**Специалност СИСТЕМНО ПРОГРАМИРАНЕ - *вариант В4* - трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език - дневна форма на обучение**

| | Учебни предмети/модули за професионална подготовка | I гимназиален етап | | | | | II гимназиален етап | | | | | ОБЩО | 2020 - 2021 г. | | | 2021 - 2022 г. | | | 2022 - 2023 г. | | | 2023 -2024 г. | | | 2024 - 2025 г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Класове | | | | Общо | Класове | | | | Общо | | 8 клас | | | 9 клас | | | 10 клас | | | 11 клас | | | 12 клас | | |
| | | VIII | IX | X | | VIII – X | XI | | XII | | XI – XII | VIII – XII | I срок | II срок | годишен хорариум | I срок | II срок | годишен хорариум | I срок | II срок | годишен хорариум | I срок | II срок | годишен хорариум | I срок | II срок | годишен хорариум |
| | **Учебни седмици** | *36* | *36* | *36* | *2* | | *36* | *2* | *29* | *2* | | | *18* | *18* | *36* | *18* | *18* | *36* | *18* | *18* | *36 (2)* | *18* | *18* | *36 (2)* | *18* | *11* | *29 (2)* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *1* | *2* | *3* | *1* | *2* | *3* | *1* | *2* | *3* | *1* | *2* | *3* | *1* | *2* | *3* |
| | **Раздел А – задължителни учебни часове** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **I.** | **Общообразователна подготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.** | Български език и литература | 144 | 108 | 108 | | **360** | 108 | | 87 | | **195** | **555** | 4 | 4 | **144** | 3 | 3 | **108** | 3 | 3 | **108** | 3 | 3 | **108** | 3 | 3 | **87** |
| **2.** | Чужд език – Английски език | 432 | 216 | 72 | | **720** | | | | | | **720** | 12 | 12 | **432** | 6 | 6 | **216** | 2 | 2 | **72** | | | | | | |
| **3.** | Чужд език – Немски език | | 72 | 72 | | **144** | 72 | | 58 | | **130** | **274** | | | | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **58** |
| **4.** | Математика | 108 | 108 | 72 | | **288** | 72 | | 58 | | **130** | **418** | 3 | 3 | **108** | 3 | 3 | **108** | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **58** |
| **5.** | Информационни технологии | 36 | 36 | 18 | | **90** | | | | | | **90** | 2 | 0 | **36** | 0 | 2 | **36** | 0 | 1 | **18** | | | | | | |
| **6.** | История и цивилизации | 72 | 72 | 126 | | **270** | | | | | | **270** | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **72** | 4 | 3 | **126** | | | | | | |
| **7.** | География и икономика | 36 | 36 | 90 | | **162** | | | | | | **162** | 1 | 1 | **36** | 1 | 1 | **36** | 2 | 3 | **90** | | | | | | |
| **8.** | Философия | 36 | 36 | 72 | | **144** | | | | | | **144** | 1 | 1 | **36** | 1 | 1 | **36** | 2 | 2 | **72** | | | | | | |
| **9.** | Гражданско образование | | | | | | 36 | | 29 | | **65** | **65** | | | | | | | | | | 1 | 1 | **36** | 1 | 1 | **29** |
| **10.** | Биология и здравно образование | 54 | 36 | 72 | | **162** | | | | | | **162** | 1 | 2 | **54** | 1 | 1 | **36** | 2 | 2 | **72** | | | | | | |
| **11.** | Физика и астрономия | 54 | 36 | 72 | | **162** | | | | | | **162** | 2 | 1 | **54** | 1 | 1 | **36** | 2 | 2 | **72** | | | | | | |
| **12.** | Химия и опазване на околната среда | 36 | 54 | 72 | | **162** | | | | | | **162** | 1 | 1 | **36** | 2 | 1 | **54** | 2 | 2 | **72** | | | | | | |
| **13.** | Музика | 18 | 18 | 18 | | **54** | | | | | | **54** | 0 | 1 | **18** | | | | | | | | | | | | |
| **14.** | Изобразително изкуство | 18 | 18 | 18 | | **54** | | | | | | **54** | 0 | 1 | **18** | | | | | | | | | | | | |
| **15.** | Физическо възпитание и спорт | 72 | 72 | 72 | | **216** | 72 | | 58 | | **130** | **346** | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **58** |
| **II.** | **Обща професионална подготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.** | Чужд език по професията – Английски език | | | | | | 72 | | 58 | | **130** | **130** | | | | | | | | | | 2 | 2 | **72** | 2 | 2 | **58** |
| **2.** | Здравословни и безопасни условия на труд | | 18 | | | **18** | | | | | | **18** | | | | 1 | 0 | **18** | | | | | | | | | |
| **3.** | Предприемачество | 36 | | | | **36** | | | | | | **36** | 1 | 1 | **36** | | | | | | | | | | | | |
