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

„ Системно програмиране“

с интензивно 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-220610@edu.mon.bg

УТВЪРЖДАВАМ:.....
(Маргарита Янакиева – директор)

ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО РАВНИЩЕ - ***завършено основно образование***
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - ***5 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 В2***

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 ИНТЕНЗИВНО ИЗУЧАВАНЕ НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

Училищния учебен план е разработен въз основа на Типов учебен план за професия код 481020 „Системен програмист", специалност **„Системно програмиране"** утвърден със заповед на министъра на образованието и науката **№ РД 09 – 4138/29.08.2017 г.**

СПЕЦИАЛНОСТ :
код 4810201 „Системно програмиране"

ПРОФЕСИЯ:
код 481020 „Системен програмист"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:
код 481 „Компютърни науки"

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 – вариант В2

№	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	648	144	72		**864**						**864**
3.	Чужд език – Немски		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		144	126		**270**						**270**
7.	География и икономика		72	90		**162**						**162**
8.	Философия	36	36	72		**144**						**144**
9.	Гражданско образование						36		29		**65**	**65**
10.	Биология и здравно образование		90	72		**162**						**162**
11.	Физика и астрономия		90	72		**162**						**162**
12.	Химия и опазване на околната среда		90	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	**1116**	**1116**	**990**		**3222**	**432**		**348**		**780**	**4002**

Специалност **СИСТЕМНО ПРОГРАМИРАНЕ** - *вариант***В2 - *трета*** *степен на професионална квалификация с **интензивно** 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 Б - избираеми учебни часове												
III.	**Отраслова професионална подготовка**											
1.	**Теория на професията**											
1.1.	Увод в програмирането	18				**18**						**18**
1.2.	Програмиране		18	18		**36**						**36**
1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране			18		**18**						**18**
1.4.	Увод в алгоритмите и структурите от данни			36		**36**						**36**
1.5.	Обектно-ориентирано програмиране						72				**72**	**72**
1.6.	Бази данни						36				**36**	**36**
1.7.	Разработка на софтуер						72				**72**	**72**
2.	**Практика на професията**											
2.1.	**Учебна практика**											
2.1.1.	Увод в програмирането	18	18			**36**						**36**
2.1.2.	Програмиране			36		**36**						**36**
2.1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране			18		**18**						**18**
2.1.4.	Увод в алгоритмите и структурите от данни			36		**36**						**36**

2.1.5.	Обектно-ориентирано програмиране						72				**72**	**72**
2.1.6.	Бази данни						36				**36**	**36**
2.1.7.	Разработка на софтуер						72				**72**	**72**
IV.	**Специфична професионална подготовка**											
1.	**Теория на професията**											
1.1.	Операционни системи						54				**54**	**54**
1.2.	Вградени системи						36				**36**	**36**
1.3.	Компютърни мрежи						18				**18**	**18**
1.4.	Математически основи на програмирането						36				**36**	**36**
1.5.	Интернет програмиране								58		**58**	**58**
1.6.	Софтуерно инженерство								58		**58**	**58**
1.7.	Приложения с графичен потребителски интерфейс								29		**29**	**29**
1.8.	Програмиране за вградени системи								29		**29**	**29**
1.9.	Компютърна графика и дизайн								29		**29**	**29**
1.10.	Мрежови протоколи и технолигии								29		**29**	**29**
2.	**Практика на професията**											
2.1.	**Учебна практика**											
2.1.1.	Операционни системи						54				**54**	**54**
2.1.2.	Вградени системи						36				**36**	**36**
2.1.3.	Компютърни мрежи						18				**18**	**18**
2.1.4.	Математически основи на програмирането						36				**36**	**36**

2.1.5.	Интернет програмиране								58		**58**	**58**
2.1.6	Софтуерно инженерство								58		**58**	**58**
2.1.7	Приложения с графичен потребителски интерфейс								58		**58**	**58**
2.1.8	Програмиране за вградени системи								58		**58**	**58**
2.1.9	Компютърна графика и дизайн								29		**29**	**29**
2.1.10	Мрежови протоколи и технолигии								29		**29**	**29**
2.2.	**Производствена практика**				64	**64**		64		64	**128**	**192**
V.	**Разширена професионална подготовка**						72		29		**101**	**101**
1.	**Теория на професията**											
1.1.	База данни						36				**36**	**36**
2.	**Практика на професията**											
2.1.	**Учебна практика:**											
2.1.1.	Компютърни мрежи						36				**36**	**36**
2.1.2	Киберсигурност								29		**29**	**29**
VI.	**Разширена подготовка**								29		**29**	**29**
1.	**Български език и литература**								29		**29**	**29**
	Общо за раздел Б	**36**	**36**	**162**	**64**	**298**	**720**	**64**	**580**	**64**	**1428**	**1726**
	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		108	36					**144**
1.	Киберсигурност	36				36						**36**
2.	Учебна практика по електротехника и схемотехника		36			36						**36**

3.	Цифрова схемотехника			36		36						**36**
4.	Мрежова и информационна сигурност						36					**36**
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	**1188**	**1188**	**1188**	**64**	**3628**	**1188**	**64**	**928**	**64**	**2244**	**5872**

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 "Системен програмист", специалност „Системно програмиране".

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 „Програмно осигуряване" от професията „Програмист".

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. 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 В2 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Системен програмист".

4.2. Изучаваният английски език 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 с 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.