

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Українського
медичного ліцею
Національного медичного
університету
імені О.О. Богомольця

Я. ЦЕХМІСТЕР
М.П.

Робочі навчальні плани до
Освітніх програм
Українського медичного ліцею
Національного медичного університету
імені О.О. Богомольця

на 2021-2022 навчальний рік

9 класи
10 класи
11 класи

Схвалено
педагогічною радою
(протоколи
№14 від 29 червня 2021р.,
№1 від 30.08.2021р.)

Пояснювальна записка

Загальний обсяг навчального навантаження та орієнтовна тривалість і можливі взаємозв'язки освітніх галузей, предметів, дисциплін

Загальний обсяг навчального навантаження для учнів **9-х класів** становить 1260 годин/навчальний рік. Детальний розподіл навчального навантаження на тиждень окреслено у навчальному плані (таблиця 1), який складено відповідно до Таблиці 8 наказу МОН України від 20.04.2018р. №405. Навчальний план складений з урахуванням гранично-допустимого навантаження (п'ятиденка) у 9-их класах – 33 години на тиждень і передбачає реалізацію освітніх галузей Базового навчального плану Державного стандарту через окремі предмети. Вони охоплюють інваріантну складову, сформовану на державному рівні та варіативну складову. Робочий навчальний план створює передумови для здобуття поглиблених знань, забезпечує здобуття освіти понад державний освітній мінімум, здійснення науково-практичної підготовки молоді до навчання у вищому медичному навчальному закладі, забезпечує функціональну загальноосвітню та медико-біологічну підготовку.

Враховуючи індивідуальні освітні потреби учнів, допрофесійну медичну підготовку в ліцеї:

- 1) години на вивчення спеціалізованих навчальних предметів, курсів частково використані на вивчення біології; спеціалізованого предмету – латинська мова;
- 2) години на вивчення інформатики, мистецтва, зменшено удвічі, зарубіжної літератури та географії на 0,5 години, при цьому їх перерозподілено відповідно на підсилення вивчення предметів хімія, біологія та англійська мова;
- 3) запроваджено спецкурс з екологічного моніторингу і біологічного практикуму – 0,5 години.

Гранично допустиме навчальне навантаження учнів збільшено до меж, що не перевищують санітарно-гігієнічні норми.

Змістове наповнення предмета «Фізична культура» доповнено варіативними модулями відповідно до рішення педагогічної ради. Години фізичної культури у 9 класах не враховується при визначенні гранично допустимого навантаження, що передбачено Постановою Кабінету Міністрів України від 23.11.2011р. №1392 «Про затвердження Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти».

Гранична наповнюваність класів та тривалість уроків встановлюється відповідно до Закону України «Про повну загальну середню освіту».

Поділ класів на групи при вивченні окремих предметів здійснюється відповідно до нормативів, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 20.02.2002р. №128. Зокрема, на групи діляться українська мова, іноземна (англійська) мова, інформатика, трудове навчання.

Загальний обсяг навчального навантаження здобувачів профільної середньої освіти для **10-11-х класів** складає 2660 годин/навчальний рік: для 10-х класів – 1330 годин/навчальний рік, для 11-х класів – 1330 годин/навчальний рік. Детальний розподіл навчального навантаження на тиждень у 10-11-х класах окреслено у навчальному плані (таблиця 2), який складено відповідно до Таблиці 2,3 наказу МОН України від 28.11.2019р. №1493, з урахуванням гранично-допустимого навантаження у 10-11-х класах – 33 години на тиждень. Навчальний план передбачає реалізацію освітніх галузей Базового навчального плану Державного стандарту через окремі предмети. Вони охоплюють інваріантну складову, сформовану на державному рівні та варіативну складову. Робочий навчальний план створює передумови для здобуття поглиблених знань з біології та хімії, підсилення вивчення англійської мови та математики, забезпечує здобуття освіти понад державний освітній мінімум, здійснення науково-практичної підготовки молоді до навчання у вищому медичному

навчальному закладі, забезпечує функціональну загальноосвітню та медико-біологічну підготовку.

Враховуючи індивідуальні освітні потреби учнів, допрофесійну медичну підготовку в ліцеї, варіативна складова використовується на:

- 1) збільшення кількості годин на вивчення окремих предметів інваріантної складової (біології, хімії, іноземної мови);
- 2) запровадження спеціалізованого предмету Латинська мова, курсів за вибором, факультативів, індивідуальних та групових занять.

Гранично допустиме навчальне навантаження учнів збільшено до меж, що не перевищують санітарно-гігієнічні норми.

