



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министър на образованието и науката

**ЗАПОВЕД**

26.1.2026 г.

**X** РД09-284/26.01.2026 г.

Регистрационен №  
Министерство на образованието и науката  
Signed by: Yanka Stoyanova Radanova

На основание чл. 93, ал. 1 от Закона за предучилищното и училищното образование, във връзка с чл. 13в от Закона за професионалното образование и обучение и чл. 13, ал. 1 от Наредба № 4 от 2015 г. за учебния план, при спазване на изискванията на чл. 66, ал. 1 и ал. 2 от Административнопроцесуалния кодекс, и във връзка с осъществяване на професионално образование и обучение по професията

**УТВЪРЖДАВАМ**

типов учебен план по професия код 061301 „Интелигентни системи“ от професионалното направление код 0613 „Анализ и разработване на софтуер и софтуерни приложения“ за професионално образование с придобиване на трета степен на професионална квалификация с интензивно изучаване на чужд език, дневна форма на обучение, с прием след завършено основно образование съгласно приложението.

Типовият учебен план влиза в сила от учебната 2026 – 2027 година.

26.1.2026 г.

**X**

КРАСИМИР ВЪЛЧЕВ  
Министър на образованието и науката  
Signed by: Krasimir Georgiev Valchev

## МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

---

<b>ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО РАВНИЩЕ</b>	<b>завършено основно образование</b>
<b>СРОК НА ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>5 години</b>
<b>ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>дневна</b>
<b>ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА</b>	<b>клас</b>
<b>ИЗХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО РАВНИЩЕ</b>	<b>завършен XII клас</b>
<b>НИВО ПО НАЦИОНАЛНАТА КВАЛИФИКАЦИОННА РАМКА (НКР)</b>	<b>4</b>
<b>НИВО ПО ЕВРОПЕЙСКАТА КВАЛИФИКАЦИОННА РАМКА (ЕКР)</b>	<b>4</b>
<b>РАМКОВА ПРОГРАМА В</b>	<b>Вариант В1</b>

## ТИПОВ УЧЕБЕН ПЛАН

### ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ С ИНТЕНЗИВНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК ЗА ДНЕВНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

Утвърден със Заповед №

26.1.2026 г.

**X** РД09-284/26.01.2026 г.

Регистрационен №

Министерство на образованието и науката

Signed by: Yanka Stoyanova Radanova

#### ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

Код 0613 „Анализ и разработване на софтуер и софтуерни приложения“

#### ПРОФЕСИЯ

Код 061301 „Интелигентни системи“

София, 2026 г.

## I. 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	X	XI		XII	XI	XII	XIII – XII		
	Учебни седмици	36	36	36	2	VIII – X	36	2	29	2	XI – XII	XIII – XII
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>												
1.1.	Български език и литература	144	108	108		360	108		87		195	555
1.2.	Чужд език – ...	648	144	72		864						864
1.3.	Чужд език – ...		72	72		144	72		58		130	274
1.4.	Математика	108	108	72		288	72		58		130	418
1.5.	Информационни технологии	36	36	18		90						90
1.6.	История и цивилизации		144	126		270						270
1.7.	География и икономика		72	90		162						162
1.8.	Философия	36	36	72		144						144
1.9.	Гражданско образование						36		29		65	65
1.10.	Биология и здравно образование		90	72		162						162
1.11.	Физика и астрономия		90	72		162						162
1.12.	Химия и опазване на околната среда		90	72		162						162
1.13.	Музика	18	18	18		54						54
1.14.	Изобразително изкуство	18	18	18		54						54
1.15.	Физическо възпитание и спорт	72	72	72		216	72		58		130	346
<b>II. ОБЩА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>												
2.1.	Чужд език по професията – ...						72		58		130	130
2.2.	Здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда		18			18						18
2.3.	Предприемачество	36				36						36
2.4.	Икономика			36		36						36
<b>Общобразователна подготовка</b>		<b>1080</b>	<b>1098</b>	<b>954</b>		<b>3132</b>	<b>360</b>		<b>290</b>		<b>650</b>	<b>3782</b>
<b>Обща професионална подготовка</b>		<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>90</b>	<b>72</b>		<b>58</b>		<b>130</b>	<b>220</b>
<b>Общо за раздел А<sup>1</sup></b>		<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>990</b>		<b>3222</b>	<b>432</b>		<b>348</b>		<b>780</b>	<b>4002</b>

<sup>1</sup> Общият брой задължителни учебни часове може да се намали за сметка на учебните часове, предвидени за изучаване на учебните предмети музика и/или изобразително изкуство, като се увеличи общият брой избираеми учебни часове, предвидени за обучение за придобиване на професионална подготовка, при запазване на общия брой учебни часове в раздели А и Б.

