

Гимназия по Строителство и Архитектура, Графика и Дизайн „Кольо Фичето”

УТВЪРЖДАВАМ:
ДИРЕКТОР:.....
/Мария Тонкова/



УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

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

за XII^A клас

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

КОД 582 Строителство

ПРОФЕСИЯ:

КОД 582010 Строителен техник

СПЕЦИАЛНОСТ:

КОД 5820101 Строителство и архитектура

Учебна година: 2022 / 2023

Форма на обучение: дневна

Училищният учебен план е разработен въз основа на типовия учебен план за професионално образование по рамкова програма В - ВАРИАНТ „В4”, утвърден със заповед № РД 09 – 4061 / 29.08.2017 година на министъра на образованието и науката. Приет е на заседание на Педагогическия съвет - Протокол № 18 / 13.09.2022 г., съгласуван е с общественния съвет към училището – Протокол № 5 / 08.09.2022 г. и е утвърден със заповед № 820 / 14.09.2022 г. на директора.

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

За XII клас

I срок - 18 учебни седмици

**II срок - 13 учебни седмици / от които 2 седмици за
производствена практика /**

ВАКАНЦИИ: *Съгласно утвърдения със Заповед РД 09-4066 /30.08.2022 г. на
министъра на образованието и науката график за учебната
2022/2023 година*

НЕУЧЕБНИ ДНИ ЗА УЧИЛИЩЕТО: 28.04.2023 г. – празник на училището.

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ

XII клас учебна 2022 / 2023 година					
№	Видове подготовка Учебни предмети	Брой учебни седмици			Годишен брой на часовете
		18	11	2	
		Седмичен брой на часовете			
1	2	3	4	5	6
Раздел А - задължителни учебни часове					
I. <i>Общобразователна подготовка</i>					
1.1.	Български език и литература	3	3		87
1.2.	Чужд език – руски език	2	2		58
1.3.	Математика	2	2		58
1.4.	Гражданско образование	1	1		29
1.5.	Физическо възпитание и спорт	2	2		58
II. <i>Обща професионална подготовка</i>					
2.1.	Чужд език по професията – английски език	2	2		58
Общо за раздел А		12	12		348
Раздел Б – избираеми учебни часове					
III. <i>Отраслова професионална подготовка</i>					
		-	-		-
IV. <i>Специфична професионална подготовка</i>					
4.1.	Организация на строителството	3	0		54
4.2.	Градоустройство и архитектурно проектиране	3	0		54
4.3.	Стоманобетонни и стоманени конструкции	6	0		108
4.4.	Строителна дейност и контрол	2	0		36
4.5.	ВиК на сгради	2	0		36
4.6.	Пътища и съоръжения	1	2		40
4.7.	Учебна практика по организация на строителството	1	3		51
4.8.	Учебна практика по градоустройство и архитектурно проектиране	0	4		44
4.9.	Учебна практика по стоманобетонни и стоманени конструкции	0	5		55
4.10.	Учебна практика по ВиК на сгради	0	2		22
4.11.	Учебна практика по пътища и съоръжения	0	2		22
4.12.	Производствена практика			32	64
V. <i>Разширена професионална подготовка</i>					
5.1.	Стоманобетонни и стоманени конструкции	1	1		29
VI. <i>Разширена подготовка</i>					
Български език и литература		1	1		29
Общо за раздел Б		20	20	32	580 + 64
Общо за раздел А + раздел Б		32	32	32	928 + 64
Раздел В - факултативни учебни часове					
VII. <i>Допълнителна подготовка</i>					
		-	-	-	-
Общо за раздел В		-	-	-	-
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В		32	32	32	928 + 64
VIII. <i>Часове на основание чл. 92, ал. 1 и ал. 2 от ЗПУО</i>					
8.1.	Час на класа	1	1		29
8.2.	Модул за осъществяване на спортни дейности - волейбол	1	1		29

