



## ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОНИКА И ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ „Проф. Асен Златаров“ – ПЛЕВЕН

### **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 В 4**

## **УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН**

### **ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК**

Училищният учебен план е разработен въз основа на типов учебен план по специалност код 4810301 „Приложно програмиране“, от професия код 481030 „Приложен програмист“ утвърден със Заповед № РД 09-4144/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката по рамкова програма В - ВАРИАНТ „В 4“, разработен с участието на местния бизнес, във връзка с изискванията на чл. 16, ал. 3 от Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план, съгласуван с общественения съвет към училището за учебната 2017/2018 година, приет на заседание на Педагогическия съвет, Протокол № 15 / 11.09.2017 г. и Утвърден със заповед № РД 15-1162/11.09.2017 г. на директора за учебната 2017/2018 година.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:** код 481 „Компютърни науки“

**ПРОФЕСИЯ:** код 481030 „Приложен програмист“

**СПЕЦИАЛНОСТ:** код 4810301 „Приложно програмиране“

**КЛАС:** VIII

**II. 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 – XII		
		VIII			IX	X		VIII – X	XI		XII		XI – XII	
Учебни седмици	18	18	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.</b>	<b>Общобразователна подготовка</b>													
1.	Български език и литература	4	4	144	108	108		360	108		87		195	555
2.	Чужд език – Английски	12	12	432	216	72		720						720
3.	Чужд език – Немски / Руски				72	72		144	72		58		130	274
4.	Математика	3	3	108	108	72		288	72		58		130	418
5.	Информационни технологии	1	1	36	36	18		90						90
6.	История и цивилизации	2	2	72	72	126		270						270
7.	География и икономика	1	1	36	36	90		162						162
8.	Философия	1	1	36	36	72		144						144
9.	Гражданско образование								36		29		65	65
10.	Биология и здравно образование	1	2	54	36	72		162						162
11.	Физика и астрономия	2	1	54	36	72		162						162
12.	Химия и опазване на околната среда	1	1	36	54	72		162						162
13.	Музика	1	0	18	18	18		54						54
14.	Изобразително изкуство	0	1	18	18	18		54						54
15.	Физическо възпитание и спорт	2	2	72	72	72		216	72		58		130	346
<b>II.</b>	<b>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	1	1	36				36						36
4.	Икономика					36		36						36
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>1152</b>			<b>936</b>	<b>990</b>		<b>3078</b>	<b>432</b>		<b>348</b>		<b>780</b>	<b>3858</b>

**Специалност ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ - вариант В4 - трета степен с разширено 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		
	<b>Учебни седмици</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>2</b>		<b>36</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>2</b>		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
<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			<b>18</b>						<b>18</b>
1.2.	Програмиране		36			<b>36</b>						<b>36</b>
1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране		18			<b>18</b>						<b>18</b>
1.4.	Увод в алгоритмите и структурите от данни			36		<b>36</b>						<b>36</b>
1.5.	Обектно-ориентирано програмиране						72				<b>72</b>	<b>72</b>
1.6.	Бази данни						36				<b>36</b>	<b>36</b>
1.7.	Разработка на софтуер						72				<b>72</b>	<b>72</b>
<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>											
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика</b>											
2.1.1.	Увод в програмирането		36			<b>36</b>						<b>36</b>
2.1.2.	Програмиране		36			<b>36</b>						<b>36</b>
2.1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране		18			<b>18</b>						<b>18</b>
2.1.4.	Увод в алгоритмите и структурите от данни			36		<b>36</b>						<b>36</b>
2.1.5.	Обектно-ориентирано програмиране						72				<b>72</b>	<b>72</b>
2.1.6.	Бази данни						36				<b>36</b>	<b>36</b>
2.1.7.	Разработка на софтуер						90				<b>90</b>	<b>90</b>
<b>IV.</b>	<b>Специфична професионална подготовка</b>											
<b>1.</b>	<b>Теория на професията</b>											
1.1.	Програмиране за вградени системи						36				<b>36</b>	<b>36</b>
1.2.	Математически основи на програмирането						36				<b>36</b>	<b>36</b>
1.3.	Операционни системи						36				<b>36</b>	<b>36</b>
1.4.	Конкурентно програмиране						18				<b>18</b>	<b>18</b>
1.5.	Алгоритми и структури от данни								58		<b>58</b>	<b>58</b>

1.6.	Функционално програмиране								29		29	29	
1.7.	Интернет програмиране								58		58	58	
1.8.	Софтуерно инженерство								58		58	58	
<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>												
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика</b>												
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	
<b>V.</b>	<b>Разширена професионална подготовка</b>		54	90		144	72		29		101	245	
<b>VI.</b>	<b>Разширена подготовка</b>								29		29	29	
	<b>Общо за раздел Б</b>		<b>216</b>	<b>162</b>	<b>64</b>	<b>442</b>	<b>720</b>	<b>64</b>	<b>580</b>	<b>64</b>	<b>1428</b>	<b>1870</b>	
	<b>Общо за раздел А+ раздел Б</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>64</b>	<b>3520</b>	<b>1152</b>	<b>64</b>	<b>928</b>	<b>64</b>	<b>2208</b>	<b>5728</b>	
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>													
<b>VII</b>	<b>Допълнителна подготовка</b>		144	144	144		432	144		124		268	700
	<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>64</b>	<b>3952</b>	<b>1296</b>	<b>64</b>	<b>1052</b>	<b>64</b>	<b>2476</b>	<b>6428</b>	
<b>Часове на основание чл. 14, ал. 3, т. 7 и чл. 14, ал. 6 от Раздел IV „Училищен учебен план“ на Наредба № 4 от 30 ноември 2015 г. за учебния план</b>													
<b>1.</b>	Модул за осъществяване на спортни дейност - баскетбол	1	1	36	36	36		108	36		31	67	175
<b>2.</b>	Час на класа	1	1	36	36	36		108	36		31	67	175