



www.aikn.eu

## ЧАСТНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ИНФОРМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ НАУКИ

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 на национална квалификационна рамка (НКР)	4
Рамкова програма	ВАРИАНТ В2

## УЧЕБЕН ПЛАН

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА  
ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ  
С ИНТЕНЗИВНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК

СПЕЦИАЛНОСТ:	код 4810301	„Приложно програмиране”
ПРОФЕСИЯ:	код 481030	„Приложен програмист”
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:	код 481	„Компютърни науки”

## 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.

## 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
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>												
<b>I. ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНА ПОДГОТОВКА</b>												
1.	Български език и литература	144	108	108		360	108		87		195	555
2.	Чужд език – Английски език	648	144	72		864						864
3.	Чужд език – Руски език		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
<b>II. ОБЩА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>												
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
------------------	------	------	-----	--	------	-----	--	-----	--	-----	------

	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
<b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>												
<b>III.</b>	<b>ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>											
<b>1.</b>	<b>Теория на професията</b>											
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
<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>											
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика</b>											
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
2.1.3.	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						90				90	90
<b>IV.</b>	<b>СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>											
<b>1.</b>	<b>Теория на професията</b>											
1.1.	Програмиране за вградени системи						36				36	36
1.2.	Математически основи на програмирането						36				36	36
1.3.	Операционни системи						36				36	36
1.4.	Конкурентно програмиране						18				18	18
1.5.	Алгоритми и структури от данни							58			58	58
1.6.	Функционално програмиране							29			29	29
1.7.	Интернет програмиране							58			58	58
1.8.	Софтуерно инженерство							58			58	58

2.	Практика на професията											
2.1.	Учебна практика											
2.1.1.	Програмиране за вградени системи							36				36 36
2.1.2.	Математически основи на програмирането							36				36 36

	Учебни предмети/модули за професионална подготовка	I гимназиален етап					II гимназиален етап					ОБЩО
		Класове				Общ о	Класове			Общо	VIII – XII	
		VIII	IX	X		VIII – X	XI	XII	XI – XII			
	Учебни седмици	36	36	36	2		36	2	29	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.1.3.	Операционни системи						36				36	36
2.1.4.	Конкурентно програмиране						36				36	36
2.1.5.	Алгоритми и структури от данни								87		87	87
2.1.6.	Функционално програмиране								29		29	29
2.1.7.	Интернет програмиране								116		116	116
2.1.8.	Софтуерно инженерство								87		87	87
2.2.	Производствена практика				64	64		64		64	128	192
V.	РАЗШИРЕНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА						72		29		101	101
VI.	РАЗШИРЕНА ПОДГОТОВКА								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
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>												
VII.	Допълнителна подготовка	144	144	144		432	144		124		268	700
	Общо за раздели А+Б+В	1296	1296	1296	64	3952	1296	64	1052	64	2476	6428

## ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

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 “Приложен програмист“, специалност „Приложно програмиране“.
2. Завършеното професионално образование се удостоверява с диплома за завършено средно образование и свидетелство за професионална квалификация.
3. Учениците, успешно завършили XII клас, които не са се явили или не са положили успешно някой от изпитите по т. 1., по свое желание, получават удостоверение за завършен втори гимназиален етап на средно образование.
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“.
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.
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.).

Директор на ЧПГ „Информатика и компютърни науки“:

(О. Дечев)