



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА «ЮРИЙ ГАГАРИН» - РУСЕ**  
7002, гр. Русе, ул. „Алеи Възраждане“ №2, тел. +359 82 832 947, e-mail: [info-1806306@edu.mon.bg](mailto:info-1806306@edu.mon.bg)

## **УТВЪРЖДАВАМ:**

**инж. Емилия Ангелова - Червенкова**  
*Директор на ПГМТ „Юрий Гагарин“*

**ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО**

**РАВНИЩЕ - завършено основно образование**

**СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - 5 години**

**ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ - дневна**

**ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА - клас**

**ИЗХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО**

**РАВНИЩЕ – завършен XII клас**

**НИВО ПО НАЦИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИОННА**

**РАМКА (НКР) – 4**

**РАМКОВА ПРОГРАМА В - ВАРИАНТ „В4”**

## **УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН**

**ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ ПО РАМКОВА ПРОГРАМА В4**

**СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ – ТРЕТА**

**С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК**

**ЗА УЧЕНИЦИ, ОБУЧАВАЩИ СЕ В XI-Б КЛАС ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2026/2027 ГОДИНА**

Училищният учебен план е разработен на основание чл. 87 от ЗПУО, въз основа на типов учебен план за професия 522030 ТЕХНИК НА ЕНЕРГИЙНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ИНСТАЛАЦИИ, специалност 5220309 ТОПЛОТЕХНИКА - ТОПЛИННА, КЛИМАТИЧНА, ВЕНТИЛАЦИОННА И ХЛАДИЛНА, утвърден със Заповед № РД 09-4478/31.08.2017 г. на министъра на образованието и науката.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 522 ЕЛЕКТРОТЕХНИКА  
И ЕНЕРГЕТИКА**

**ПРОФЕСИЯ: 522030 ТЕХНИК НА ЕНЕРГИЙНИ СЪОРЪЖЕНИЯ  
И ИНСТАЛАЦИИ**

**СПЕЦИАЛНОСТ: 5220309 ТОПЛОТЕХНИКА - ТОПЛИННА, КЛИМАТИЧНА,  
ВЕНТИЛАЦИОННА И ХЛАДИЛНА**

**Русе, 2026 година**

# **I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

**I срок - 18 учебни седмици**

**II срок - 18 учебни седмици**

от които **2 седмици**

за производствена практика

**ВАКАНЦИИ:** Съгласно Заповед № РД09-3345 / 31.08.2026 г. на министъра на образованието и науката.

## II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ

| II гимназиален етап – XI клас 2026/2027 учебна година |                                                       |      |     |    |      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----|----|------|
| №                                                     | Видове подготовка, учебни предмети/модули             | XI   |     |    |      |
|                                                       | Учебни седмици                                        | 18   | 18  | 2  | общо |
| I                                                     | 2                                                     | 3    |     |    |      |
| Раздел А – задължителни учебни часове                 |                                                       |      |     |    |      |
| I.                                                    | Общообразователна подготовка                          |      |     |    |      |
| 1.                                                    | Български език и литература                           | 54   | 54  | 0  | 108  |
| 2.                                                    | Чужд език – руски език                                | 36   | 36  | 0  | 72   |
| 3.                                                    | Математика                                            | 36   | 36  | 0  | 72   |
| 4.                                                    | Гражданско образование                                | 18   | 18  | 0  | 36   |
| 5.                                                    | Физическо възпитание и спорт                          | 36   | 36  | 0  | 72   |
| II.                                                   | Обща професионална подготовка                         |      |     |    |      |
| 1.                                                    | Чужд език по професията – английски                   | 36   | 36  | 0  | 72   |
|                                                       | Общо за раздел А                                      | 432  |     |    |      |
| Раздел Б – избираеми учебни часове                    |                                                       |      |     |    |      |
| IV.                                                   | Специфична професионална подготовка                   |      |     |    |      |
| 1.                                                    | Теория на професията                                  | 432  |     |    |      |
| 1.1.                                                  | Хидравлични машини                                    | 36   | 36  | 0  | 72   |
| 1.2.                                                  | Техническа термодинамика и топлопренасяне             | 36   | 36  | 0  | 72   |
| 1.3.                                                  | Климатична, вентилационна и отоплителна техника       | 36   | 36  | 0  | 72   |
| 1.4.                                                  | Топлинни източници                                    | 36   | 36  | 0  | 72   |
| 1.5.                                                  | Хладилна техника                                      | 36   | 36  | 0  | 72   |
| 1.6.                                                  | Ремонт на топлотехническите съоръжения и инсталации   | 36   | 36  | 0  | 72   |
| 2.                                                    | Практика на професията                                | 216  |     |    |      |
| 2.1.                                                  | Учебна практика по специалността                      | 108  | 108 | 0  | 216  |
| 2.2.                                                  | Производствена практика                               | 0    | 0   | 64 | 0    |
| V.                                                    | Разширена професионална подготовка                    |      |     |    |      |
|                                                       |                                                       | 72   |     |    |      |
| 1.                                                    | Информационни технологии в професията                 | 0    | 18  | 0  | 18   |
| 2.                                                    | Хладилна техника                                      | 18   | 0   | 0  | 18   |
| 3.                                                    | Мониторинг, анализ и управление на мехатронни процеси | 18   | 18  | 0  | 36   |
| VI.                                                   | Разширена подготовка                                  |      |     |    |      |
|                                                       |                                                       | 0    |     |    |      |
|                                                       | Общо за раздел Б                                      | 720  |     | 64 |      |
| Раздел В – факултативни учебни часове                 |                                                       |      |     |    |      |
| VII.                                                  | Допълнителна подготовка                               |      |     |    |      |
|                                                       |                                                       | 0    |     |    |      |
|                                                       | Общо за раздел А + Б + В                              | 1152 |     | 64 |      |

### III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

3.1. Училищният 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 Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Техник на енергийни съоръжения и инсталации“ и типов учебен план за специалността „Топлотехника - топлинна, климатична, вентилационна и хладилна“.

3.2. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, се разпределят в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка, като две седмици преди края на предходната учебна година се предоставя информация за предлаганите учебни предмети и учениците подават до 30 юни заявление, съгласно чл. 16 от Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план.

3.3. 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 с възможностите на училището.

3.4. 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, в която се провежда обучението.

3.5. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности /училището предлага видове спорт и учениците заявяват желание в заявление до 30 юни на предходната учебна година/ съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба 4/30.11.2015 г. за учебния план, Заповед № РД 09-1111/15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

3.6. Всяка учебна седмица включва и по един *час на класа* съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план.

3.7. Всяка учебна година се осъществява обучение по безопасност на движението по пътищата в часа на класа, в съответствие с изискванията на Наредба № 13 от 21.09.2016 г. на МОН.

3.8. Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на заседание с протокол № 3 от 10.09.2026 г. и приет на заседание на ПС с протокол № 19/ 08.09.2026 г.; утвърден със Заповед № 1069/08.09.2026 г.