| **4.** | Икономика | | | 36 | | **36** | | | | | | **36** | | | | | | | 1 | 1 | **36** | | | | | | |
| | **Общо за раздел А** | **1152** | **936** | **990** | | **3078** | **432** | | **348** | | **780** | **3858** | | | **1152** | | | **900** | | | **954** | | | **432** | | | **348** |
| | **Раздел Б - избираеми учебни часове** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **III.** | **Отраслова професионална подготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.** | **Теория на професията** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Увод в програмирането | | 18 | | | **18** | | | | | | **18** | | | | 1 | 0 | **18** | | | | | | | | | |
| 1.2. | Програмиране | | 36 | | | **36** | | | | | | **36** | | | | 2 | 0 | **36** | | | | | | | | | |
| 1.3. | Увод в обектно-ориентираното програмиране | | 18 | | | **18** | | | | | | **18** | | | | 0 | 1 | **18** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4. | Увод в алгоритмите и структурите от данни | | | 36 | | **36** | | | | | | **36** | | | | | | | 2 | 0 | **36** | | | | | | |
| 1.5. | Обектно-ориентирано програмиране | | | | | | 72 | | | | **72** | **72** | | | | | | | | | | 2 | 2 | **72** | | | |
| 1.6. | Бази данни | | | | | | 36 | | | | **36** | **36** | | | | | | | | | | 2 | 0 | **36** | | | |
| 1.7. | Разработка на софтуер | | | | | | 72 | | | | **72** | **72** | | | | | | | | | | 2 | 2 | **72** | | | |
| **2.** | **Практика на професията** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1.** | **Учебна практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Увод в програмирането | | 36 | | | **36** | | | | | | **36** | | | | 2 | 0 | **36** | | | | | | | | | |
| 2.1.2. | Програмиране | | 36 | | | **36** | | | | | | **36** | | | | 0 | 2 | **36** | | | | | | | | | |
| 2.1.3. | Увод в обектно-ориентираното програмиране | | 18 | | | **18** | | | | | | **18** | | | | 0 | 1 | **18** | | | | | | | | | |
| 2.1.4. | Увод в алгоритмите и структурите от данни | | | 36 | | **36** | | | | | | **36** | | | | | | | 2 | 0 | **36** | | | | | | |
| 2.1.5. | Обектно-ориентирано програмиране | | | | | | 72 | | | | **72** | **72** | | | | | | | | | | 2 | 2 | **72** | | | |
| 2.1.6. | Бази данни | | | | | | 36 | | | | **36** | **36** | | | | | | | | | | 0 | 2 | **36** | | | |
| 2.1.7. | Разработка на софтуер | | | | | | 72 | | | | **72** | **72** | | | | | | | | | | 2 | 2 | **72** | | | |
| **IV.** | **Специфична професионална подготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.** | **Теория на професията** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Операционни системи | | | | | | 54 | | | | **54** | **54** | | | | | | | | | | 0 | 3 | **54** | | | |
| 1.2. | Вградени системи | | | | | | 36 | | | | **36** | **36** | | | | | | | | | | 2 | 0 | **36** | | | |
| 1.3. | Компютърни мрежи | | | | | | 18 | | | | **18** | **18** | | | | | | | | | | 1 | 0 | **18** | | | |
| 1.4. | Математически основи на програмирането | | | | | | 36 | | | | **36** | **36** | | | | | | | | | | 2 | 0 | **36** | | | |
| 1.5. | Интернет програмиране | | | | | | | | 58 | | **58** | **58** | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | **58** |
| 1.6. | Софтуерно инженерство | | | | | | | | 58 | | **58** | **58** | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | **58** |
| 1.7. | Приложения с графичен потребителски интерфейс | | | | | | | | 29 | | **29** | **29** | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | **29** |
| 1.8. | Програмиране за вградени системи | | | | | | | | 29 | | **29** | **29** | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | **29** |
| 1.9. | Компютърна графика и дизайн | | | | | | | | 29 | | **29** | **29** | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | **29** |
| 1.10. | Мрежови протоколи и технолигии | | | | | | | | 29 | | **29** | **29** | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | **29** |
