

Проект!
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА



ПРОФЕСИОНАЛНА ТЕХНИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ
„Д-Р НИКОЛА ВАСИЛИАДИ” – ГР. ГАБРОВО
(пълно наименование на училището и населеното място)

УТВЪРДИЛ:

Корнелия Мотова

директор на ПТГ ”Д-р Н.Василиади”

гр. Габрово

ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО

РАВНИЩЕ - завършен първи гимназиален етап

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - 2 години

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ - обучение чрез работа
(дуална система на обучение)

ИЗХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО

РАВНИЩЕ - завършен XII клас

НИВО ПО НАЦИОНАЛНА

КВАЛИФИКАЦИОННА РАМКА (НКР) – 4

РАМКОВА ПРОГРАМА В - ВАРИАНТ В13

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 специалност код 5211401 „Мехатроника” от професия код 521140 „Мехатроника” от професионално направление код 521 „Машиностроене, металообработване и металургия” за професионално образование с разширено изучаване на чужд език, обучение чрез работа, утвърден със Заповед № РД 09 – 4951/04.09.2017 г. на министъра на образованието и науката

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: КОД 521 „МАШИНОСТРОЕНЕ,
МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ И МЕТАЛУРГИЯ”**

СПЕЦИАЛНОСТ: КОД 5211401 „МЕХАТРОНИКА”

ПРОФЕСИЯ: КОД 521140 „МЕХАТРОНИКА”

гр. Габрово, 2021 година

АФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

XI и XII клас

I срок - 18 учебни седмици

XI клас

II срок - 22 учебни седмици,
от които 4 седмици за практическо обучение
в реална работна среда

XII клас

II срок – 13 учебни седмици,
от които 2 седмици за практическо обучение
в реална работна среда

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

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ ПО КЛАСОВЕ И ЕТАПИ НА СРЕДНАТА СТЕПЕН

№		II гимназиален етап				
		Класове				Общо
		XI		XII		XI-XII
1	2	3	4	5	6	7
	Учебни седмици	36	4	29	2	
	Раздел А – задължителни учебни часове					
I.	<i>Учебни предмети</i>					
1.	Български език и литература	108		87		195
2.	Чужд език – немски, руски	72		58		130
3.	Математика	72		58		130
4.	Гражданско образование	36		29		65
II.	<i>Обща професионална подготовка</i>					
1.	Чужд език по професията – английски език	72		58		130
	Общо за раздел А	360		290		650

1	2	3	4	5	6	7
		XI		XII		XI-XII
III.	Отраслова професионална подготовка					
1.	Електротехника и електроника	36				36
2.	Приложни програмни продукти	36		18		54
IV.	Специфична професионална подготовка					
1.	Машинни елементи и проектиране	36		18		54
2.	Мехатроника	72				72
3.	Машини и съоръжения с ЦПУ	72				72
4.	Компютърни системи	36				36
5.	Хидравлика и пневматика			36		36
6.	Елементи и механизми на мехатронните системи			22		22
7.	Типови технологични процеси			22		22
8.	Автоматизация			29		29
9.	Учебна практика по:					
9.1.	Измервателна лаборатория	18				18
9.2.	Контрол и поддържане на електрически и електронни системи	18				18
10.	Практическо обучение в реална работна среда	504	140	609	70	1323
V.	Разширена професионална подготовка					
5.1.	Машинни елементи и проектиране	40				
5.2.	Компютърна периферия	32				
VI.	Разширена подготовка					
	Общо за раздел Б	900	140	754	70	1864
	Общо за раздел А+ раздел Б	1260	140	1044	70	2514
VII.	Допълнителна подготовка					
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	1260	140	1040	70	2514

III. ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

3.1. Професионалното образование по този учебен план се придобива след:

- успешно положен задължителен държавен зрелостен изпит по учебния предмет български език и литература;
- успешно положен задължителен държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация – по теория и практика на професията „Мехатроника“, специалност „Мехатроника“.

3.2. Завършеното професионално образование се удостоверява с диплома за завършено средно образование и свидетелство за професионална квалификация.

3.3. Учениците, успешно завършили XII клас, които не са се явили или не са положили успешно някой от изпитите по т. 3.1., по свое желание, получават удостоверение за завършен втори гимназиален етап на средно образование.

3.4. Държавният изпит за придобиване на степен на професионална квалификация се провежда в две части - по теория на професията и по практика на професията, по национална изпитна програма, утвърдена от министъра на образованието и науката. Организацията и провеждането на държавния изпит за придобиване на професионална квалификация се определят с наредба на министъра на образованието и науката, а съдържанието им – съгласно държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията.

3.5. Придобитата степен на професионална квалификация се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация. По свое желание придобилият степен на професионална квалификация може да получи Европейско приложение към свидетелството за професионална квалификация. Формата и съдържанието на документите са определени в Наредба № 8 от 2016 г. за информацията и документите за системата на предучилищното и училищното образование (обн., ДВ, бр. 66 от 23.08.2016 г.).

IV. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

4.1. Учебният план е разработен на основание на Закона за предучилищното и училищното образование, Закона за професионалното образование и обучение, Наредба № 4 от 2015 г. за учебния план, рамкова програма „В” – вариант В13 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Мехатроника“.

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

4.3. Практическото обучение в XI и XII клас в реална работна среда се организира за ученици, навършили 16 години, съгласно Наредба № 1 от 2015 г. за условията и реда за провеждане на обучение чрез работа (дуална система на обучение).

4.4. Практическото обучение в реална работна среда на учениците в XI и XII клас се организира и провежда през цялата учебна година по график за разпределение на учебното време,

но не по-малко от 2 (два) дни в седмицата за XI клас и 3 (три) дни в седмицата за XII клас. Графикът се разработва съвместно от обучаващата институция и фирмите партньори и се утвърждава от ръководителите на фирмите партньори и директора на професионалната гимназия.

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

4.6. Практическото обучение в реална работна среда се провежда по учебни програми, разработени в съответствие с резултатите от ученето, определени в Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професия „Мехатроника“. Учебните програми се разработват съвместно от учителите и наставниците и се утвърждават от директора на училището след съгласуване с работодателя.

4.7. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, се разпределят в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети/модули, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

4.8. Учебните часове, предоставени за разширена подготовка, се разпределят в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети от общообразователната подготовка в зависимост от интересите на учениците и възможностите на училището.

4.9. Факултативните учебни часове, предоставени за допълнителна подготовка, може да се използват за изучаване на учебни предмети, модули и/или дейности, които училището може да предложи и отговарящи на интересите на учениците.