





| Метка       | Название   | Структурное подразделение | ЗЕТ | ч    | Семестры                    |     |    |     |     |                             |     |       |    |     |                             |       |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     | Практическая подготовка | Компетенции |     |     |  |      |
|-------------|--|---------------------------|-----|------|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----------------------------|-----|-------|----|-----|-----------------------------|-------|-----|-----|----|---------------------------|-----|-------|-----|-----|--------|-----|-------------------------|-------------|-----|-----|--|------|
|             |  |                           |     |      | 1 курс                      |     |    |     |     |                             |     |       |    |     | 2 курс                      |       |     |     |    |                           |     |       |     |     | 3 курс |     |                         |             |     |     |  |      |
|             |  |                           |     |      | 1<br>14 нед<br>(ТО: 14 нед) |     |    |     |     | 2<br>19 нед<br>(ТО: 19 нед) |     |       |    |     | 3<br>18 нед<br>(ТО: 18 нед) |       |     |     |    | 4<br>4 нед<br>(ТО: 4 нед) |     |       |     |     | 5      |     |                         |             |     |     |  |      |
|             |  |                           |     |      | Ауд                         | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт                         | Ауд | Лек   | Пр | Лаб | СРС                         | Атт   | Ауд | Лек | Пр | Лаб                       | СРС | Атт   | Ауд | Лек | Пр     | Лаб |                         |             | СРС | Атт | Ауд  | Лек  |
| Б1.ДВ.2.3 Ф | Элементы наноэлектроники   | 67                        | 3   | 108  |                             |     |    |     |     |                             | 52  | 26    | 26 |     | 56                          | 3     |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     | ПК-9   |      |
| Б1.ДВ.2.4 Ф | Б1.ДВ.2.4.1 Проектирование гибридных микросборок                                   | 27                        | 3   | 108  |                             |     |    |     |     |                             | 52  | 24    |    | 28  | 20                          | Э(36) |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     | ПК-1, ПК-11, ПК-7.2  |      |
|             | Б1.ДВ.2.4.2 Физика и технология приборов микро- и наноэлектроники                  | 67                        |     |      |                             |     |    |     |     |                             |     |       |    |     |                             |       |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     |  |      |
| Б1.ДВ.2.5 Ф | Схематехническое и топологическое проектирование в наноэлектронике                 | 67                        | 3   | 108  | 60                          | 24  |    |     |     | 36                          | 12  | Э(36) |    |     |                             |       |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     |  | ПК-2 |
| Б1.ДВ.2.6 Ф | Б1.ДВ.2.6.1 Информационное обеспечение управления рисками инновационных технологий | 67                        | 3   | 108  |                             |     |    |     |     |                             | 48  | 16    |    | 32  | 60                          | 3     |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     | ПК-3, УЦ-1   |      |
|             | Б1.ДВ.2.6.2 Защита электронных устройств от внешнего электромагнитного излучения   |                           |     |      |                             |     |    |     |     |                             |     |       |    |     |                             |       |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     |  |      |
| Б1.ДВ.2.7 Ф | Б1.ДВ.2.7.1 Организация и элементная база интернета вещей                          | 67                        | 3   | 108  |                             |     |    |     |     |                             | 48  | 24    | 24 |     | 60                          | 3     |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     | ПК-2   |      |
|             | Б1.ДВ.2.7.2 Основы радиационной стойкости полупроводниковых приборов               | 3                         |     |      |                             |     |    |     |     |                             |     |       |    |     |                             |       |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     |  |      |
| Б2          | Практика   |                           | 41  | 1476 |                             |     |    |     |     |                             |     |       |    |     |                             |       |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     |  |      |
| Б2.ОД       | Базовая часть  |                           | 5   | 180  |                             |     |    |     |     |                             |     |       |    |     |                             |       |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     |  |      |
| Б2.ОД.1 О   | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)             | 27                        | 5   | 180  |                             |     |    |     |     |                             |     |       |    |     |                             |       | 32  |     |    |                           | 112 | Э(36) |     |     |        |     |                         |             |     | 108 | ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17   |      |
| Б2.ДВ       | Вариативная часть  |                           | 36  | 1296 |                             |     |    |     |     |                             |     |       |    |     |                             |       |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     |  |      |
| Б2.ДВ.1 Ф   | Производственная практика (научно-исследовательская работа)                        | 27                        | 12  | 432  |                             |     |    |     |     |                             | 30  |       |    |     | 186                         | 3     | 30  |     |    |                           | 186 | 3     |     |     |        |     |                         |             |     | 288 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, УЦ-1, УЦ-2, ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-7.4   |      |
| Б2.ДВ.2 Ф   | Производственная практика (преддипломная)  | 27                        | 24  | 864  |                             |     |    |     |     |                             |     |       |    |     |                             |       |     |     |    |                           | 864 | 3     |     |     |        |     |                         |             |     | 432 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-7.4 |      |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация  |                           | 6   | 216  |                             |     |    |     |     |                             |     |       |    |     |                             |       |     |     |    |                           |     |       |     |     |        |     |                         |             |     |     |  |      |