III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

- Училищният учебен план не може да се променя през учебната 2022 / 2023 година;
- Учебното време, предвидено в училищния учебен план в раздел А и в раздел Б за изучаване на съответните учебни предмети за придобиване на училищна подготовка, е задължително за всеки ученик, обучаван по специалността „Строителство и архитектура“ от професия „Строителен техник“ през учебната 2022 / 2023 година;
- Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията;
- Учениците могат да участват и в дейности, организирани от училището в рамките на общата и допълнителната подкрепа за личностно развитие след приключване на учебните часове за деня;
- Изучаването на учебните предмети, модули и дейности, предложени в раздел В на училищния учебен план, не е задължително за учениците, освен ако не са заявили желанието си писмено чрез попълване на заявления преди постъпването на ученика в училището и/или най – късно до **30.06.2022** година;

• Съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 5 и ал. 7 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план и Заповед № РД 1111/15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности, се предвиждат часове за обучение чрез следните видове спорт: **волейбол**. Обучението по спортни дейности се осъществява по един час седмично, съгласно утвърдения тематичен план на учителя.

• Съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 и ал. 7 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, всяка учебна седмица включва и по един час час на класа. Часът на класа се включва в седмичното разписание на гимназията. В зависимост от спецификата на проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката, може да се осъществява в блок от два и повече часове, съгласно утвърдения тематичен план на класния ръководител.

В XII клас се провежда обучение по безопасност на движението – общо 1 час годишно за сметка на час на класа. От общо 29 учебни седмици – 28 часа за час на класа и 1 час за БД.

УТВЪРЖДАВАМ:
ДИРЕКТОР:.....
/Мария Тонкова/



УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ
С ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
БЕЗ ИНТЕНЗИВНО И БЕЗ РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК

за XII^Б клас

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

КОД 214 Дизайн

ПРОФЕСИЯ:
КОД 214010 Дизайнер

СПЕЦИАЛНОСТ:
КОД 2140106 Интериорен дизайн

Учебна година: 2022 / 2023

Форма на обучение: дневна

Училищният учебен план е разработен въз основа на типовия учебен план за професионално образование по рамкова програма В - ВАРИАНТ „В6”, утвърден със заповед №РД 09 - 4391/30.08.2017 година на министъра на образованието и науката. Приет е на заседание на Педагогическия съвет - Протокол № 18 / 13.09.2022 г., съгласуван е с общественения съвет към училището – Протокол № 5 / 08.09.2022 г. и е утвърден със заповед № 820 / 14.09.2022 г. на директора.

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

За XII клас

I срок - 18 учебни седмици

II срок - 13 учебни седмици

/от които 2 седмици за производствена практика/

ВАКАНЦИИ: Съгласно утвърдения със Заповед РД 09-4066 /30.08.2022 г. на министъра на образованието и науката график за учебната 2022/2023 година

НЕУЧЕБНИ ДНИ ЗА УЧИЛИЩЕТО: 28.04.2023 г. – празник на училището.

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ

XII клас учебна 2022 / 2023 година					
№	Видове подготовка Учебни предмети	Брой учебни седмици			Годишен брой на часовете
		18	11	2	
		Седмичен брой на часовете			
1	2	3	4	5	6
Раздел А – задължителни учебни часове					
I.	Общообразователна подготовка				
1.1.	Български език и литература	3	3		87
1.2.	Чужд език – руски език	2	2		58
1.3.	Математика	2	2		58
1.4.	Гражданско образование	1	1		29
1.5.	Физическо възпитание и спорт	2	2		58
II.	Обща професионална подготовка				
2.1.	Чужд език по професията – английски език	2	2		58
Общо за раздел А		12	12		348
Раздел Б - избираеми учебни часове					
III.	Отраслова професионална подготовка	-	-	-	-
IV.	Специфична професионална подготовка				
4.1.	Интериорен дизайн	5	4		134
4.2.	Технологии на мебели	1	0		18
4.3.	Архитектура	2	2		58
4.4.	Учебна практика по рисуване и композиция	3	4		98
4.5.	Учебна практика по компютърна графика	4	5		127
4.6.	Учебна практика по макетиране и моделиране	3	3		87
4.7.	Производствена практика			32	64
V.	Разширена професионална подготовка				
5.1.	Интериорен дизайн	1	1		29
VI.	Разширена подготовка				
6.1.	Български език и литература	1	1		29
Общо за раздел Б		20	20	32	580 + 64
Общо за раздел А+ раздел Б		32	32	32	928 + 64
Раздел В – факултативни учебни часове					
VII.	Допълнителна подготовка	-	-	-	-
Общо за раздел В		-	-	-	-
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В		32	32	32	928 + 64
VIII.	Часове на основание чл. 92, ал. 1 и ал. 2 от ЗПУО				
8.1.	Час на класа	1	1		29
8.2.	Модул за осъществяване на спортни дейности - волейбол	1	1		29