| **2.** | **Практика на професията** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1.** | **Учебна практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Операционни системи | | | | | | 54 | | | | **54** | **54** | | | | | | | | | | 0 | 3 | **54** | | | |
| 2.1.2. | Вградени системи | | | | | | 36 | | | | **36** | **36** | | | | | | | | | | 2 | 0 | **36** | | | |
| 2.1.3. | Компютърни мрежи | | | | | | 18 | | | | **18** | **18** | | | | | | | | | | 1 | 0 | **18** | | | |
| 2.1.4. | Математически основи на програмирането | | | | | | 36 | | | | **36** | **36** | | | | | | | | | | 2 | 0 | **36** | | | |
| 2.1.5. | Интернет програмиране | | | | | | | | 58 | | **58** | **58** | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | **58** |
| 2.1.6. | Софтуерно инженерство | | | | | | | | 58 | | **58** | **58** | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | **58** |
| 2.1.7. | Приложения с графичен потребителски интерфейс | | | | | | | | 58 | | **58** | **58** | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | **58** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.8. | Програмиране за вградени системи | | | | | | | | 58 | | **58** | **58** | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | **58** |
| 2.1.9. | Компютърна графика и дизайн | | | | | | | | 29 | | **29** | **29** | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | **29** |
| 2.1.10. | Мрежови протоколи и технолигии | | | | | | | | 29 | | **29** | **29** | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | **29** |
| **2.2.** | **Производствена практика** | | | | 64 | **64** | | 64 | | 64 | **128** | **192** | | | | | | | 0 | 0 | **64** | 0 | 0 | **64** | 0 | 0 | **64** |
| **V.** | **Разширена професионална подготовка** | | 54 | 90 | | **144** | 72 | | 29 | | **101** | **245** | | | | | | | | | **126** | | | | | | |
| **1.** | **Теория на професията** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | **Електроника** | | 54 | | | **54** | | | | | | **54** | | | | 1 | 2 | **54** | | | | | | | | | |
| 1.2 | **Техническа литература** | | 36 | | | **36** | | | | | | **36** | | | | 1 | 1 | **36** | | | | | | | | | |
| 1.3 | **Компютърни системи** | | | 36 | | **36** | | | | | | **36** | | | | | | | 1 | 1 | **36** | | | | | | |
| 1.4 | **Техническа математика** | | | 36 | | **36** | | | | | | **36** | | | | | | | 1 | 1 | **36** | | | | | | |
| 1.5 | **Бизнес комуникации** | | | | | | 36 | | | | **36** | **36** | | | | | | | | | | 0 | 2 | **36** | | | |
| 1.6 | **Съвременни тенденции в системното** | | | | | | | | 29 | | **29** | **29** | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | **29** |
| **2.** | **Практика на професията** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1** | **Учебна практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | **Програмиране на С/С++** | | | 54 | | **54** | | | | | | **54** | | | | | | | 0 | 3 | **54** | | | | | | |
| 2.1.2 | **Програмиране С#** | | | | | | 36 | | | | **36** | **36** | | | | | | | | | | 0 | 2 | **36** | | | |
| **VI.** | **Разширена подготовка** | | | | | | | | 29 | | **29** | **29** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **Български език и литература** | | | | | | | | 29 | | **29** | **29** | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | **29** |
| | **Общо за раздел Б** | | **216** | **162** | **64** | **442** | **720** | **64** | **580** | **64** | **1428** | **1870** | | | **0** | | | **252** | | | **262** | | | **784** | | | **644** |
| | **Общо за раздел А+ раздел Б** | **1152** | **1152** | **1152** | **64** | **3520** | **1152** | **64** | **928** | **64** | **2208** | **5728** | | | **1152** | | | **1152** | | | **1216** | | | **1216** | | | **992** |
| **Раздел В – факултативни учебни часове** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VII.** | **Допълнителна подготовка** | 144 | 144 | 144 | | 432 | 144 | | **124** | | **268** | **700** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Общо за раздел А + раздел Б + раздел В** | **1296** | **1296** | **1296** | **64** | **3952** | **1296** | **64** | **1052** | **64** | **2476** | **6428** | | | | | | | | | | | | | | | |