Специалност СИСТЕМНО ПРОГРАМИРАНЕ - *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	2022 - 2023 г.			2023 - 2024 г.			2024 - 2025 г.			2025 -2026 г.			2026 - 2027 г.		
		Класове				Общо	Класове				Общо			8 клас			9 клас			10 клас			11 клас			12 клас		
		VIII	IX	X		VIII – X	XI		XII		XI – XII		VIII – XII	I срок	II срок	годишен хорариум	I срок	II срок	годишен хорариум	I срок	II срок	годишен хорариум	I срок	II срок	годишен хорариум	I срок	II срок	годишен хорариум
	Учебни седмици	**36**	**36**	**36**	**2**		**36**	**2**	**29**	**2**				18	18	36	18	18	**36**	18	18	**36** (2)	18	18	**36** (2)	18	11	**29** (2)
1	*2*	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	***8***	***9***	***10***	***11***	***12***	***13***		***1***	***2***	***3***	***1***	***2***	***3***	***1***	***2***	***3***	***1***	***2***	***3***	***1***	***2***	***3***
	Раздел А – задължителни учебни часове																											
I.	**Общообразователна подготовка**																											
1.	Български език и литература	144	108	108		**360**	108		87		**195**	**555**		4	4	**144**	3	3	**108**	3	3	**108**	3	3	**108**	3	3	**87**
2.	Чужд език – Английски език	432	216	72		**720**						**720**		12	12	**432**	6	6	**216**	2	2	**72**						
3.	Чужд език – Немски език		72	72		**144**	72		58		**130**	**274**					2	2	**72**	2	2	**72**	2	2	**72**	2	2	**58**
4.	Математика	108	108	72		**288**	72		58		**130**	**418**		3	3	**108**	3	3	**108**	2	2	**72**	2	2	**72**	2	2	**58**
5.	Информационни технологии	36	36	18		**90**						**90**		2	0	**36**	0	2	**36**	0	1	**18**						
6.	История и цивилизации	72	72	126		**270**						**270**		2	2	**72**	2	2	**72**	4	3	**126**						
7.	География и икономика	36	36	90		**162**						**162**		1	1	**36**	1	1	**36**	2	3	**90**						
8.	Философия	36	36	72		**144**						**144**		1	1	**36**	1	1	**36**	2	2	**72**						
9.	Гражданско образование						36		29		**65**	**65**											1	1	**36**	1	1	**29**
10.	Биология и здравно образование	54	36	72		**162**						**162**		1	2	**54**	1	1	**36**	2	2	**72**						
11.	Физика и астрономия	54	36	72		**162**						**162**		1	2	**54**	1	1	**36**	2	2	**72**						
12.	Химия и опазване на околната среда	36	54	72		**162**						**162**		1	1	**36**	2	1	**54**	2	2	**72**						
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**		2	2	**72**	2	2	**72**	2	2	**72**	2	2	**72**	2	2	**58**
II.	**Обща професионална подготовка**																											
1.	Чужд език по професията – Английски език						72		58		**130**	**130**											2	2	**72**	2	2	**58**
2.	Здравословни и безопасни условия на труд		18			**18**						**18**					1	0	**18**									
3.	Предприемачество	36				**36**						**36**		1	1	**36**												
4.	Икономика			36		**36**						**36**								1	1	**36**						
	Общо за раздел А	**1152**	**936**	**990**		**3078**	**432**		**348**		**780**	**3858**				**1116**			**900**			**954**			**432**			**348**
	Раздел Б - избираеми учебни часове																											
III.	**Отраслова професионална подготовка**																											
1.	**Теория на професията**																											

1.1.	Увод в програмирането		18			**18**						**18**				1	0	**18**										
1.2.	Програмиране		36			**36**						**36**				2	0	**36**										
1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране		18			**18**						**18**				0	1	**18**										
1.4.	Увод в алгоритмите и структурите от данни			36		**36**						**36**							2	0	**36**							
1.5.	Обектно-ориентирано програмиране						72				**72**	**72**										2	2	**72**				
1.6.	Бази данни						36				**36**	**36**										2	0	**36**				
1.7.	Разработка на софтуер						72				**72**	**72**										2	2	**72**				
2.	**Практика на професията**																											
2.1.	**Учебна практика**																											
2.1.1.	Увод в програмирането		36			**36**						**36**				2	0	**36**										
2.1.2.	Програмиране		36			**36**						**36**				0	2	**36**										
2.1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране		18			**18**						**18**				0	1	**18**										
