

Наставен план за профилот Техничар за производно машинство

| Година на изучување | | I-прва |
|---------------------|-------------------------------|------------------------|
| Ред. бр | Назив на предметот | Неделен фонд на часови |
| 1 | Македонски јазик и литература | 3 |
| 2 | Англиски јазик | 2 |
| 3 | Информатика | 2 |
| 4 | Историја | 2 |
| 5 | Граѓанско образование | 2 |
| 6 | Спорт и спортски активности | 2 |
| 7 | Математика | 3 |
| 8 | Физика | 2 |
| 9 | Техничко цртање со КАД | 2+2 ¹ |
| 10 | Технологија на обработка | 3+1 |
| 11 | Машински елементи со механика | 2 |
| 12 | Технички пресметки | 1+1 |
| 13 | Феријална пракса ² | 10 дена |
| Вкупно часови | | 29 |

| Година на изучување | | II-втора |
|---------------------|---|------------------------|
| Ред. бр | Назив на предметот | Неделен фонд на часови |
| 1 | Македонски јазик и литература | 3 |
| 2 | Англиски јазик | 2 |
| 3 | Спорт и спортски активности | 2 |
| 4 | Математика | 3 |
| 5 | Физика | 2 |
| 6 | Машински елементи со механика | 2+1 |
| 7 | Технологија на обработка со деформација | 2+2 |
| 8 | Технологија на обработка на пластични маси | 2+1 |
| 9 | Хидраулика и пневматика | 2 |
| 10 | Електротехника и електроника | 2 |
| 11 | Учење преку работа кај работодавач ³ | 5 |
| 12 | Феријална пракса | 10 дена |
| Вкупно часови | | 31 |

¹ Првата бројка во фондот на часови кај стручните предмети во сите години се однесува на теоретски часови, а втората бројка се однесува на часови предвидени за практична настава или вежби

² Феријалната пракса е предвидена во прва, втора и трета година и се одвива во компаниите КОСТАЛ, ЛТХ Леарница, Братство ИНОКС и Магна Интернационал за време на летниот распуст на учениците

³ Часовите по предметот Учење преку работа кај работодавач во втора, трета и четврта година се изведуваат во компаниите КОСТАЛ, ЛТХ Леарница, Магна Интернационал и Братство ИНОКС

| Година на изучување | | III-трета |
|---------------------|--|------------------------|
| Ред. бр | Назив на предметот | Неделен фонд на часови |
| 1 | Македонски јазик и литература | 3 |
| 2 | Англиски јазик | 2 |
| 3 | Спорт и спортски активности | 2 |
| 4 | Математика | 2 |
| 5 | Технологија на обработка на метали со режење | 2+1 |
| 6 | Технологија на заварување | 2+1 |
| 7 | Автоматско управување и програмирање | 2+1 |
| 8 | Термодинамика | 2 |
| 9 | Изборен предмет* | 1+1 |
| 10 | Учење преку работа кај работодавач | 10 |
| 11 | Феријална пракса | 10 дена |
| Вкупно часови | | 32 |

*Учениците избираат еден од следните предложени предмети

1. Математика
2. Физика
3. Организациско однесување
4. Обновливи извори на енергија
5. Неконвенционални методи на обработка

| Година на изучување | | IV-четврта |
|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Ред. бр | Назив на предметот | Неделен фонд на часови |
| 1 | Македонски јазик и литература | 3 |
| 2 | Англиски јазик | 2 |
| 3 | Спорт и спортски активности | 2 |
| 4 | Математика | 2 |
| 5 | Проектирање на технологии | 2+1 |
| 6 | Конструирање на алат и уреди | 2+2 |
| 7 | Автоматско управување и програмирање | 2+1 |
| 8 | Изборен предмет* | 1+1 |
| 9 | Учење преку работа кај работодавач | 11 |
| Вкупно часови | | 32 |

*Учениците избираат еден од следните предложени предмети

1. Математика
2. Физика
3. Бизнис и претприемништво
4. Енергетска ефикасност и системи за греење, вентилација и климатизација
5. Современи материјали и површински третман