Специалност ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ - вариант В4 - трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език - дневна форма на обучение

№	Видове подготовка, учебни предмети/модули	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 ср	II ср	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**				1	0	**18**	0	1	**18**						
14.	Изобразително изкуство	18	18	18		**54**						**54**				1	0	**18**	1	0	**18**						
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 – 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**	**432**		**348**		**780**	**3858**			**1116**			**936**			**990**			**432**			**348**
	Раздел Б - избираеми учебни часове																										
III.	**Отраслова професионална подготовка**																										
1.	**Теория на професията**																										
1.1.	Увод в програмирането		18			**18**						**18**															
1.2.	Програмиране		36			**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		36			**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						90				**90**	**90**																		
IV.	**Специфична професионална подготовка**																													
1.	**Теория на професията**																													
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**																		
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**		54	90		**144**	72		29		**101**	**245**			**36**															
1.	**Теория на професията**																													
1.1	История на науката и технологиите	36				**36**						**36**	1	1	**36**															
1.2																														
1.3																														
1.4																														
1.5																														
2.	**Практика на професията**																													
2.1	**Учебна практика**																													
2.1.1																														
2.1.2																														
2.1.3																														
VI.	**Разширена подготовка**								29		**29**	**29**																		
	Общо за раздел Б		**216**	**162**	**64**	**442**	**720**	**64**	**580**	**64**	**1428**	**1870**			**36**			**0**			**0**			**0**			**0**
	Общо за раздел А+ раздел Б	**1152**	**1152**	**1152**	**64**	**3520**	**1152**	**64**	**928**	**64**	**2208**	**5728**			**1152**			**936**			**990**			**432**			**348**
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**																		