№	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
	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>3.1.</b>	<b>Теория на професията</b>											
3.1.1.	Дигитални технологии	18	18			36						36
3.1.2.	Програмиране			36		36	36				36	72
3.1.3.	Основи на бази данни			36		36						36
<b>3.2.</b>	<b>Учебна практика</b>											
3.2.1.	Дигитални технологии	18	18			36						36
3.2.2.	Програмиране			54		54	36				36	90
3.2.3.	Основи на бази данни			36		36						36
<b>IV.</b>	<b>СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>											
<b>4.1.</b>	<b>Теория на професията</b>											
4.1.1.	Алгоритми и структури от данни за машинно обучение						36		58		94	94
4.1.2.	Анализ на данни						36		58		94	94
4.1.3.	Програмиране на интелигентни системи						72		58		130	130
4.1.4.	Изкуствен интелект във вградени системи						54		29		83	83
4.1.5.	Основи на математиката за интелигентни системи						36				36	36
4.1.6.	Генеративен изкуствен интелект						18		29		47	47
<b>4.2.</b>	<b>Учебна практика</b>											
4.2.1.	Алгоритми и структури от данни за машинно обучение						54		58		112	112
4.2.2.	Анализ на данни						54		87		141	141
4.2.3.	Програмиране на интелигентни системи						72		87		159	159
4.2.4.	Изкуствен интелект във вградени системи						72		29		101	101
4.2.5.	Основи на математиката за интелигентни системи						36				36	36
4.2.6.	Генеративен изкуствен интелект						36		29		65	65
<b>4.3.</b>	<b>Производствена практика</b>											
				64		64		64		64	128	192
<b>V.</b>	<b>РАЗШИРЕНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>											
							72		29		101	101
<b>VI.</b>	<b>РАЗШИРЕНА ПОДГОТОВКА</b>											
									29		29	29
<b>Общо за раздел Б</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>162</b>	<b>64</b>	<b>298</b>	<b>720</b>	<b>64</b>	<b>580</b>	<b>64</b>	<b>1428</b>	<b>1726</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>

## **II. ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ**

- 2.1. Професионалното образование по този учебен план се придобива след успешно полагане на:
- задължителен държавен зрелостен изпит по учебния предмет български език и литература;
  - задължителен държавен изпит за придобиване на професионална квалификация – по теория и практика на професията „Интелигентни системи“.
- 2.2. Завършеното професионално образование се удостоверява с диплома за завършено средно образование и свидетелство за професионална квалификация.
- 2.3. Учениците, успешно завършили XII клас, които не са се явили или не са положили успешно някой от изпитите по т. 2.1, по свое желание получават удостоверение за завършен втори гимназиален етап на средно образование.
- 2.4. Зрелостник, положил успешно само държавния изпит за придобиване на квалификация по професията, получава свидетелство за професионална квалификация.
- 2.5. 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 (ДОС) за придобиване на квалификация по професията.
- 2.6. 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.).

## **III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ**

- 3.1. Учебният план е разработен на основание на Закона за предучилищното и училищното образование, Закона за професионалното образование и обучение,

Наредба № 4 от 2015 г. за учебния план, рамкова програма В – вариант В1, и ДОС за придобиване на квалификация по професията „Интелигентни системи“.

- 3.2. Интензивно изучаваният чужд език продължава да се изучава в XI и XII клас като чужд език по професията.
- 3.3. Учебните часове, предвидени за разширена професионална подготовка, се разпределят в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети/модули, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка съобразно интересите на учениците и възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията, като се посочва дали учебният предмет/модул е за теория на професията, или за учебна практика.
- 3.4. Учебните часове, предоставени за разширена подготовка, се разпределят в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети от общообразователната подготовка в зависимост от интересите на учениците и възможностите на училището.
- 3.5. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърдени от директора на училището, в зависимост от конкретните условия и възможностите за организирането ѝ. Учебната програма и графикът се съгласуват с ръководителя на стопанската организация (предприятие), в която се провежда производствената практика.
- 3.6. Факултативните учебни часове, предоставени за допълнителна подготовка, може да се използват за изучаване на учебни предмети, модули и/или дейности, които училището може да предложи, както и съобразно интересите на учениците.

*Типовият учебен план е разработен по проект BG05SFPR001-3.001-0001 „Модернизирани на професионалното образование и обучение“, финансиран от Програма „Образование“ 2021 – 2027, съфинансиран от Европейския съюз.*