III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

- Училищният учебен план не може да се променя през учебната 2022/2023 година;
- Учебното време, предвидено в училищния учебен план в раздел А и в раздел Б за изучаване на съответните учебни предмети за придобиване на училищна подготовка, е задължително за всеки ученик, обучаван по специалността „**Интериорен дизайн**“ от професия „**Дизайнер**“ през учебната **2022/2023** година;
 - Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията;
 - Учениците могат да участват и в дейности, организирани от училището в рамките на общата и допълнителната подкрепа за личностно развитие след приключване на учебните часове за деня;
 - Изучаването на учебните предмети, модули и дейности, предложени в раздел В на училищния учебен план, не е задължително за учениците, освен ако не са заявили желанието си писмено чрез попълване на заявления преди постъпването на ученика в училището и/или най – късно до **30.06.2022** година;

• Съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 5 и ал. 7 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план и Заповед № РД 1111/15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности, се предвиждат часове за обучение чрез следните видове спорт: **волейбол**. Обучението по спортни дейности се осъществява по един час седмично, съгласно утвърдения тематичен план на учителя.

• Съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 и ал. 7 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, всяка учебна седмица включва и по един час час на класа. Часът на класа се включва в седмичното разписание на гимназията. В зависимост от спецификата на проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката, може да се осъществява в блок от два и повече часове, съгласно утвърдения тематичен план съгласно утвърдения тематичен план на класния ръководител.

В XII клас се провежда обучение по безопасност на движението – общо 1 час годишно за сметка на час на класа. От общо 29 учебни седмици – 28 часа за час на класа и 1 час за БД.

УТВЪРЖДАВАМ:
ДИРЕКТОР:.....
/Мария Тонкова/



УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ

С ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
БЕЗ ИНТЕНЗИВНО И БЕЗ РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК

за XII^B клас – I група

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

КОД 581 Архитектура, урбанизъм и геодезия

ПРОФЕСИЯ:

КОД 581010 Геодезист

СПЕЦИАЛНОСТ:

КОД 5810101 Геодезия

Учебна година: 2022 / 2023

Форма на обучение: дневна

Училищният учебен план е разработен въз основа на типовия учебен план за професионално образование по рамкова програма В - ВАРИАНТ „В6”, утвърден със заповед №РД 09 - 4019/28.08.2017 година на министъра на образованието и науката. Приет е на заседание на Педагогическия съвет - Протокол № 18 / 13.09.2022 г., съгласуван е с общественния съвет към училището – Протокол № 5 / 08.09.2022 г. и е утвърден със заповед № 820 / 14.09.2022 г. на директора.

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

За XII клас

I срок - 18 учебни седмици

II срок - 13 учебни седмици / от които 2 седмици за
производствена практика /

ВАКАНЦИИ: Съгласно утвърдения със Заповед РД 09-4066 /30.08.2022 г. на
министъра на образованието и науката график за учебната
2022/2023 година

НЕУЧЕБНИ ДНИ ЗА УЧИЛИЩЕТО: 28.04.2023 г. – празник на училището.

