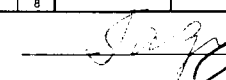
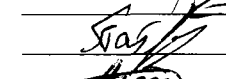
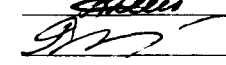




| № | Название дисциплины | По семестрам | | Часов | В том числе | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зачетная единица | Всего ЗЕТ (эксперт) | Всего ЗЕТ по Плану | Перечень реализуемых компетенций | В интерактивной форме час | Наполнено по спискам курсов, ЗЕТ | | | | | | | |
|---|---|------------------------------|--------|-------|-------------|--------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | | Экзамны | Зачеты | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | 5 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 сем | 18 нед | 1 сем | 18 нед | 3 сем | 18 нед | 4 сем | 18 нед | 5 сем | 18 нед | 16 нед | 18 нед | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СЗ Б 18 | Системы связи и телекоммуникации | 9 | | 180 | 180 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 5 | ПК-13, ПК-24 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | |
| СЗ Б 19 | Радиолокационные системы | 8 | | 180 | 180 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 5 | ПК-16, ПК-29 | | 5 | | | | | | | | | | |
| СЗ Б 20 | Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования | A | | 216 | 216 | 90 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 6 | ПК-17, ПК-25, ПК-30, ПК-31 | 18 | 6 | | | | | | | | | | |
| СЗ Б 21 | Радионавигационные системы | 9 | | 180 | 180 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 5 | ПК-18, ПК-29 | 18 | 5 | | | | | | | | | | |
| СЗ Б 22 | Электромагнитная совместимость | | A | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 3 | ПК-29, ПК-34 | 18 | 3 | | | | | | | | | | |
| СЗ Б 23 | Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения | A | | 216 | 216 | 90 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 6 | ПК-1, ПК-3, ПК-31 | 18 | 6 | | | | | | | | | | |
| СЗ Б 24 | Надежность и техническая диагностика | | 9 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 3 | ПК-8, ПК-10, ПК-19, ПК-24 | 18 | 3 | | | | | | | | | | |
| СЗ В 1 | Цифровая обработка сигналов | 8 | 9 | 9 | 216 | 216 | 90 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 6 | ПК-32, ПК-33 | 18 | 6 | | | | | | | | | | |
| Б (140.150) | В (10.20) | 23 | 13 | 2 | 5 | 5076 | 5076 | 2196 | 2052 | 18 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 141 | 8 | | 414 | 141 | | | | | | | | | | |
| СЗ ДВ1 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств | | 6 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 3 | ПК-4, ПК-8 | | 3 | | | | | | | | | | |
| 2 | Импульсные источники электропитания | | 6 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 3 | ПК-4, ПК-8 | | | | | | | | | | | | |
| СЗ ДВ2 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Микроконтроллеры и микроЭВМ | | 8 | 8 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 375 | 2 | ПК-5, ПК-28 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 2 | Оптические методы и устройства обработки информации | | 8 | 8 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 87 | 2 | ПК-11 | | | | | | | | | | | | |
| СЗ ДВ3 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Электронные и квантовые приборы СВЧ | | 7 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 87 | 3 | ПК-11, ПК-29 | | 3 | | | | | | | | | | |
| 2 | Полупроводниковые устройства СВЧ | | 7 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 87 | 3 | ПК-11, ПК-29 | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | 23 | 16 | 3 | 5 | 5364 | 5364 | 2376 | 2160 | 18 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 149 | 8 | | 414 | 149 | | | | | | | | | |
| СЗ* | | Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СЗ* Б 1 | Спутниковые и радиорелейные системы радиосвязи | 9 | | 144 | 144 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 4 | ПК-2.3, ПК-2.2 | 18 | 4 | | | | | | | | | | |
| СЗ* Б 2 | Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты | A | | A | 144 | 144 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 4 | ПК-6, ПК-2.4, ПК-2.1 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| Всего | | 2 | | 1 | 288 | 288 | 126 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 54 | 8 | | | | | | | | | |
| [30.50] НИР | | Распределение практики и НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НИР Б 1 | Научно-исследовательская работа | | 789A | 648 | 648 | 126 | 522 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 18 | ПК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-10, ПК-12 | 36 | 18 | | | | | | | | | | |
| Всего | | 4 | | 648 | 648 | 126 | 522 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | 36 | 18 | | | | | | | | | |
| 6 ФТД | | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД 1 | Прикладные САПР | | 9A | 144 | 144 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 4 | ПК-2, ПК-6, ПК-20, ПК-24 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу | | 2 | | 144 | 144 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 36 | 4 | | | | | | | | | |
| С4 | | Физическая культура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С4 Б 1 | Физическая культура | | 123456 | 400 | 400 | 400 | | 4 | 54 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | 346 | 2 | ОК-9 | 36 | 2 | | | | | | | | | | |
| Всего | | 6 | | 400 | 400 | 400 | | 4 | 54 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 36 | 2 | | | | | | | | | |
| Итого | | 39 | 45 | 3 | 8 | 10192 | 10192 | 4846 | 3942 | 166 | 54 | 306 | 144 | 90 | 324 | 198 | 90 | 270 | 234 | 108 | 198 | 216 | 198 | 126 | 216 | 162 | 144 | 144 | 162 | 72 | 162 | 144 | 72 | 144 | 180 | 72 | 126 | 144 | 180 |
| Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательных экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательных зачетов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательных курсовых проектов, к. р. э. г | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательных курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Проректор по УР
Начальник УУ
Директор ИИФР
Зав. кафедрой Радиоэлектронные системы
Представитель работодателя

 Гафурова Н.В. /
 / Козель Н.А. /
 / Патрин Г.С. /
 / Алешечкин А.М. /
 / Лихтенвальд В.О. /

Представитель работодателя Лихтенвальд В.О.