



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Заместник-министър на образованието и науката

ЗАПОВЕД

№ РД 09 – 2031/25.08.2020 г.

На основание чл. 93, ал. 1 от Закона за предучилищното и училищното образование, във връзка с чл. 13в от Закона за професионалното образование и обучение и чл. 13, ал. 1 от Наредба № 4 от 2015 г. за учебния план, при спазване на изискванията на чл. 66, ал. 1 и ал. 2 от Административнопроцесуалния кодекс, и във връзка с осъществяване на професионално образование по професията и Заповед № РД 09-3708/23.08.2017 г. на министъра на образованието и науката

УТВЪРЖДАВАМ

Типов учебен план по специалност код **5230501** „Компютърна техника и технологии” от професия код **523050** „Техник на компютърни системи” от професионално направление код **523** „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника” за професионално образование с придобиване на трета степен на професионална квалификация без интензивно и без разширено изучаване на чужд език, обучение чрез работа (дуална система на обучение), с прием след завършено основно образование съгласно приложението.

Типовият учебен план влиза в сила от учебната 2020/2021 година.

X

Таня Михайлова
Зам.-министър на образованието и науката

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

*ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО
РАВНИЩЕ - завършено основно образование
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - 5 години
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ - обучение чрез
работа (дуална система на обучение)
ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА - клас
ИЗХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО
РАВНИЩЕ – завършен XII клас
НИВО ПО НАЦИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИОННА РАМКА (НКР) – 4
РАМКОВА ПРОГРАМА В - ВАРИАНТ В15*

ТИПОВ УЧЕБЕН ПЛАН

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА
ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
БЕЗ ИНТЕНЗИВНО И БЕЗ РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК –
ОБУЧЕНИЕ ЧРЕЗ РАБОТА
(ДУАЛНА СИСТЕМА НА ОБУЧЕНИЕ)

Утвърден със Заповед № РД 09 – 2031/25.08.2020 г.

СПЕЦИАЛНОСТ :

код 5230501 „Компютърна техника и технологии“

ПРОФЕСИЯ:

код 523050 „Техник на компютърни системи”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

код 523 „Електроника, автоматика, комуникационна
и компютърна техника ”

София, 2020 г.

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

| | |
|-----------------------------------|---|
| VIII, IX, X, XI и XII клас | I срок - 18 учебни седмици |
| VIII и IX клас | II срок - 18 учебни седмици |
| X клас | II срок - 20 учебни седмици, от които 2 седмици за производствена практика |
| XI клас | II срок - 22 учебни седмици, от които 4 седмици за практическо обучение в реална работна среда |
| XII клас | II срок – 13 учебни седмици, от които 2 седмици за практическо обучение в реална работна среда |

ВАКАНЦИИ: Съгласно утвърдения от министъра на образованието и науката за конкретната учебна година график.

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ ПО КЛАСОВЕ И ЕТАПИ НА СРЕДНАТА СТЕПЕН

| № | Видове подготовка, учебни предмети/модули | I гимназиален етап | | | | | II гимназиален етап | | | | | ОБЩО |
|--|---|--------------------|------------|------------|---|-------------|---------------------|----|------------|------|------------|-------------|
| | | Класове | | | | Общо | Класове | | | Общо | | |
| | | VIII | IX | X | | | VIII – X | XI | XII | | XI – XII | VIII – XII |
| | Учебни седмици | 36 | 36 | 36 | 2 | | 36 | 4 | 29 | 2 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Раздел А – задължителни учебни часове | | | | | | | | | | | | |
| I. | Общообразователна подготовка | | | | | | | | | | | |
| 1. | Български език и литература | 144 | 108 | 108 | | 360 | 108 | | 87 | | 195 | 555 |
| 2. | Чужд език – ... | 144 | 72 | 72 | | 288 | | | | | | 288 |
| 3. | Чужд език – ... | | 72 | 72 | | 144 | 72 | | 58 | | 130 | 274 |
| 4. | Математика | 108 | 108 | 72 | | 288 | 72 | | 58 | | 130 | 418 |
| 5. | Информационни технологии | 36 | 36 | 18 | | 90 | | | | | | 90 |
| 6. | История и цивилизации | 72 | 72 | 126 | | 270 | | | | | | 270 |
| 7. | География и икономика | 36 | 36 | 90 | | 162 | | | | | | 162 |
| 8. | Философия | 36 | 36 | 72 | | 144 | | | | | | 144 |
| 9. | Гражданско образование | | | | | | 36 | | 29 | | 65 | 65 |
| 10. | Биология и здравно образование | 54 | 36 | 72 | | 162 | | | | | | 162 |
| 11. | Физика и астрономия | 54 | 36 | 72 | | 162 | | | | | | 162 |
| 12. | Химия и опазване на околната среда | 36 | 54 | 72 | | 162 | | | | | | 162 |
| 13. | Музика | 18 | 18 | 18 | | 54 | | | | | | 54 |
| 14. | Изобразително изкуство | 18 | 18 | 18 | | 54 | | | | | | 54 |
| 15. | Физическо възпитание и спорт | 72 | 72 | 72 | | 216 | | | | | | 216 |
| II. | Обща професионална подготовка | | | | | | | | | | | |
| 1. | Чужд език по професията – ... | | | | | | 72 | | 58 | | 130 | 130 |
| 2. | Здравословни и безопасни условия на труд | | 18 | | | 18 | | | | | | 18 |
| 3. | Предприемачество | 36 | | | | 36 | | | | | | 36 |
| 4. | Икономика | | | 36 | | 36 | | | | | | 36 |
| | Общо за раздел А | 864 | 792 | 990 | | 2646 | 360 | | 290 | | 650 | 3296 |