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ

XII клас					
учебна 2022 / 2023 година					
№	Видове подготовка Учебни предмети	Брой учебни седмици			Годишен брой на часовете
		18	11	2	
		Седмичен брой на часовете			
1	2	3	4	5	6
Раздел А – задължителни учебни часове					
I.	Общобразователна подготовка				
1.1.	Български език и литература	3	3		87
1.2.	Чужд език – руски език	2	2		58
1.3.	Математика	2	2		58
1.4.	Гражданско образование	1	1		29
1.5.	Физическо възпитание и спорт	2	2		58
II.	Обща професионална подготовка				
2.1.	Чужд език по професията – английски език	2	2		58
	Общо за раздел А	12	12		348
Раздел Б - избираеми учебни часове					
III.	Отраслова професионална подготовка	-	-	-	-
IV.	Специфична професионална подготовка				
4.1.	Геодезия	3	2		76
4.2.	Инженерна геодезия	3	2		76
4.3.	Устройство на територията	3	2		76
4.4.	Картография	1	1		29
4.5.	Учебна практика по геодезия	3	4		98
4.6.	Учебна практика по инженерна геодезия	3	3		87
4.7.	Учебна практика по компютърни програми в геодезията	2	2		58
4.8.	Учебна практика по устройство на територията	0	2		22
4.9.	Производствена практика			32	64
V.	Разширена професионална подготовка				
5.1.	Геодезия	1	1		29
VI.	Разширена подготовка				
6.1.	Български език и литература	1	1		29
	Общо за раздел Б	20	20	32	580 + 64
	Общо за раздел А+ раздел Б	32	32	32	928 + 64
Раздел В – факултативни учебни часове					
VII.	Допълнителна подготовка	-	-	-	-
	Общо за раздел В	-	-	-	-
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	32	32	32	928 + 64
VIII.	Часове на основание чл. 92, ал. 1 и ал. 2 от ЗПУО				
8.1.	Час на класа	1	1		29
8.2.	Модул за осъществяване на спортни дейности - волейбол	1	1		29

III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

- Училищният учебен план не може да се променя през учебната 2022/2023 година;
- Учебното време, предвидено в училищния учебен план в раздел А и в раздел Б за изучаване на съответните учебни предмети за придобиване на училищна подготовка, е задължително за всеки ученик, обучаван по специалността „Геодезия“ от професия „Геодезист“ през учебната **2022 / 2023** година;
- Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията;
- Учениците могат да участват и в дейности, организирани от училището в рамките на общата и допълнителната подкрепа за личностно развитие след приключване на учебните часове за деня;
- Изучаването на учебните предмети, модули и дейности, предложени в раздел В на училищния учебен план, не е задължително за учениците, освен ако не са заявили желанието си писмено чрез попълване на заявления преди постъпването на ученика в училището и/или най – късно до **30.06.2022** година;

• Съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 5 и ал. 7 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план и Заповед № РД 1111/15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности, се предвиждат часове за обучение чрез следните видове спорт: **волейбол**. Обучението по спортни дейности се осъществява по един час седмично, съгласно утвърдения тематичен план на учителя.

• Съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 и ал. 7 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, всяка учебна седмица включва и по един час час на класа. Часът на класа се включва в седмичното разписание на гимназията. В зависимост от спецификата на проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката, може да се осъществява в блок от два и повече часове, съгласно утвърдения тематичен план съгласно утвърдения тематичен план на класния ръководител.

В XII клас се провежда обучение по безопасност на движението – общо 1 час годишно за сметка на час на класа. От общо 29 учебни седмици – 28 часа за час на класа и 1 час за БД.

УТВЪРЖДАВАМ:
ДИРЕКТОР:.....
/Мария Тонкова



УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ
С ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
БЕЗ ИНТЕНЗИВНО И БЕЗ РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК

за XII^B клас – II група

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

КОД 341 Търговия на едро и дребно

ПРОФЕСИЯ:

КОД 341030 Брокер

СПЕЦИАЛНОСТ:

КОД 3410301 Недвижими имоти

Учебна година: 2022 / 2023

Форма на обучение: дневна

Училищният учебен план е разработен въз основа на типовия учебен план за професионално образование по рамкова програма В - ВАРИАНТ „В6”, утвърден със заповед № РД 09 – 4248 / 30.08.2017 година на министъра на образованието и науката. Приет е на заседание на Педагогическия съвет - Протокол № 18 / 13.09.2022 г., съгласуван е с обществения съвет към училището – Протокол № 5 / 08.09.2022 г. и е утвърден със заповед № 820 / 14.09.2022 г. на директора.

