

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 - *обучение чрез
работа*
ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА - *клас*
**ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО
РАВНИЩЕ** - *завършен седми клас*
11в 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 – 1255/ 08.09.2015 г. на министъра на образованието и науката

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

ПРОФЕСИЯ: код: 521140 МЕХАТРОНИКА

СПЕЦИАЛНОСТ: код: 5211401 МЕХАТРОНИКА

гр. Габрово, 2018 година

	ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ													
	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						144
	ВСИЧКО А:	30	30	1080	25	25	20	20	8	8		7	7	2125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА (ЗПП)														
Б.1. ОБЩА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА														
1.	Здравословни и безопасни условия на труд				2									36
2.	Икономика								2					36
3.	Предприемачество									2				36
Б.2. ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА														
1.	Чужд език по професията											2	2	62
2.	Техническо чертане				2	3								90
3.	Материали и заготовки				3									54
4.	Техническа механика						1	2						54
5.	Хидравлика и пневматика						2	2						72
6.	Електротехника и електроника						2	1						54
7.	Приложни програмни продукти									2		2		72
Б.3. СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА														

1.	Мехатроника								2			1	1	67
2.	Машинни елементи и проектиране								2	2				72
3.	Компютърни системи - периферни устройства					1	1							36
4.	Машини и съоръжения с ЦПУ						2							36
5.	Диагностика и контрол на мехатронните системи											2		26
6.	Типови технологични процеси										2	2		62
7.	Автоматизация на производството						2	1	1					72
Учебна практика по:														
1.	Шлосерство				4									72
2.	Заваряване						2							36
3.	Струговане							4						72
4.	Фрезоване								4					72
5.	Сглобяване и ремонт на съединения					3								54
6.	Измервателна лаборатория					3								54
8.	Контрол и поддържане на електрически и електронни системи								3	3				108
9.	Практическо обучение в реална работна среда								14	14	35	21	21	1225
	ВСИЧКО Б ТЕОРИЯ:				7	3	6	10	7	7	0	7	7	937
	ВСИЧКО Б ПРАКТИКА:					4	6	2	21	21	35	21	21	1693
	ВСИЧКО Б:				7	7	12	12	28	28	35	28	28	2630
В. ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА (ЗИП)												2	2	62
Български език и литература												1	1	31
Втори предмет за ДЗИ по избор												1	1	31
ВСИЧКО А + Б + В:					32	32	32	32	36	36	35	37	37	4817
Г. СВОБОДНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА (СИП)														

ВАКАЦИИ: 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 – 1255/ 08.09.2015 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 степен на професионална квалификация;
 - придобиване право за явяване на изпити за правоспособност, изисквана за упражняването на професията.
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**“ по съответната специалност.
4. Държавните изпити за придобиване на трета степен на професионална квалификация се провеждат по национална изпитна програма, утвърдена от министъра на образованието, младежта и науката.
5. Организацията на държавните изпити се определя съгласно Наредба № 3 от 2003 г. за системата за оценяване, утвърдена от министъра на образованието и науката.
6. Придобитата трета степен на професионална квалификация се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация.
7. Правоспособност по заваряване се придобива след успешно завършено обучение и положени изпити по теория и по практика.
8. Организацията на изпитите за правоспособност по заваряване се определя съгласно наредбата за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване, утвърдена от министъра на образованието и науката.
9. Придобитата степен на правоспособност се удостоверява със свидетелство за правоспособност по заваряване.
10. Условията и редът за издаване на свидетелството за правоспособност се определят с наредбата за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване.
11. Съдържанието на документите, удостоверяващи завършено професионално образование и придобита правоспособност, 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, Правилника за прилагане на Закона за народната просвета, Закона за степента на образование, общо образователния минимум и учебния план, Закона за професионалното образование и обучение, рамкова програма **В** – вариант **В**...и Държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професията „**Мехатроника**“.
2. В професионалните гимназии и професионалните училища обучението чрез работа се организира за ученици, навършили 16 години, в XI и XII клас за придобиване на

професионална квалификация и за усвояване на общообразователния минимум за средно

образование, съгласно Наредба на министъра на образованието и науката за условията и реда за провеждане на обучение чрез работа.

3. Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията.

4. Практическото обучение в реална работна среда на ученици в XI и XII клас се осъществява през цялата учебна година по график за разпределение на учебното време, но не по-малко от 2 (два) учебни дни в седмицата за XI клас и 3 (три) учебни дни в седмицата за XII клас. Графикът се разработва съвместно от обучаващата институция и работодателя и се утвърждава от работодателя/ите и директора на обучаващата институцията.

5. Практическото обучение в реална работна среда се провежда в предприятието под ръководството на наставник, определен от работодателя, и на учител по професионална подготовка.

6. Практическото обучение в реална работна среда се провежда по учебни програми, разработени в съответствие с резултатите от ученето, определени в държавните образователни изисквания за придобиване на квалификация по професията. Учебните програми се разработват съвместно от учителите и наставниците и се утвърждават от директора на училището след съгласуване с работодателя.

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. 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.

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

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

11. 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.