Типов учебен план **B15** за професионално образование с придобиване на **трета** степен на професионална квалификация с **разширено** изучаване на чужд език - **обучение чрез работа (дуална система на обучение)** - специалност код **5230501 Компютърна техника и технологии**

| | Учебни предмети/модули за професионална подготовка | I гимназиален етап | | | | | II гимназиален етап | | | | | ОБЩО |
|--|--|--------------------|------|------|----|----------|---------------------|-----|------|----------|------------|------|
| | | Класове | | | | Общо | Класове | | | Общо | VIII – XII | |
| | | VIII | IX | X | | VIII – X | XI | | XII | XI – XII | | |
| | Учебни седмици | 36 | 36 | 36 | 2 | | 36 | 2 | 29 | 2 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Раздел Б - избираеми учебни часове | | | | | | | | | | | | |
| III. | Отраслова професионална подготовка | | | | | | | | | | | |
| 1. | Теория на професията | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Електротехника | 36 | | | | | 36 | | | | | 36 |
| 1.2. | Гравивни елементи | | 36 | | | | 36 | | | | | 36 |
| 1.3. | Техническо чертане и документиране | | | 18 | | | 18 | | | | | 18 |
| 1.4. | Аналогова схемотехника | | | 36 | | | 36 | | | | | 36 |
| 1.5. | Цифрова схемотехника | | | 36 | | | 36 | | | | | 36 |
| 2. | Практика на професията | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Учебна практика | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Електротехника и гравивни елементи | | | 36 | | | 36 | | | | | 36 |
| 2.1.2. | Схемотехника | | | 36 | | | 36 | | | | | 36 |
| IV. | Специфична професионална подготовка | | | | | | | | | | | |
| 1. | Теория на професията | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Компютърни архитектури | | | | | | 72 | | | | 72 | 72 |
| 1.2. | Запомнящи и периферни устройства | | | | | | 72 | | | | 72 | 72 |
| 1.4. | Операционни системи | | | | | | 36 | | | | 36 | 36 |
| 1.5. | Компютърни мрежи | | | | | | 36 | 29 | | | 65 | 65 |
| 1.6. | Програмиране | | | | | | 36 | 58 | | | 94 | 94 |
| 1.7. | Приложен софтуер | | | | | | | 58 | | | 58 | 58 |
| 2. | Практика на професията | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Учебна практика | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Компютърни архитектури | | | | | | 72 | | | | 72 | 72 |
| 2.2. | Производствена практика | | | | 64 | | 64 | | | | | 64 |
| | Практическо обучение в реална работна среда | | | | | | 504 | 140 | 609 | 70 | 1323 | 1323 |
| V. | Разширена професионална подготовка | 252 | 360 | 72 | | | 684 | 72 | | | 72 | 756 |
| VI. | Разширена подготовка | | | | | | | 29 | | | 29 | 29 |
| | Общо за раздел Б | 288 | 396 | 234 | 64 | 982 | 900 | 140 | 783 | 70 | 1893 | 2875 |
| | Общо за раздел А+ раздел Б | 1152 | 1188 | 1224 | 64 | 3628 | 1260 | 140 | 1073 | 70 | 2543 | 6171 |
| Раздел В – факултативни учебни часове | | | | | | | | | | | | |
| VII. | Допълнителна подготовка | 144 | 144 | 144 | | | 432 | 144 | | 124 | | 700 |
| | Общо за раздел А + раздел Б + раздел В | 1296 | 1332 | 1368 | 64 | 4060 | 1404 | 140 | 1197 | 70 | 2811 | 6871 |

III. ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

3.1. Професионалното образование по този учебен план се придобива след:

- успешно положен държавен зрелостен изпит по учебния предмет български език и литература;
- успешно положен държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация – по теория и практика на професията “Техник на компютърни системи“, специалност „Компютърна техника и технологии”.