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

За XII клас

I срок - 18 учебни седмици

**II срок - 13 учебни седмици / от които 2 седмици за
производствена практика /**

ВАКАНЦИИ: *Съгласно утвърдения със Заповед РД 09-4066 /30.08.2022 г. на
министъра на образованието и науката график за учебната
2022/2023 година*

НЕУЧЕБНИ ДНИ ЗА УЧИЛИЩЕТО: 28.04.2023 г. - празник на училището.

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ

XII клас учебна 2022 / 2023 година					
№	Видове подготовка Учебни предмети	Брой учебни седмици			Годишен брой на часовете
		18	11	2	
		Седмичен брой на часовете			
1	2	3	4	5	6
Раздел А - задължителни учебни часове					
I. <i>Общобразователна подготовка</i>					
1.1.	Български език и литература	3	3		87
1.2.	Чужд език - руски език	2	2		58
1.3.	Математика	2	2		58
1.4.	Гражданско образование	1	1		29
1.5.	Физическо възпитание и спорт	2	2		58
II. <i>Обща професионална подготовка</i>					
2.1.	Чужд език по професията – английски език	2	2		58
Общо за раздел А		12	12		348
Раздел Б - избираеми учебни часове					
III. <i>Отраслова професионална подготовка</i>					
IV. <i>Специфична професионална подготовка</i>					
4.1.	Икономика и управление на търговията	2	2		58
4.2.	Градоустройство	1	1		29
4.3.	Кадастър	1	1		29
4.4.	Строителна дейност и контрол	2	1		47
4.5.	Електронна търговия	1	1		29
4.6.	Организация на брокерската дейност	1	1		29
4.7.	Психология на търговията	2	2		58
4.8.	Учебна практика – градоустройство	1	1		29
4.9.	Учебна практика – кадастър	0	2		22
4.10.	Учебна практика – електронна търговия	3	2		76
4.11.	Учебна практика – бизнес комуникации	1	1		29
4.12.	Учебна практика – организация на брокерската дейност	3	3		87
4.13.	Производствена практика			32	64
V. <i>Разширена професионална подготовка</i>					
5.1.	Организация на брокерската дейност	1	1		29
VI. <i>Разширена подготовка</i>					
6.1.	Български език и литература	1	1		29
Общо за раздел Б		20	20	32	580 + 64
Общо за раздел А + раздел Б		32	32	32	928 + 64
Раздел В - факултативни учебни часове					
VII. <i>Допълнителна подготовка</i>					
Общо за раздел В		-	-	-	-
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В		32	32	32	928 + 64
VIII. Часове на основание чл. 92, ал. 1 и ал. 2 от ЗПУО					
8.1.	Час на класа	1	1		29
8.2.	Модул за осъществяване на спортни дейности - волейбол	1	1		29

III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

- Училищният учебен план не може да се променя през учебната 2022/2023 година;
- Учебното време, предвидено в училищния учебен план в раздел А и в раздел Б за изучаване на съответните учебни предмети за придобиване на училищна подготовка, е задължително за всеки ученик, обучаван по специалността „Недвижими имоти“ от професия „Брокер“ през учебната 2022 / 2023 година;
- Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията;
- Учениците могат да участват и в дейности, организирани от училището в рамките на общата и допълнителната подкрепа за личностно развитие след приключване на учебните часове за деня;
- Изучаването на учебните предмети, модули и дейности, предложени в раздел В на училищния учебен план, не е задължително за учениците, освен ако не са заявили желанието си писмено чрез попълване на заявления преди постъпването на ученика в училището и/или най – късно до **30.06.2022** година;

• Съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 5 и ал. 7 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план и Заповед № РД 1111/15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности, се предвиждат часове за обучение чрез следните видове спорт: **волейбол**. Обучението по спортни дейности се осъществява по един час седмично, съгласно утвърдения тематичен план на учителя.

• Съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 и ал. 7 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, всяка учебна седмица включва и по един час час на класа. Часът на класа се включва в седмичното разписание на гимназията. В зависимост от спецификата на проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката, може да се осъществява в блок от два и повече часове, съгласно утвърдения тематичен план на класния ръководител.

В XII клас се провежда обучение по безопасност на движението – общо 1 час годишно за сметка на час на класа. От общо 29 учебни седмици – 28 часа за час на класа и 1 час за БД.