

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА



ПРОФЕСИОНАЛНА ТЕХНИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ „Д-Р НИКОЛА ВАСИЛИАДИ” – ГР.ГАБРОВО

инж. Васил Христов

директор на ПТГ „Д-р Н.Василиади”

гр. Габрово



СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ - *средно*
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - *5 години*
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ - *дневна*
ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА - *клас*
**ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО
РАВНИЩЕ** - *завършен седми клас*
12в клас

УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ ПО РАМКОВА ПРОГРАМА В СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ - ТРЕТА

Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от ЗПУО, въз основа на учебен план за професия: код 521140 МЕХАТРОНИКА, специалност: код: 5211401 МЕХАТРОНИКА, утвърден със Заповед № РД 09 – 955 / 13.07.2012 г. на министъра на образованието, младежта и науката

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 521 МАШИНОСТРОЕНЕ,
МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ И МЕТАЛУРГИЯ**

ПРОФЕСИЯ: код: 521140 МЕХАТРОНИКА

СПЕЦИАЛНОСТ: код: 5211401 МЕХАТРОНИКА

гр. Габрово, 2018 година

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|
| | Математика | 3 | 3 | 108 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 278 |
| | Информатика | | | | 2 | 2 | | | | | | | 72 |
| | Информационни технологии | 1 | 1 | 36 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 72 |
| 4. | ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ, ГРАЖДАНСКО ОБРАЗОВАНИЕ И РЕЛИГИЯ | | | | | | | | | | | | |
| | История и цивилизация | 1 | 1 | 36 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 216 |
| | География и икономика | 1 | 1 | 36 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | 108 |
| | Психология и логика | | | | 2 | 1 | | | | | | | 54 |
| | Етика и право | | | | | | 2 | 1 | | | | | 54 |
| | Философия | | | | | | | | 1 | 1 | | | 36 |
| | Свят и личност | | | | | | | | | | 2 | 2 | 62 |
| 5. | ПРИРОДНИ НАУКИ И ЕКОЛОГИЯ | | | | | | | | | | | | |
| | Биология и здравно образование | 2 | 2 | 72 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | 108 |
| | Физика и астрономия | 2 | 1 | 54 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | 108 |
| | Химия и опазване на околната среда | 1 | 2 | 54 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | 108 |
| 6. | ФИЗИЧЕСКА КУЛТУРА И СПОРТ | | | | | | | | | | | | |
| | Физическо възпитание и спорт | 2 | 2 | 72 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 278 |
| | ВСИЧКО А: | 30 | 30 | 1080 | 26 | 26 | 22 | 22 | 13 | 13 | 9 | 9 | 2475 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| Б. ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА (ЗПП) | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1. ОБЩА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Здравословни и безопасни условия на труд | | | | 2 | | | | | | | | 36 |
| 2. | Икономика | | | | | | 1 | 2 | | | | | 54 |
| 3. | Предприемачество | | | | | | | | 2 | 1 | | | 54 |
| Б.2. ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Чужд език по професията | | | | | | | | | | 3 | 3 | 93 |
| 2. | Техническо чертане | | | | 2 | 2 | | | | | | | 72 |
| 3. | Материали и заготовки | | | | 2 | 1 | | | | | | | 54 |
| 4. | Техническа механика | | | | | | 2 | 1 | | | | | 54 |
| 5. | Хидравлика и пневматика | | | | | | 2 | 2 | | | | | 72 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 6. | Електротехника и електроника | | | | | | 2 | 2 | | | | | 72 | |
| 7. | Приложни програмни продукти | | | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | |
| Б.3. СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Мехатроника | | | | | | | | 2 | | | | 36 | |
| 2. | Машинни елементи и проектиране | | | | | | | | 2 | 2 | | | 72 | |
| 3. | Компютърни системи | | | | | | | | 1 | 2 | | | 54 | |
| 4. | Елементи и механизми на мехатронните системи | | | | | | | | 1 | 1 | | | 36 | |
| 5. | Машини и съоръжения с ЦПУ | | | | | | | | | | 1 | 1 | 31 | |
| 6. | Диагностика и контрол на мехатронните системи | | | | | | | | | | | 2 | 26 | |
| 7. | Типови технологични процеси | | | | | | | | | | 2 | 2 | 62 | |
| 8. | Автоматизация на производството | | | | | | | | | | 2 | 2 | 62 | |
| 9. | Компютърна периферия | | | | | | | | | | 1 | 1 | 31 | |
| 10. | Учебна практика по: | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1. | Шлесерство | | | | | 3 | | | | | | | 54 | |
| 10.2. | Заваряване | | | | | | 3 | | | | | | 54 | |
| 10.3. | Сглобяване и ремонт на съединения | | | | | | | 3 | | | | | 54 | |
| 10.4. | Измервателна лаборатория | | | | | | | | 3 | | | | 54 | |
| 10.5. | Мехатроника | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 335 | |
| 10.6. | Контрол и поддържане на електрически и електронни системи | | | | | | | | | | 3 | | 54 | |
| 10.7. | Диагностика на елементи на мехатронните системи | | | | | | | | | | 2 | 2 | 62 | |
| 11. | Производствена практика | | | | | | | | | 60 | | 62 | 122 | |
| | ВСИЧКО Б: | | | | | 6 | 6 | 10 | 10 | 16 | 16 | 20 | 20 | 1832 |
| В. | ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА (ЗИП) | | | | | | | | | | | | | |
| | Български език и литература | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 201 |
| | Философия, Биология и ЗО | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 67 |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 62 |
| | ВСИЧКО А + Б + В: | 30 | 30 | 1080 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 4508 | |
| Г. | СВОБОДНО ИЗБИРАЕМА | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|
| ПОДГОТОВКА (СИП) | | | | | | | | | | | | | | |
| | ВСИЧКО А + Б + В + Г: | 34 | 34 | 1224 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 4508 | |

