 | - | - | 55 | - | 1-0-0 55* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.06 | ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА | Б1 | 3 | 1,2 | - | - | - | 14 | 504 | 238 | 102 | - | 136 | 266 | 36 | 2-0-4 78* | 2-0-2 76* | 2-0-2 112* | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.07 | ЭКОЛОГИЯ | Е5 | - | - | 2 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | 17 | - | 74 | - | - | 1-1-0 74* | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.08 | ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | Н2 | 1 | - | - | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | 36 | 1-0-1 74* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.09 | ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ | Н2 | 1 | - | - | - | - | 5 | 180 | 68 | 34 | - | 34 | 112 | 36 | 2-0-2 112* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.10 | ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ | Н2 | - | - | 1 | - | - | 3 | 108 | 17 | 17 | - | - | 91 | - | 1-0-0 91* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.11 | ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Б6 | - | - | 1 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - | 1-0-1 74* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.12 | ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ | Б4 | - | 1 | - | - | - | 2 | 72 | 51 | 17 | - | 34 | 21 | - | 1-0-2 21* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.13 | ФИЗИКА | Б2 | 2,3 | 4 | - | - | - | 11 | 396 | 204 | 102 | 51 | 51 | 192 | 72 | - | 2-1-1 76* | 2-1-1 76* | 2-1-1 40* | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.14 | ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА | Б1 | 2 | - | - | - | - | 4 | 144 | 68 | 34 | - | 34 | 76 | 36 | - | 2-0-2 76* | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.15 | ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА | Б1 | - | 3 | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | 2-0-1 57* | - | - | - | - | - |

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация, семестры | | | | | Трудоемкость | | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | из них | | | СРС | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | Экзамены | Дифф. зачеты | Зачеты | КП | КР | Зачетные единицы | Акад. часы | Ауд. занятия | 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 | Н2 | 2 | - | - | - | - | 4 | 144 | 68 | 34 | - | 34 | 76 | 36 | - | 2-0-2 76* | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.17 | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ | Н2 | - | 2,3 | - | - | 3 | 8 | 288 | 119 | 68 | - | 51 | 169 | - | - | 2-0-1 93* | 2-0-2 76* | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.18 | ЭКОНОМИКА | Б7 | 3 | - | - | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | 36 | - | - | 1-0-1 74* | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.19 | ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ | И4 | - | 4 | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | - | 57 | - | - | - | - | 2-1-0 57* | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.20 | ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ | Н4 | 4 | - | - | - | - | 5 | 180 | 85 | 34 | 17 | 34 | 95 | 36 | - | - | - | 2-1-2 95* | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.21 | СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | Н2 | 4,5 | - | - | - | 5 | 9 | 324 | 102 | 51 | - | 51 | 222 | 72 | - | - | - | 2-0-2 76* | 1-0-1 146* | - | - | - |
| Б1.ОЧ.22 | ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ | Е5 | - | - | 4 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - | - | - | - | 1-0-1 74* | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.23 | ПРАВОВЕДЕНИЕ | Е5 | - | 4 | - | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - | - | - | - | 1-0-1 74* | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.24 | ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА | И3 | - | - | 4 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - | - | - | - | 1-0-1 74* | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.25 | ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ | Б6 | - | - | 7 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - | - | - | - | - | - | 1-0-1 74* | - |
| Б1.ОЧ.26 | ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ | И3 | - | 5 | - | - | - | 4 | 144 | 68 | 34 | - | 34 | 76 | - | - | - | - | - | 2-0-2 76* | - | - | - |
| Б1.ОЧ.27 | ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ | Н2 | 5 | - | - | - | - | 4 | 144 | 68 | 34 | - | 34 | 76 | 36 | - | - | - | - | 2-0-2 76* | - | - | - |
| Б1.ОЧ.28 | ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | Н2 | - | 5 | - | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - | - | - | - | - | 1-0-1 74* | - | - | - |
| Б1.ОЧ.29 | КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ | Н2 | - | 5 | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | - | - | 2-0-1 57* | - | - | - |
| Б1.ОЧ.30 | РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ И ИНФОРМАЦИИ | И4 | - | 5 | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | - | - | 2-0-1 57* | - | - | - |
| Б1.ОЧ.31 | БАЗЫ ДАННЫХ | Н2 | 6 | - | - | 6 | - | 5 | 180 | 68 | 34 | - | 34 | 112 | 36 | - | - | - | - | - | 2-0-2 112* | - | - |
| Б1.ОЧ.32 | ПОСТРОЕНИЕ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ | Н2 | 6 | - | - | - | - | 4 | 144 | 68 | 34 | - | 34 | 76 | 36 | - | - | - | - | - | 2-0-2 76* | - | - |

