

Наставен план за профилот Машински техничар

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	Историја	2
4	Информатика	2
5	Музичка култура	1
6	Ликовна уметност	1
7	Граѓанско образование	2
8	Спорт и спортски активности	2
9	Математика	3
10	Физика	2
11	Техничко цртање со КАД	1+1 ¹
12	Технологија на обработка	2+1
13	Машински елементи со механика	2+1
14	Машинство и други сектори	1+1
15	Феријална пракса ²	10 дена
Вкупно часови		30

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	Историја	2
4	Спорт и спортски активности	2
5	Математика	3
6	Физика	2
7	Техничко цртање со КАД	2+1
8	Технологија на обработка	1+1
9	Машински елементи со механика	1+1
10	Технологија на обработка со деформација	2+1+2
11	Термодинамика	2
12	Електротехника и електроника	2
13	Феријална пракса	10 дена
Вкупно часови		30

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 и Братство ИНОКС за време на летниот распуст на учениците

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+2
6	Технологија на заварување	1+1
7	Компјутерско управување	2+1
8	Програмирање на компјутерско управувани машини	2+2
9	Хидраулика и пневматика	2
10	Изборен предмет*	1+1
11	Учење преку работа кај работодавач ³	4
12	Феријална пракса	10 дена
Вкупно часови		30

*Учениците избираат еден од следните предложени предмети

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

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

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+2
6	Конструирање на алат и уреди	2+1
7	Машини и опрема	1+1
8	Програмирање на компјутерско управувани машини	2+2
9	Изборен предмет*	1+1
10	Учење преку работа кај работодавач	6
Вкупно часови		30

*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