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

Всяка учебна седмица, освен задължителните учебни часове, включва и по един учебен час по учебния предмет "Физическо възпитание и спорт", който се използва за организиране и провеждане на спортни дейности на открито, съгласно:

- чл.92 от ЗПУО;
- чл. 21, ал. 3 от Закона за физическото възпитание и спорт;
- заповед № РД 09 – 1038 от 27.07.2004 година на министъра на образованието и науката.

Учениците от осми клас задължително изучават в часа на класа БДП, съгласно действащата учебна програма в съответствие със заповед № РД-09-619/30.10.2000г.

III. ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Съгласно приложения учебен план, утвърден от министъра на образованието, младежта и науката със заповед .№ РД 09-955 / 13.07.2012 г.

1. Пълният курс на обучение за IX–XII клас дава възможност за:
 - придобиване право за явяване на държавни зрелостни изпити за средно образование;
 - придобиване право за явяване на държавни изпити за трета степен на професионална квалификация.
2. На успешно завършилите VIII клас се издава свидетелство за завършено основно образование.
3. Трета степен на професионална квалификация се придобива след успешно завършен XII клас и положени държавни изпити по теория и по практика на професията **Мехатроника**, специалност **Мехатроника**.
4. Държавните изпити за придобиване на трета степен на професионална квалификация се провеждат по национална изпитна програма, утвърдена от министъра на образованието и науката.
5. Организацията на държавните изпити се определя съгласно Наредба № 3 от 2003 г. за системата на оценяване, утвърдена от министъра на образованието и науката.
6. Придобитата трета степен се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация.
7. Съдържанието на документите, удостоверяващи завършено професионално образование, е определено в Наредба № 4 от 2003 г. за документите за системата на народната просвета, утвърдена от министъра на образованието и науката.

IV. ОБЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Учебният план е разработен на основание на Закона за народната просвета, Закона за степента на образование, общообразователния минимум и учебния план, Закона за професионалното образование и обучение, рамкова програма **В** – вариант **В1**, и Държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професията **Мехатроника** .

2. Учебният план се прилага за ученици, приети след завършен VII клас през учебната 2014/2015г., които следва да завършат дванадесети клас през учебната 2018/2019г.

3. VIII клас е клас от прогимназиалния етап на основната степен на образование и в него се изучава интензивно чужд език.

4. Изучаваният първи чужд език продължава в XII клас като чужд език по професията.

6. Включените часове в раздел В се разпределят всяка учебна година, съобразно желанията на учениците при спазване на изискванията на Наредба № 7 за определяне броя на паралелките и групите и броя на учениците и децата в паралелките и групите на училищата, детските градини и обслужващите звена, чрез Приложение към училищния учебен план, което следва да се разглежда като неразделна част от него.

7. Учебните часове, предоставени за задължителноизбираема подготовка, се разпределят в училищния учебен план за осигуряване на допълнително обучение по учебни предмети от общообразователната и професионалната подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището.

8. Учебни часове за свободноизбираема подготовка могат да се използват по желание на учениците за изучаване на един или два учебни предмета.

9. Учебните часове, предоставени за задължителноизбираема подготовка и/или за свободноизбираема подготовка в XI и XII клас, могат да се използват и за формиране на предприемаческа нагласа и предприемачески умения в учебно предприятие (учебно-тренировъчна фирма, учебна компания или други форми) по желание на учениците и съобразно възможностите на училището. Изборът е в съответствие с Държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професията.

6. Училищния учебен план е приет на заседание на педагогическия съвет с Протокол № 16 от 10.09.2018 г.

7. Училищния учебен план е утвърден със Заповед № РД – 03-295т/10.09.2018г. на Директора на училището.

8. Екземпляр от училищния учебен план се съхранява в задължителната документация на паралелката в училищния архив, към Сведението за организиране на дейността в училището за учебната година (Списък Образец № 1) и в училищната библиотека.