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация, семестры | | | | | Трудоемкость | | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Экзамены | Дифф. зачеты | Зачеты | КП | КР | Зачетные единицы | Акад. часы | Ауд. 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.33 | ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | Н2 | - | 6 | - | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - | - | - | - | - | 1-0-1 74* | - | - |
| Б1.ОЧ.34 | ЯЗЫКИ И СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ INTERNET-ПРИЛОЖЕНИЙ | Н2 | 6 | - | - | - | - | 4 | 144 | 85 | 34 | - | 51 | 59 | 36 | - | - | - | - | - | 2-0-3 59* | - | - |
| Б1.ОЧ.35 | ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ | Н2 | - | 6 | - | - | - | 4 | 144 | 85 | 34 | - | 51 | 59 | - | - | - | - | - | - | 2-0-3 59* | - | - |
| Б1.ОЧ.36 | СЕТИ ЭВМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ | Н2 | 7 | - | - | - | - | 4 | 144 | 68 | 34 | - | 34 | 76 | 36 | - | - | - | - | - | - | 2-0-2 76* | - |
| Б1.ОЧ.37 | АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ | Н2 | 7 | - | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | 36 | - | - | - | - | - | - | 1-0-2 57* | - |
| Б1.ОЧ.38 | АУДИТ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | Н2 | 7 | - | - | - | 7 | 4 | 144 | 68 | 34 | - | 34 | 76 | 36 | - | - | - | - | - | - | 2-0-2 76* | - |
| Б1.ОЧ.39 | ТЕСТИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ | Н2 | - | 7 | - | - | - | 3 | 108 | 34 | - | - | 34 | 74 | - | - | - | - | - | - | - | 0-0-2 74* | - |
| Б1.ОЧ.40 | ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ | Н2 | 7 | - | - | - | - | 4 | 144 | 68 | 34 | - | 34 | 76 | 36 | - | - | - | - | - | - | 2-0-2 76* | - |
| Б1.ОЧ.41 | ЗАЩИТА И ОБРАБОТКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ | Н2 | - | 7 | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | - | - | - | - | - | - | 1-0-2 57* | - |
| Б1.ОЧ.42 | ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ | Н2 | 8 | - | - | - | - | 3 | 108 | 39 | 26 | - | 13 | 69 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | 2-0-1 69* |
| Б1.ОЧ.43 | РАЗРАБОТКА И ОФОРМЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ | Н2 | - | 8 | - | - | - | 3 | 108 | 26 | 13 | - | 13 | 82 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1-0-1 82* |
| Б1.ОЧ.44 | ТЕХНОЛОГИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, РАЗВЕРТЫВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | Н2 | - | 8 | - | - | - | 3 | 108 | 52 | 26 | - | 26 | 56 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2-0-2 56* |
| Б1.ОЧ.45 | ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ | Б1 | - | 4 | - | - | - | 3 | 108 | 68 | 34 | - | 34 | 40 | - | - | - | - | 2-0-2 40* | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.46 | ВИЗУАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ | Н2 | - | 5 | - | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - | - | - | - | - | 1-0-1 74* | - | - | - |
| Б1.ОЧ.47 | РАЗРАБОТКА СТАРТАПА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА | Н2 | - | 5 | - | - | - | 3 | 108 | 34 | - | - | 34 | 74 | - | - | - | - | - | 0-0-2 74* | - | - | - |
| **Б1.ВЧ.00** | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | **14** | **844** | **545** | **94** | **-** | **451** | **299** | **36** | | | | | | | | |

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация, семестры | | | | | Трудоемкость | | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Экзамены | Дифф. зачеты | Зачеты | КП | КР | Зачетные единицы | Акад. часы | Ауд. 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.01 | ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА | Б6 | - | - | 6 | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | - | - | - | - | - | 1-0-2 57* | - | - |
| Б1.В.02 | МОДЕЛИ АНАЛИЗА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | Н2 | 8 | - | - | - | - | 4 | 144 | 52 | 26 | - | 26 | 92 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | 2-0-2 92* |
| Б1.В.В.01 | ВВЕДЕНИЕ В INTERNET-ТЕХНОЛОГИИ | Н2 | - | - | 3 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - | - | - | 1-0-1 74* | - | - | - | - | - |
| *Б1.В.В.02* | *РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ* | *Н2* | - | - | *3* | - | - | *3* | *108* | *34* | *17* | - | *17* | *74* | - | - | - | *1-0-1 74** | - | - | - | - | - |
| Б1.В.В.03 | МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ | Н2 | - | 5 | - | - | - | 4 | 144 | 68 | 34 | - | 34 | 76 | - | - | - | - | - | 2-0-2 76* | - | - | - |
| *Б1.В.В.04* | *ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ* | *ИЗ* | - | *5* | - | - | - | *4* | *144* | *68* | *34* | - | *34* | *76* | - | - | - | - | - | *2-0-2 76** | - | - | - |
| Б1.ЭК.01 | ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ | С2 | - | 5 | 1,2,3 ,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** | **3467** | **1468** | **119** | **1880** | **4289** | **792** | **31 693*** | **30 530*** | **25 543*** | **30 530*** | **30 710*** | **26 494*** | **22 490*** | **13 299*** |
| **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 | Н2 | - | 4 | - | - | - | 6 | 216 | - | - | - | - | 216 | - | - | - | - | - 216* | - | - | - | - |
| Б2.ОЧ.01.01.02 | КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ | Н2 | - | 3 | - | - | - | 3 | 108 | 51 | - | - | 51 | 57 | - | - | - | 0-0-3 57* | - | - | - | - | - |
| Б2.ОЧ.01.02 | ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА | Н2 | - | 8 | - | - | - | 6 | 216 | 26 | - | - | 26 | 190 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0-0-2 190* |
| Б2.ОЧ.01.04 | НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ) | Н2 | - | 7 | - | - | - | 4 | 144 | 34 | - | - | 34 | 110 | - | - | - | - | - | - | - | 0-0-2 110* | - |
| **Б2.ОЧ.02** | ***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА*** | | | | | | | ***6*** | ***216*** | **-** | **-** | **-** | **-** | ***216*** | **-** | | | | | | | | |
| Б2.ОЧ.02.01 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА | Н2 | - | 6 | - | - | - | 6 | 216 | - | - | - | - | 216 | - | - | - | - | - | - | - 216* | - | - |

