

СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ - *средно*
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - *4 години*
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ - *дневна*
ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА - *клас*
ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО
РАВНИЩЕ - *завършено основно образование*

УЧЕБЕН ПЛАН

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

Утвърден със Заповед № РД 09-956/13.07.2012 г.

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 521 МАШИНОСТРОЕНЕ
МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ И
МЕТАЛУРГИЯ

ПРОФЕСИЯ: 521140 МЕХАТРОНИКА

СПЕЦИАЛНОСТ: 5211401 МЕХАТРОНИКА

София, 2012 година

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 поддръжане на електрически и електронни системи						3			54
10.7.	Диагностика на елементи на мехатронни 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)										
	ВСИЧКО А + Б + В:	32	32	32	32	32	32	32	32	4508
Г. СВОБОДНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА (СИП)										
	ВСИЧКО А + Б + В + Г:	4	4	4	4	4	4	4	4	556
	ВСИЧКО А + Б + В + Г:	36	36	36	36	36	36	36	36	5064

III. ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

- 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 степен на професионална квалификация.
- Трета степен на професионална квалификация се придобива след успешно завършен XII клас и положени държавни изпити по теория и по практика на професията **Мехатроника** по съответната специалност.
- Държавните изпити за придобиване на трета степен на професионална квалификация се провеждат по национална изпитна програма, утвърдена от министъра на образованието, младежта и науката.