3.2. Завършеното професионално образование се удостоверява с диплома за завършено средно образование и свидетелство за професионална квалификация.

3.3. Учениците, успешно завършили XII клас, които не са се явили или не са положили успешно някой от изпитите по т. 3.1., по свое желание, получават удостоверение за завършен втори гимназиален етап на средно образование.

3.4. Учениците, успешно завършили XI клас, по свое желание, може да придобият втора степен на професионална квалификация след успешно положен държавен изпит по теория и практика по специалността „Компютърна техника и технологии” от професията „Монтьор на компютърни системи“.

3.5. Държавният изпит за придобиване на степен на професионална квалификация се провежда в две части - по теория на професията и по практика на професията, по национална изпитна програма, утвърдена от министъра на образованието и науката. Организацията и провеждането на държавния изпит за придобиване на професионална квалификация се определят с наредба на министъра на образованието и науката, а съдържанието им – съгласно държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията.

3.6. Придобитата степен на професионална квалификация се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация. По свое желание придобилият степен на професионална квалификация може да получи Европейско приложение към свидетелството за професионална квалификация. Формата и съдържанието на документите са определени в Наредба № 8 от 2016 г. за информацията и документите за системата на предучилищното и училищното образование (обн., ДВ, бр. 66 от 23.08.2016 г.).

IV. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

- 4.1. Учебният план е разработен на основание на Закона за предучилищното и училищното образование, Закона за професионалното образование и обучение, Наредба № 4 от 2015 г. за учебния план, рамкова програма В – вариант В15 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Техник на компютърни системи“.
- 4.2. Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията.
- 4.3. Практическото обучение в X клас може да се провежда в реална работна среда във фирмите партньори на професионалната гимназия при осигурени условия съгласно Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията.
- 4.4. Практическото обучение в XI и XII клас в реална работна среда се организира за ученици, навършили 16 години, съгласно Наредба № 1 от 2015 г. за условията и реда за провеждане на обучение чрез работа (дуална система на обучение).
- 4.5. Практическото обучение в реална работна среда на учениците в XI и XII клас се организира и провежда през цялата учебна година по график за разпределение на учебното време, но не по-малко от 2 (два) дни в седмицата за XI клас и 3 (три) дни в седмицата за XII клас. Графикът се разработва съвместно от обучаващата институция и фирмите партньори и се утвърждава от ръководителите на фирмите партньори и директора на професионалната гимназия.
- 4.6. Практическото обучение в реална работна среда се провежда в предприятието под ръководството на наставник, определен от работодателя, и на учител по професионална подготовка.
- 4.7. Практическото обучение в реална работна среда се провежда по учебни програми, разработени в съответствие с резултатите от ученето, определени в Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професия „Техник на компютърни системи“. Учебните програми се разработват съвместно от учителите и наставниците и се утвърждават от директора на училището, след съгласуване с работодателя.
- 4.8. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, се разпределят в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети/модули, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

- 4.9. В учебните часове за разширена професионална подготовка може да се включат за изучаване учебни предмети/модули с учебно съдържание, необходимо за придобиване на правоспособност.
- 4.10. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, може да се използват и за усвояване на резултати от ученето от ДОС за придобиване на квалификация по професия с по-ниска степен на професионална квалификация в съответствие с интересите на учениците и възможностите на училището.
- 4.11. Учебните часове, предоставени за разширена подготовка, се разпределят в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети от общообразователната подготовка в зависимост от интересите на учениците и възможностите на училището
- 4.12. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърдени от директора на училището, в зависимост от конкретните условия и възможностите за организирането ѝ. Учебната програма и графикът се съгласуват с ръководителя на стопанската организация (предприятие), в която се провежда практическото обучение.
- 4.13. Факултативните учебни часове, предоставени за допълнителна подготовка, може да се използват за изучаване на учебни предмети, модули и/или дейности, които училището може да предложи и отговарящи на интересите на учениците.