Професионална гимназия по високи технологии
"Александър Степанович Попов"

гр. София п.к.1309, бул. Сливница № 10, тел. 02 / 822 11 86, 828 50 10
https://aspopov.bg/, e-mail: info-2206410@edu.mon.bg

Специалност

„ Компютърни мрежи“

с разширено изучаване на английски език

Прием за учебната **2025 / 2026** година

Професионална гимназия по високи технологии
"Александър Степанович Попов"

гр. София п.к.1309, бул. Сливница № 10, тел. 02 / 822 11 86, 828 50 10
https://aspopov.bg/, e-mail: info-2206410@edu.mon.bg

УТВЪРЖДАВАМ:……
(Маргарита Янакиева – директор)

*ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО РАВНИЩЕ - **завършено основно образование***
*СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - **3 години***
*ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ - **дневна***
*ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА - **клас***
*ИЗХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО РАВНИЩЕ – **завършен XII клас***
*НИВО ПО НАЦИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИОННА РАМКА (НКР) – **4***
*РАМКОВА ПРОГРАМА В - **ВАРИАНТ В4***

У Ч И Л И Щ Е Н У Ч Е Б Е Н П Л А Н

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА
ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

Училищния учебен план е разработен въз основа на Типов учебен план за професия 523050 „Техник на компютърни системи", специалност „Компютърни мрежи", утвърден със заповед на министъра на образованието и науката № РД 09 – 4302/30.08.2017 г.

СПЕЦИАЛНОСТ :
код 5230502 „Компютърни мрежи"

ПРОФЕСИЯ:
код 523050 „Техник на компютърни системи"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:
код 523 „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника"

Училищния учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет – Протокол № 8/ 30.06.25г. , съгласуван с Обществения съвет към училището – протокол № 7 /08.01.2025 г и утвърден със заповед на директора № 1524-УВД /04.07.25 г.

София, 2025 г.

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

VIII, IX, X, XI и XII клас	**I срок - 18 учебни седмици**
VIII и IX клас	**II срок - 18 учебни седмици**
X клас	**II срок - 20 учебни седмици, от които 2 седмици за производствена практика**
XI клас	**II срок - 20 учебни седмици, от които 2 седмици за производствена практика**
XII клас	**II срок – 13 учебни седмици, от които 2 седмици за производствена практика**

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

№	Видове подготовка, учебни предмети/модули	I гимназиален етап					II гимназиален етап					ОБЩО
		Класове				Общо	Класове				Общо	
		VIII	IX	X		VIII – X	XI		XII		XI – XII	VIII – XII
	Учебни седмици	36	36	36	2		36	2	29	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Раздел А – задължителни учебни часове											
I.	**Общообразователна подготовка**											
1.	Български език и литература	144	108	108		**360**	108		87		**195**	**555**
2.	Чужд език – Английски	432	216	72		**720**						**720**
3.	Чужд език – Испански		72	72		**144**	72		58		**130**	**274**
4.	Математика	108	108	72		**288**	72		58		**130**	**418**
5.	Информационни технологии	36	36	18		**90**						**90**
6.	История и цивилизации	72	72	126		**270**						**270**
7.	География и икономика	36	36	90		**162**						**162**
8.	Философия	36	36	72		**144**						**144**
9.	Гражданско образование						36		29		**65**	**65**
10.	Биология и здравно образование	54	36	72		**162**						**162**
11.	Физика и астрономия	54	36	72		**162**						**162**
12.	Химия и опазване на околната среда	36	54	72		**162**						**162**
13.	Музика	18	18	18		**54**						**54**
14.	Изобразително изкуство	18	18	18		**54**						**54**
15.	Физическо възпитание и спорт	72	72	72		**216**	72		58		**130**	**346**
II.	**Обща професионална подготовка**											
1.	Чужд език по професията – английски						72		58		**130**	**130**
2.	Здравословни и безопасни условия на труд		18			**18**						**18**
3.	Предприемачество	36				**36**						**36**
4.	Икономика			36		**36**						**36**
	Общо за раздел А	**1152**	**936**	**990**		**3078**	**432**		**348**		**780**	**3858**

Специалност 5230502 **КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ** - Вариант **В4 - трета** степен на професионална квалификация с **разширено** изучаване на чужд език - дневна форма на обучение

