



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Заместник-министър на образованието и науката

**ЗАПОВЕД**

**№ РД 09-4119/02.09.2022 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 09-3893/15.08.2022 г. на министъра на образованието и науката

**УТВЪРЖДАВАМ**

типов учебен план по специалност код **5220107 „Електрообзавеждане на електрически превозни средства за градски транспорт“** от професия код **522010 „Електротехник“** от професионално направление код **522 „Електротехника и енергетика“** за професионално образование с придобиване на **трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език, дневна форма на обучение**, с прием след завършено основно образование съгласно приложението.

Типовият учебен план влиза в сила от учебната 2022/2023 година.

**X**

---

МАРИЯ ГАЙДАРОВА  
Зам.-министър на образованието и науката

## МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО<br>РАВНИЩЕ                     | завършено основно<br>образование |
| СРОК НА ОБУЧЕНИЕ                                     | 5 години                         |
| ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ                                    | дневна                           |
| ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА                                 | клас                             |
| ИЗХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО<br>РАВНИЩЕ                    | завършен XII клас                |
| НИВО ПО НАЦИОНАЛНА<br>КВАЛИФИКАЦИОННА<br>РАМКА (НКР) | 4                                |
| РАМКОВА ПРОГРАМА В                                   | Вариант В4                       |

## ТИПОВ УЧЕБЕН ПЛАН

### ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК ЗА ДНЕВНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

Утвърден със Заповед № РД 09-4119/02.09.2022 г.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

Код 522 „Електротехника и енергетика“

**ПРОФЕСИЯ:**

Код 522010 „Електротехник“

**СПЕЦИАЛНОСТ:**

Код 5220107 „Електрообзавеждане на електрически превозни  
средства за градски транспорт“

София

2022 година

## **I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>VIII, IX, X, XI и XII клас</b> | <b>I срок – 18 учебни седмици</b>   |
| <b>VIII и IX клас</b>             | <b>II срок – 18 учебни седмици</b>  |
| <b>X клас</b>                     | <b>II срок – 20 учебни седмици,</b><br>от които <b>2 седмици</b> за производствена практика |
| <b>XI клас</b>                    | <b>II срок – 20 учебни седмици,</b><br>от които <b>2 седмици</b> за производствена практика |
| <b>XII клас</b>                   | <b>II срок – 13 учебни седмици,</b><br>от които <b>2 седмици</b> за производствена практика |

**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,<br>учебни предмети/модули | I гимназиален етап |     |     |   |                  | II гимназиален етап |     |     |            |                  | ОБЩО |
|---------------------------------------|--|--------------------|-----|-----|---|------------------|---------------------|-----|-----|------------|------------------|------|
|                                       |  | Класове            |     |     |   | Общо<br>VIII – X | Класове             |     |     |            | Общо<br>XI – XII |      |
|                                       |  | VIII               | IX  | X   |   |                  | XI                  | XII |     | VIII – XII |                  |      |
|                                       | Учебни седмици                               | 36                 | 36  | 36  | 2 | 36               | 2                   | 29  | 2   | VIII – XII |                  |      |
| 1                                     | 2  | 3                  | 4   | 5   | 6 | 7                | 8                   | 9   | 10  | 11         | 12               | 13   |
| Раздел А – задължителни учебни часове |  |                    |     |     |   |                  |                     |     |     |            |                  |      |
| I.                                    | Общобразователна подготовка                  |                    |     |     |   |                  |                     |     |     |            |                  |      |
| 1.                                    | Български език и литература                  | 144                | 108 | 108 |   | 360              | 108                 |     | 87  |            | 195              | 555  |
| 2.                                    | Чужд език – ...                              | 432                | 216 | 72  |   | 720              |                     |     |     |            |                  | 720  |
| 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              | 72                  |     | 58  |            | 130              | 346  |
| 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                      |  | 1152               | 936 | 990 |   | 3078             | 432                 |     | 348 |            | 780              | 3858 |