2.1.4.	Увод в алгоритмите и структурите от данни			36		**36**						**36**							2	0	**36**							
2.1.5.	Обектно-ориентирано програмиране						72				**72**	**72**										2	2	**72**				
2.1.6.	Бази данни						36				**36**	**36**										0	2	**36**				
2.1.7.	Разработка на софтуер						72				**72**	**72**										2	2	**72**				
IV.	**Специфична професионална подготовка**																											
1.	**Теория на професията**																											
1.1.	Операционни системи						54				**54**	**54**										0	3	**54**				
1.2.	Вградени системи						36				**36**	**36**										2	0	**36**				
1.3.	Компютърни мрежи						18				**18**	**18**										1	0	**18**				
1.4.	Математически основи на програмирането						36				**36**	**36**										2	0	**36**				
1.5.	Интернет програмиране								58		**58**	**58**													2	2	**58**	
1.6.	Софтуерно инженерство								58		**58**	**58**													2	2	**58**	
1.7.	Приложения с графичен потребителски интерфейс								29		**29**	**29**													1	1	**29**	
1.8.	Програмиране за вградени системи								29		**29**	**29**													1	1	**29**	
1.9.	Компютърна графика и дизайн								29		**29**	**29**													1	1	**29**	
1.10.	Мрежови протоколи и технологии								29		**29**	**29**													1	1	**29**	
2.	**Практика на професията**																											
2.1.	**Учебна практика**																											
2.1.1.	Операционни системи						54				**54**	**54**										0	3	**54**				
2.1.2.	Вградени системи						36				**36**	**36**										2	0	**36**				
2.1.3.	Компютърни мрежи						18				**18**	**18**										1	0	**18**				
2.1.4.	Математически основи на програмирането						36				**36**	**36**										2	0	**36**				
2.1.5.	Интернет програмиране								58		**58**	**58**													2	2	**58**	
2.1.6.	Софтуерно инженерство								58		**58**	**58**													2	2	**58**	
2.1.7.	Приложения с графичен потребителски интерфейс								58		**58**	**58**													2	2	**58**	
2.1.8.	Програмиране за вградени системи								58		**58**	**58**													2	2	**58**	

2.1.9.	Компютърна графика и дизайн								29		**29**	**29**															1	1	**29**
2.1.10.	Мрежови протоколи и технолигии								29		**29**	**29**															1	1	**29**
2.2.	**Производствена практика**				64	**64**		64		64	**128**	**192**							0	0	**64**	0	0	**64**	0	0	**64**
V.	**Разширена професионална подготовка**		**54**	**90**		**144**	**72**		**29**		**101**	**245**			**36**			**90**			**126**						
1.	**Теория на професията**																										
1.1	История на науката и технологиите	36				**36**						**36**	1	1	**36**												
1.2	Електроника		54			**54**						**54**				1	2	**54**									
1.3	Техническа литература		36			**36**						**36**				1	1	**36**									
1.4	Компютърни системи			36		**36**						**36**							1	1	**36**						
1.5	Техническа математика			36		**36**						**36**							1	1	**36**						
1.6	Бизнес комуникации						36				**36**	**36**										0	2	**36**			
1.7	Съвременни тенденции в системното програмиране								29		**29**	**29**													1	1	**29**
2.	**Практика на професията**																		0	3	**54**						
2.1	**Учебна практика**																										
2.1.1	Програмиране на C/C++			54		**54**						**54**										0	2	**36**			
2.1.2	Програмиране на C#						36				**36**	**36**															
VI.	**Разширена подготовка**								29		**29**	**29**															
1	Български език и литература								29		**29**	**29**													1	1	**29**
	Общо за раздел Б		**216**	**162**	**64**	**442**	**720**	**64**	**580**	**64**	**1428**	**1870**			**36**			**252**			**262**			**784**			**644**
	Общо за раздел А+ раздел Б	**1152**	**1152**	**1152**	**64**	**3520**	**1152**	**64**	**928**	**64**	**2208**	**5728**			**1152**			**1152**			**1216**						
Раздел В – факултативни учебни часове																											
VII.	**Допълнителна подготовка**	144	144	144		432	144		**124**		**268**	**700**															
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	**1296**	**1296**	**1296**	**64**	**3952**	**1296**	**64**	**1052**	**64**	**2476**	**6428**															