Специалност 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ - вариант В13 - трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език - обучение чрез работа (дуална система на обучение)

№	Видове подготовка, учебни предмети/модули	I гимназиален етап					II гимназиален етап					ОБЩО	2018- 2019 г.			2019 - 2020 г.			2020 - 2021 г.			2021 -2022 г.			2022 - 2023 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*	*4*	*29*	*2*			*18*	*18*	*36*	*18*	*18*	*36*	*18*	*18*	*36 (2)*	*18*	*18*	*36 (4)*	*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					**0**	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**	2	1	**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**	0	1	**18**	1	0	**18**	0	1	**18**						
14.	Изобразително изкуство	18	18	18		**54**						**54**	0	1	**18**	1	0	**18**	1	0	**18**						
15.	Физическо възпитание и спорт	72	72	72		**216**						**216**	2	2	**72**	2	2	**72**	2	2	**72**						
II.	**Обща професионална подготовка**																										
1.	Чужд език по професията – АЕ						72		58		130	**130**										2	2	**72**	2	2	**58**
2.	Здравословни и безопасни условия на труд		18			**18**						**18**				0	1	**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**	**360**		**290**		**650**	**3728**			**1152**			**936**			**990**			**360**			**290**
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		18	18		**36**						**36**				0	1	**18**	1	0	**18**						
1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране			18		**18**						**18**							0	1	**18**						
1.3.	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**							2	0	**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**							0	2	**36**							
IV.	**Специфична професионална подготовка**																											
1.	**Теория на професията**																											
1.1.	Програмиране за вградени системи						36				**36**	**36**										2	0	**36**				
1.2.	Математически основи на програмирането						36				**36**	**36**										1	1	**36**				
1.3.	Операционни системи						36				**36**	**36**										2	0	**36**				
1.4.	Конкурентно програмиране						36				**36**	**36**										0	2	**36**				
1.5.	Алгоритми и структури от данни								58		**58**	**58**													2	2	**58**	
1.6.	Функционално програмиране								29		**29**	**29**													1	1	**29**	
1.7.	Интернет програмиране								29		**29**	**29**													1	1	**29**	
1.8.	Софтуерно инженерство								29		**29**	**29**													1	1	**29**	
2.	**Практика на професията**																											
2.1.	**Учебна практика**																											
2.2.	**Производствена практика**				64	**64**						**64**							0	0	**64**							
2.3.	**Практическо обучение в реална работна среда**						504	140	609	70	**1323**	**1323**												**644**			**679**	
V.	**Разширена професионална**		180	72		**252**	72				**72**	**324**																
1.	**Теория на професията**																											
1.1	**Електроника**		36			**36**						**36**				0	2	**36**										
1.2	**Програмиране на C/C++**		72	72		**144**						**144**				2	2	**72**	2	2	72							
1.3	**Бизнес комуникации**						36				**36**	**36**										0	2	**36**				
2.	**Практика на професията**																											
2.1	**Учебна практика**																											
2.1.1.	**Програмиране на C/C++**		72			**72**						**72**				2	2	**72**										
2.1.2	**Програмиране на C#**						36				**36**	**36**										0	2	**36**				
VI.	**Разширена подготовка**								29		**29**	**29**																
1.	**Български език и литература**								29		**29**	**29**													1	1	**29**	
	Общо за раздел Б		**252**	**234**	**64**	**550**	**900**	**140**	**783**	**70**	**1893**	**2443**			**0**			**252**			**298**			**1040**			**853**	
	Общо за раздел А+ раздел Б	**1152**	**1188**	**1224**	**64**	**3628**	**1260**	**140**	**1073**	**70**	**2543**	**6171**			**1152**			**1188**			**1288**			**1400**			**1143**	
Раздел В – факултативни учебни часове																												
VII.	**Допълнителна подготовка**	144	144	144		432	144		**124**		**268**	**700**																
	Общо за раздел А +	**1296**	**1332**	**1368**	**64**	**4060**	**1404**	**140**	**1197**	**70**	**2811**	**6871**																