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация, семестры | | | | | Трудоемкость | | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Экзамены | Дифф. зачеты | Зачеты | КП | КР | Зачетные единицы | Акад. часы | Ауд. 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 | | | | | | | |
| | **Итого по блоку Б2:** | | | | | | | **25** | **900** | **111** | **-** | **-** | **111** | **789** | **-** | **0 0*** | **0 0*** | **3 57*** | **0 216*** | **0 0*** | **0 216*** | **2 110*** | **2 190*** |
| **Б3** | **БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.ОЧ.01 | ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ | Н2 | - | - | - | - | - | 9 | 324 | - | - | - | - | 324 | - | - | - | - | - | - | - | - | - 324* |
| | **Итого по блоку Б3:** | | | | | | | **9** | **324** | **-** | **-** | **-** | **-** | **324** | **-** | **0 0*** | **0 0*** | **0 0*** | **0 0*** | **0 0*** | **0 0*** | **0 0*** | **0 324*** |
| | **ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б4Ф.ВЧ.00** | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | |
| *Б4Ф.В.01* | *ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК* | *Б5* | - | - | *4* | - | - | *3* | *108* | *34* | - | - | *34* | *74* | - | - | - | - | *0-0-2 74** | - | - | - | - |
| *Б4Ф.В.02* | *ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ* | *И4* | - | - | *6* | - | - | *3* | *108* | *34* | *34* | - | - | *74* | - | - | - | - | - | - | *2-0-0 74** | - | - |
| *Б4Ф.В.03* | *ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ* | *Б7* | - | - | *4* | - | - | *3* | *108* | *34* | *17* | - | *17* | *74* | - | - | - | - | *1-0-1 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Б1** | 206 | 192 | 7756 | 3467 | 1468 | 119 | 1880 | 4289 | 792 |
| **Б2** | 25 | 25 | 900 | | | | | 900 | |
| **Б3** | 9 | 9 | 324 | | | | | 324 | |
| **Всего часов** | **240** | **226** | **8980** | **3467** | **1468** | **119** | **1880** | **5513** | **792** |

**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. |
| **Б1** | 32 | 527 | 693 | 108 | 27 | 510 | 530 | 108 | 25 | 425 | 543 | 108 | 27 | 510 | 530 | 72 | 32 | 510 | 710 | 72 | 26 | 442 | 494 | 108 | 24 | 374 | 490 | 144 | 13 | 169 | 299 | 72 |
| **Б2** | | | | | | | | | 3 | | 108 | | 6 | | 216 | | | | | | 6 | | 216 | | 4 | | 144 | | 6 | | 216 | |
| **Б3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 324 | |
| **Всего** | 32 | 527 | 693 | 108 | 27 | 510 | 530 | 108 | 28 | 425 | 651 | 108 | 33 | 510 | 746 | 72 | 32 | 510 | 710 | 72 | 32 | 442 | 710 | 108 | 28 | 374 | 634 | 144 | 28 | 169 | 839 | 72 |
| **В неделю** | | 30 | | | | 30 | | | | 25 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 26 | | | | 22 | | | | 13 | | |

## 5. Итоговые данные учебного процесса

| Количество | Объем работы в час. | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего | Аудиторные | | | | СРС | | | | | | | | | |
| | | Ауд. 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 | 32 | 32 | 28 | 28 |
| **Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)** | **8980** | **3467** | **1468** | **119** | **1880** | **5513** | **792** | **58.1** | **52** | **53.8** | **52.33** | **61** | **48** | **48** | **48** |
| **Курсовых проектов** | **1** | | | | | | | | | | | | **1** | | |
| **Курсовых работ** | **3** | | | | | | | | | **1** | | **1** | | **1** | |
| **Экзаменов** | **22** | | | | | | | **3** | **3** | **3** | **2** | **2** | **3** | **4** | **2** |
| **Дифференцированных зачетов** | **32** | | | | | | | **2** | **3** | **4** | **5** | **8** | **4** | **3** | **3** |
| **Зачетов** | **16** | | | | | | | **6** | **3** | **2** | **3** | | **1** | **1** | |
| **Практик** | **5** | | | | | | | | | **1** | **1** | | **1** | **1** | **1** |

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