	Учебни предмети/модули за професионална подготовка	I гимназиален етап					II гимназиален етап					ОБЩО
		Класове				Общо	Класове				Общо	
		VIII	IX	X		VIII – X	XI		XII		XI – XII	VIII – XII
	Учебни седмици	**36**	**36**	**36**	**2**		**36**	**2**	**29**	**2**		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
Раздел А - задължителни учебни часове												
I.	**Общообразователна подготовка**	1116	918	954		**2988**	360		290		**650**	**3638**
II.	**Обща професионална подготовка**	36	18	36		**90**	72		58		**130**	**220**
	Общо за раздел А	**1152**	**936**	**990**		**3078**	**432**		**348**		**780**	**3858**
Раздел Б - избираеми учебни часове												
III.	**Отраслова професионална подготовка**											
1.	**Теория на професията**											
1.1.	Електротехника		36			**36**						**36**
1.2.	Градивни елементи		36			**36**						**36**
1.3.	Техническо чертане и документиране		36			**36**						**36**
1.4.	Аналогова схемотехника			36		**36**						**36**
1.5.	Цифрова схемотехника						36				**36**	**36**
2.	**Практика на професията**											
2.1.	**Учебна практика**											
2.1.1.	Електротехника и градивни елементи		54			**54**						**54**
2.1.2.	Схемотехника			36		**36**	36				**36**	**72**
IV.	**Специфична професионална подготовка**											
1.	**Теория на професията**											
1.1.	Компютърни архитектури и периферни устройства						36				**36**	**36**
1.2.	Операционни системи						36				**36**	**36**
1.3.	Програмиране						36				**36**	**36**
1.4.	Вградени микрокомпютърни системи						36				**36**	**36**
1.5.	Мрежови протоколи и технологии						54				**54**	**54**
1.6.	Автоматизация на проектирането в електрониката						72				**72**	**72**
1.7.	Безжични и оптични мрежови технологии						18				**18**	**18**
1.8.	Мрежова и информационна сигурност								29		**29**	**29**
1.9.	Увод в сензорите и сензорните системи								29		**29**	**29**
1.10.	Изграждане и диагностика на компютърни мрежи								29		**29**	**29**

1.11.	Комуникационна техника и технологии								29		**29**	**29**
1.12.	Програмиране за вградени микрокомпютърни системи								29		**29**	**29**
1.13.	Глобални мрежи								29		**29**	**29**
1.14.	Системна администрация								29		**29**	**29**
2.	**Практика на професията**											
2.1.	**Учебна практика**											
2.1.1.	Компютърни архитектури и периферни устройства						36				**36**	**36**
2.1.2.	Операционни системи						36				**36**	**36**
2.1.3.	Програмиране						36				**36**	**36**
2.1.4.	Вградени микрокомпютърни системи						36				**36**	**36**
2.1.5.	Мрежови протоколи и технологии						54				**54**	**54**
2.1.6.	Автоматизация на проектирането в електрониката						72				**72**	**72**
2.1.7.	Безжични и оптични мрежови технологии						18				**18**	**18**
2.1.8.	Мрежова и информационна сигурност								58		**58**	**58**
2.1.9.	Увод в сензорите и сензорните системи								29		**29**	**29**
2.1.10.	Изграждане и диагностика на компютърни мрежи								58		**58**	**58**
2.1.11.	Комуникационна техника и технологии								29		**29**	**29**
2.1.12.	Програмиране за вградени микрокомпютърни системи								58		**58**	**58**
2.1.13.	Глобални мрежи								29		**29**	**29**
2.1.14.	Системна администрация								58		**58**	**58**
2.2.	**Производствена практика**				64	64		64		64	**128**	**192**
V.	**Разширена професионална подготовка**		54	90		**144**	72		29		**101**	**245**
1.	**Теория на професията**											
1.1.	Електротехника		36			**36**						**36**
1.2.	Градивни елементи		18			**18**						**18**
1.3.	Аналогова схемотехника			36		**36**						**36**
1.4.	Цифрова схемотехника						36				**36**	**36**
2.	**Практика на професията**											

2.1.	**Учебна практика:**											
2.1.1.	Схемотехника			54		**54**						**54**
2.1.2	Безжични и оптични мрежови технологии						36				**36**	**36**
2.1.3	Комуникационна техника и технологии								29		**29**	**29**
VI.	**Разширена подготовка**								29		**29**	**29**
	Български език и литература								29		**29**	**29**
	Общо за раздел Б		**216**	**162**	**64**	**442**	**720**	**64**	**580**	**64**	**1428**	**1870**
	Общо за раздел А+ раздел Б	**1152**	**1152**	**1152**	**64**	**3520**	**1152**	**64**	**928**	**64**	**2208**	**5728**
Раздел В – факултативни учебни часове												
VII.	**Допълнителна подготовка**	36				**36**						**36**
1.	Киберсигурност	36				**36**						**36**
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	**1188**	**1152**	**1152**	**64**	**3556**	**1152**	**64**	**928**	**64**	**2208**	**5764**

III. ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

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

- успешно положен държавен зрелостен изпит по учебния предмет български език и литература;
- успешно положен държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация – по теория и практика на професията "Техник на компютърни системи", специалност „Компютърни мрежи".

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. Учениците, успешно завършили XI клас, по свое желание, може да придобият втора степен на професионална квалификация след успешно положен държавен изпит по теория и практика по специалността „Компютърни мрежи" от професията „Монтьор на компютърни системи".

3.5. 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.

3.6. 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. Училищният учебни 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 В4 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Техник на компютърни системи".

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

4.3. 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.

4.4. В учебните часове за разширена професионална подготовка може да се включат за изучаване учебни предмети/модули с учебно съдържание, необходимо за придобиване на правоспособност.

4.5. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, може да се използват и за усвояване на резултати от ученето от ДОС за придобиване на квалификация по професия с по-ниска степен на професионална квалификация в съответствие с интересите на учениците и възможностите на училището.

4.6. 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

4.7. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърдени от директора на училището, в зависимост от конкретните условия и възможностите за организирането й. Учебната програма и графикът се съгласуват с ръководителя на стопанската организация (предприятие), в която се провежда практическото обучение.

4.8. 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.

4.9. Училищният учебен план е в сила за приетите в 8 клас през учебната 2025/2026 година , които следва да завършат 2029/2030 година.