



|  |  |            |                 |          |          |                        |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
|--|--|------------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------------|-----------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| 39                                       | Компютърни технологии и автоматизирани системи за енергийно ефективно здравеопазване |            | 45              | 30       | 15       | 105                    | 5              | 8                     |           |           |            |           |           |           |            | 30/15       |
| 40                                       | Електронно здравеопазване  |            | 45              | 30       | 15       | 105                    | 5              | 8                     |           |           |            |           |           |           |            | 30/15       |
| <b>Б. Избираеми учебни дисциплини</b>    |  |            |                 |          |          |                        |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| 1  | Оптоелектронна и лазерна техника   |            | 30              | 15       | 15       | 30                     | 2              | 6                     |           |           |            |           |           |           | 15/15      |             |
| 2  | Организация на медицинското осигуряване при бедствия                                 |            | 30              | 15       | 15       | 30                     | 2              | 6                     |           |           |            |           |           |           | 15/15      |             |
| 3  | 3D принтиране в медицината   |            | 30              | 15       | 15       | 30                     | 2              | 6                     |           |           |            |           |           |           | 15/15      |             |
| 4  | Медицинска етика   |            | 30              | 15       | 15       | 30                     | 2              | 7                     |           |           |            |           |           |           | 15/15      |             |
| 5  | Въведение в микроикономиката   |            | 30              | 15       | 15       | 30                     | 2              | 7                     |           |           |            |           |           |           | 15/15      |             |
| <b>В. Факултативни учебни дисциплини</b> |  |            |                 |          |          |                        |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| 1  | Спорт за всички  |            | 120             | 0        | 120      | 0                      | 4              | 8                     |           |           |            |           | 0/30-1    | 0/30-1    | 0/30-1     | 0/30-1      |
| 2  | Управление на медицинската документация  |            | 30              | 15       | 15       | 30                     | 2              | 4                     |           |           | 15/15      |           |           |           |            |             |
| 3  | Счетоводна документация и отчетност в лечебните заведения                            |            | 30              | 15       | 15       | 30                     | 2              | 5                     |           |           |            |           | 15/15     |           |            |             |
| <b>ПРАКТИКА И СТАЖОВЕ</b>                |  |            |                 |          |          |                        |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| <b>ДЪРЖАВНИ ИЗПИТИ</b>                   |  |            |                 |          |          |                        |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| <i>Продължителност</i>                   |  |            |                 |          |          |                        |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| <i>РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРИ</i>         |  |            |                 |          |          |                        |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| <b>Г.</b>                                | <b>Учебна практика</b>   | <b>ЕДИ</b> | <b>МУ-Варна</b> | <b>Л</b> | <b>У</b> | <b>Извън-аудиторна</b> | <b>Кредити</b> | <b>Изпит семестър</b> | <b>I</b>  | <b>II</b> | <b>III</b> | <b>IV</b> | <b>V</b>  | <b>VI</b> | <b>VII</b> | <b>VIII</b> |
| <i>1</i>                                 | <i>2</i>   | <i>3</i>   | <i>4</i>        | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i>               | <i>8</i>       | <i>9</i>              | <i>10</i> | <i>11</i> | <i>12</i>  | <i>13</i> | <i>14</i> | <i>15</i> | <i>16</i>  | <i>17</i>   |
| 1  | Учебна практика  |            | 60              |          |          | 0                      | 2              | 4.5                   |           |           |            | 0/30-1    | 0/30-1    |           |            |             |
| 2  | Лятна практика   |            | 90              |          |          | 0                      | 3              | 6                     |           |           |            |           |           | 0/90-3    |            |             |
| <b>Д. Държавни изпити</b>                |  |            |                 |          |          |                        |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| <i>Кредити</i>                           |  |            |                 |          |          |                        |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| <i>Оценка</i>                            |  |            |                 |          |          |                        |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| 1  | Дипломна работа  |            | 10              |          |          | да                     |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| 2  | Дипломна защита  |            |                 |          |          | да                     |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |
| 3  | Държавен изпит по Биомедицинска техника и технологии                                 |            | 10              |          |          | да                     |                |                       |           |           |            |           |           |           |            |             |

## ОСОБЕНОСТИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

- Студентите са задължени да завършат две избираеми дисциплини по време на целия курс на семестриално обучение. Освен този задължителен избор, студентите могат да изберат и завършат допълнително избираеми или
- За многосеместриалните дисциплини: Висша математика (№1), Електротехника (№9), Програмиране (№16), Медицинска електроника (№22) семестриалните изпитни оценки се вписват в главна книга, студентска книжка и академична справка. В дипломното приложение се вписва средно-аритметична оценка от семестриалните оценки, закръглена до стотни. Кредитите по семестри се сумират за дипломното приложение.
- Учебната практика се провежда в 4 и 5 семестър с обща продължителност 60 учебни часа. В дипломното приложение се отразява общия хорариум и кредитите за всички семестри. Оценката се изчислява като средно-аритметична от семестриалните оценки и се закръгля до стотни.
- Студентите със среден успех до седми семестър включително - Мн.добър 5,00 и по - висок избират как да завършат обучението си: с държавен изпит или дипломна работа. Студенти, които не отговарят на това условие, се явяват на държавен изпит.
- Оценката от държавния изпит се изчислява като средна аритметична от оценките по избраните въпроси. Тя се закръгля до втория знак след десетичната запетая.
- В дипломното приложение се вписва темата на дипломната работа, оценката на дипломната работа и оценката от защитата на дипломната работа и съответните кредити.
- В случай, че обучението завършва с държавен изпит, в дипломата се вписва оценката от държавен изпит по Биомедицинска техника и технологии и съответните кредити.
- Обучението е с хорариум от минимум **2535** часа (включващо задължителните и 2 избираеми дисциплини, учебна практика и лятна практика), като се придобиват не по - малко от **248** кредита (включващо задължителните, 2 избираеми дисциплини, учебна практика, лятна практика и държавен изпит/защита на дипломна работа)