

Специалност: "Информационни технологии в здравеопазването и здравните грижи", ОКС "Магистър" задочно обучение - 2021 - 2022 г.

| N | УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ | СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ | | | | Кредити | Изпит семестър | ХОРАРИУМ / КРЕДИТИ РАЗПРЕДЕЛЕНИ ПО СЕМЕСТРИ | | | |
|-----------|--|--------------------|-----------------------|----------------|---------------------|------------|-------------------|--|-------|-------|-------|
| | | ЕДИ | Аудиторна МУ-Варна | ЛУ | Извън- аудиторна | | | I | II | III | IV |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| A. | Задължителни дисциплини | | 630 | 415/215 | 2520 | 105 | | | | | |
| 1 | Информационни системи в здравеопазването и здравните грижи | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 1 | 20/10 | | | |
| 2 | Статистически анализи в здравеопазването и здравните грижи | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 1 | 20/10 | | | |
| 3 | Медицинска апаратура | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 1 | 20/10 | | | |
| 4 | Дизайн на епидемиологични проучвания | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 1 | 20/10 | | | |
| 5 | Организация на здравната системи | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 1 | 20/10 | | | |
| 6 | Обществено здравеопазване и здравни грижи | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 1 | 20/10 | | | |
| 7 | Бази данни в здравеопазването и здравните грижи | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 2 | | 20/10 | | |
| 8 | Приложни симулационни продукти в здравеопазване и ЗГ | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 2 | | 20/10 | | |
| 9 | Компютърна обработка на медицински сигнали и изображения | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 2 | | 20/10 | | |
| 10 | Теоретични и приложни аспекти на икономиката на здравеопазването и лечебните заведения | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 2 | | 20/10 | | |
| 11 | Въведение в програмирането на C/C++ | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 2 | | 20/10 | | |
| 12 | Визуална ергономия | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 2 | | 20/10 | | |
| 13 | Софтуерни приложения за 3D принтиране в медицината | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 3 | | | 20/10 | |
| 14 | Жизнен цикъл и управление на медицинска апаратура | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 3 | | | 20/10 | |
| 15 | R статистика и софтуер за статистически анализи | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 3 | | | 20/10 | |
| 16 | Компютърни технологии и автоматизирани системи за енергийно ефективно здравеопазване | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 3 | | | 20/10 | |
| 17 | Електронно здравеопазване | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 3 | | | 20/10 | |
| 18 | Методология на научните изследвания | | 30 | 20/10 | 120 | 5 | 3 | | | 20/10 | |
| 19 | Техническа безопасност в здравеопазването | | 30 | 20/10 | 90 | 4 | 4 | | | | 20/10 |
| 20 | Системи за управление на компютърна апаратура | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 4 | | | | 10/5 |
| 21 | Програмиране в C++ | | 30 | 15/15 | 120 | 5 | 4 | | | | 15/15 |
| 22 | Надеждност на компютърните системи | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 4 | | | | 10/5 |
| | | | | | | | | | | | |
| B. | Избираеми учебни дисциплини | | | | | | | | | | |
| 1 | Интернет на нещата (IoT) в здравеопазването | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 2 | | 10/5 | | |
| 2 | Управление на трудовите условия и професионалния риск | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 2 | | 10/5 | | |
| 3 | Материали и компоненти на компютърната техника | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 2 | | 10/5 | | |
| 4 | Основи на измервателната техника и метрология | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 2 | | 10/5 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------------|---------------|----|---|---|--|--|------|------|
| 5 | Извличане на информация | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 3 | | | 10/5 | |
| 6 | Компютърен хардуер | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 3 | | | 10/5 | |
| 7 | Бизнес-планиране и предприемачество | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 3 | | | 10/5 | |
| 8 | Организация и управление на лечебни и здравни институции | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 3 | | | 10/5 | |
| 9 | IT сигурност и защита на данните в здравеопазването | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 3 | | | 10/5 | |
| В. Факултативни учебни дисциплини | | | | | | | | | | | |
| 1 | Уеб дизайн | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 4 | | | | 10/5 |
| 2 | Управление на медицинската документация | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 4 | | | | 10/5 |
| 3 | Счетоводна документация и отчетност в лечебните заведения | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 4 | | | | 10/5 |
| 4 | Медицинска информация при бедствени ситуации | | 15 | 10/5 | 75 | 3 | 4 | | | | 10/5 |
| Г. Държавни изпити | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Кредити</i> | <i>Оценка</i> | | | | | | | |
| 1 | Дипломна работа | | 15 | да | | | | | | | |
| 2 | Дипломна защита | | | да | | | | | | | |
| 3 | Държавен изпит по информационни технологии в здравеопазването и здравните грижи | | 15 | да | | | | | | | |

ОСОБЕНОСТИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. 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 факултативни дисциплини, утвърдени в учебния план на специалността.
2. Студентите със среден успех от първите три семестъра - Мн. добър 5,00 и по - висок и оценка за дисциплината "Методология на научните изследвания" - Мн. добър 5,00 и по-висока избират как да завършат обучението си: с държавен изпит или дипломна работа. Студенти, които не отговарят на тези изисквания, се явяват на държавен изпит.
3. Оценката от държавния изпит се изчислява като средна аритметична от оценките по избраните въпроси. Тя се закръгля до втория знак след десетичната запетая.
4. В дипломното приложение се вписва темата на дипломната работа, оценката на дипломната работа и оценката от защитата на дипломната работа и съответните кредити.
5. В случай, че обучението завършва с държавен изпит, в дипломата се вписва оценката от държавен изпит по информационни технологии в здравеопазването и здравните грижи и съответните кредити.
6. Обучението е с хорариум от минимум **660** часа (включващо задължителните и 2 избираеми дисциплини), като се придобиват не по - малко от **126** кредита (включващо задължителните и 2 избираеми дисциплини и държавен изпит/защита на дипломна работа)