| №                                       | Учебни предмети/модули за професионална подготовка                       | I гимназиален етап |    |    |    |          | II гимназиален етап |          |     |    |          | ОБЩО       |
|---|--|--------------------|----|----|----|----------|---------------------|----------|-----|----|----------|------------|
|   |  | Класове            |    |    |    | Общо     | Класове             |          |     |    | Общо     |            |
|   |  | VIII               | IX | X  | XI |          | XII                 |          |     |    |          |            |
|   |  |                    |    |    |    |          |                     | XI – XII |     |    |          |            |
| Учебни седмици                          |  | 36                 | 36 | 36 | 2  | VIII – X | 36                  | 2        | 29  | 2  | XI – XII | VIII – XII |
| 1                                       | 2  | 3                  | 4  | 5  | 6  | 7        | 8                   | 9        | 10  | 11 | 12       | 13         |
| Раздел Б – избираеми учебни часове      |  |                    |    |    |    |          |                     |          |     |    |          |            |
| III. ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА |  |                    |    |    |    |          |                     |          |     |    |          |            |
| 3.1.                                    | Теория на професията   |                    |    |    |    |          |                     |          |     |    |          |            |
| 3.1.1.                                  | Материалознание  |                    | 18 |    |    | 18       |                     |          |     |    |          | 18         |
| 3.1.2.                                  | Техническо чертане   |                    | 18 |    |    | 18       |                     |          |     |    |          | 18         |
| 3.1.3.                                  | Техническа механика  |                    | 18 |    |    | 18       |                     |          |     |    |          | 18         |
| 3.1.4.                                  | Електротехника   |                    | 36 |    |    | 36       |                     |          |     |    |          | 36         |
| 3.1.5.                                  | Електроника  |                    | 18 |    |    | 18       | 18                  |          |     |    | 18       | 36         |
| 3.2.                                    | Практика на професията   |                    |    |    |    |          |                     |          |     |    |          |            |
| 3.2.1.                                  | Учебна практика  |                    |    |    |    |          |                     |          |     |    |          |            |
| 3.2.1.1.                                | Обработка на материали   |                    | 18 |    |    | 18       |                     |          |     |    |          | 18         |
| 3.2.1.2.                                | Електрически измервания  |                    |    | 54 |    | 54       |                     |          |     |    |          | 54         |
| IV. СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА |  |                    |    |    |    |          |                     |          |     |    |          |            |
| 4.1.                                    | Теория на професията   |                    |    |    |    |          |                     |          |     |    |          |            |
| 4.1.1.                                  | Въведение в професията   |                    | 18 |    |    | 18       |                     |          |     |    |          | 18         |
| 4.1.2.                                  | Електроенергетика  |                    | 18 |    |    | 18       |                     |          |     |    |          | 18         |
| 4.1.3.                                  | Осветителна техника  |                    |    |    |    |          | 36                  |          |     |    | 36       | 36         |
| 4.1.4.                                  | Електрически инсталации  |                    |    |    |    |          | 36                  |          |     |    | 36       | 36         |
| 4.1.5.                                  | Електрически машини и апарати  |                    |    |    |    |          | 36                  |          |     |    | 36       | 36         |
| 4.1.6.                                  | Електроснабдяване и електрообзавеждане на електрически превозни средства |                    |    |    |    |          | 90                  |          | 87  |    | 177      | 177        |
| 4.1.7.                                  | Диагностика и ремонт на електрически превозни средства                   |                    |    |    |    |          | 36                  |          | 58  |    | 94       | 94         |
| 4.1.8.                                  | Електротранспорт   |                    |    |    |    |          | 54                  |          | 36  |    | 90       | 90         |
| 4.1.9.                                  | Проектиране  |                    |    |    |    |          |                     |          | 44  |    | 44       | 44         |
| 4.1.10.                                 | Токозахранващи устройства  |                    |    |    |    |          |                     |          | 36  |    | 36       | 36         |
| 4.1.11.                                 | Безопасност на движението по пътищата                                    |                    |    |    |    |          | 36                  |          |     |    | 36       | 36         |
| 4.2.                                    | Практика на професията   |                    |    |    |    |          |                     |          |     |    |          |            |
| 4.2.1.                                  | Учебна практика  |                    |    |    |    |          |                     |          |     |    |          |            |
| 4.2.1.1.                                | Електромонтажна  |                    |    | 18 |    | 18       |                     |          |     |    |          | 18         |
| 4.2.1.2.                                | Лабораторна – електрически машини  |                    |    |    |    |          | 54                  |          |     |    | 54       | 54         |
| 4.2.1.3.                                | Схемотехника   |                    |    |    |    |          | 36                  |          |     |    | 36       | 36         |
| 4.2.1.4.                                | По специалността   |                    |    |    |    |          | 216                 |          | 232 |    | 448      | 448        |
| 4.2.1.5.                                | По управление на моторно превозно средство                               |                    |    |    |    |          |                     |          | 29  | 2  | 31       | 31         |
| 4.2.2.                                  | Производствена практика  |                    |    |    | 64 | 64       |                     | 64       |     | 64 | 128      | 192        |
| V.                                      | Разширена професионална подготовка                                       |                    | 54 | 90 |    | 144      | 72                  |          | 29  |    | 101      | 245        |
| VI.                                     | Разширена подготовка   |                    |    |    |    |          |                     |          | 29  |    | 29       | 29         |

| №                                      | Учебни предмети/модули за професионална подготовка | I гимназиален етап |      |      |    |          | II гимназиален етап |    |      |    |          | ОБЩО |
|--|--|--------------------|------|------|----|----------|---------------------|----|------|----|----------|------|
|  |  | Класове            |      |      |    | Общо     | Класове             |    |      |    | Общо     |      |
|  |  | VIII               | IX   | X    |    |          | XI                  |    | XII  |    |          |      |
|  | Учебни седмици                                     | 36                 | 36   | 36   | 2  | VIII – X | 36                  | 2  | 29   | 2  | XI – XII |      |
| 1                                      | 2  | 3                  | 4    | 5    | 6  |          | 7                   | 8  | 9    | 10 |          | 11   |
| Общо за раздел Б                       |  |                    | 216  | 162  | 64 | 442      | 720                 | 64 | 580  | 64 | 1428     | 1870 |
| Общо за раздел А + раздел Б            |  | 1152               | 1152 | 1152 | 64 | 3520     | 1152                | 64 | 928  | 64 | 2208     | 5728 |
| 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 |

### III. ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

- 3.1. Професионалното образование по този учебен план се придобива след успешно полагане на:
  - задължителен държавен зрелостен изпит по учебния предмет български език и литература съгласно Закона за предучилищното и училищното образование, и
  - задължителен държавен изпит за придобиване на професионална квалификация – по теория и практика на професията „Електротехник“, специалност „Електрообзавеждане на електрически превозни средства за градски транспорт“.
- 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 „Електрообзавеждане на електрически превозни средства за градски транспорт“ от професията „Електромонтьор“.
- 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 (ДОС) 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 В4, и ДОС за придобиване на квалификация по професията „Електротехник“.
- 4.2. Разширено изучаваният чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията.
- 4.3. 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.
- 4.4. В учебните часове за разширена професионална подготовка може да се включат за изучаване учебни предмети/модули с учебно съдържание, необходимо за придобиване на правоспособност.
- 4.5. 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.
- 4.6. 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.
- 4.7. 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.

- 4.8. 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.