Години фізичної культури не враховується при визначенні гранично допустимого навантаження, що передбачено Постановою Кабінету Міністрів України від 23.11.2011р. №1392 «Про затвердження Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти».

Гранична наповнюваність класів та тривалість уроків встановлюється відповідно до Закону України «Про повну загальну середню освіту».

Поділ класів на групи при вивченні окремих предметів здійснюється відповідно до нормативів, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 20.02.2002р. №128. Зокрема, на групи діляться українська мова, іноземна (англійська) мова, інформатика, фізична культура, технології, захист України.

Обґрунтування перерозподілу навчального часу між предметами, передбаченого Типовими освітніми програмами

Викладання профільних та спеціальних предметів здійснюється із залученням професорсько-викладацького складу відповідних кафедр Національного медичного університету імені О.О. Богомольця (біофізики, біології, біохімії та загальної хімії, інформатики, іноземної мови, латинської мови, пропедевтики внутрішніх хвороб, анатомії, соціології, фізіології).

Зміст профілю навчання реалізується системою окремих предметів і курсів:

- базові та вибірково-обов'язкові предмети, що вивчаються на рівні стандарту;
- профільні предмети (їх перелік з орієнтовною кількістю тижневих годин використано відповідно до *таблиці 3* наказу МОН України від 28.11.2019р. №1493), що вивчаються на профільному рівні.;
- курси за вибором, до яких належать спеціальні і факультативні курси.

Години фізичної культури зменшено удвічі.

Години для профільних предметів сформовані на основі інваріантної та варіативної складових, у т. ч. за рахунок перерозподілу часу та додаткових годин (при цьому на вивчення профільного предмету хімія в 11 класі взято на 1 годину меншу кількість годин, ніж подано в таблиці 3 наказу МОН України від 28.11.2019р. №1493), що визначено на засіданні педагогічної ради Ліцею (протокол №14 від 29.06.2021р.) з урахуванням кадрового та навчально-методичного забезпечення.

Клас	Взято	К-сть годин	Перерозподілено	К-ть годин
	Предмет		Предмет	
9-ті	Географія	0,5	Біологія	0,5
	Інформатика	1	Хімія	1
	Зарубіжна література	0,5	Іноземна мова (англійська)	0,5
	Мистецтво	0,5	Іноземна мова (англійська)	0,5
10-ті	Мистецтво (10-В,Г,Д)	0,5	Математика (10-В,Г,Д)	0,5

	Інформатика (10-А,Б)	0,5	Математика (10-А,Б)	0,5
	Громадянська освіта	1	Математика	1
	Фізика	1	Іноземна мова (англійська)	1
	Географія	0,5	Хімія	0,5
	Захист України	0,5	Іноземна мова (англійська)	0,5
11-ті	Географія	0,5	Біологія	0,5
	Захист України	0,5	Біологія	0,5
	Фізика і астрономія	2	Математика	2
	Мистецтво	0,5	Українська мова	0,5
	Технології	0,5	Українська мова	0,5

За рахунок додаткових годин (9-ті класи – 3 години, 10-ті класи – 8 годин, 11-ті класи – 9 годин) заплановано:

1) вивчення спеціалізованих предметів:

Клас	Предмет	К-ть годин
9-ті	Латинська мова (спеціалізований предмет)	1
10-ті	Латинська мова (спеціалізований предмет)	1
11-ті	Латинська мова (спеціалізований предмет)	1

2) збільшення годин на вивчення таких предметів:

Клас	Загальна К-ть годин	Предмет	К-сть годин
9-ті	1,5	Біологія	+1,5
	1	Іноземна мова (англійська)	1
10-ті	5	Біологія	+3
		Хімія	+2
11-ті	6	Біологія	+2
		Іноземна мова (англійська)	+1
		Хімія	+3

3) додатковий час на введення таких предметів, курсів за вибором та факультативів:

Клас	Загальна к-ть годин	Назва курсу	К-ть годин
9-ті	0,5	Екологічний моніторинг і біологічний практикум (спецкурс)	0,5

Планування вивчення предметів концентровано (впродовж чверті, семестру), а також тих, на які відведено 0,5 або 1,5, 3,5 чи 4,5 години, відбувається таким чином:

Клас	Предмет	К-сть годин	Спосіб проведення
9-ті	Історія України	1,5	I семестр – 1 година II семестр – 2 години

	Зарубіжна література	1,5	Протягом навчального року відбувається чергування через тиждень по 2 години
	Мистецтво	0,5	Протягом навчального року відбувається чергування через тиждень по 1 годині
	Екологічний моніторинг і біологічний практикум (спецкурс)	0,5	Протягом навчального року відбувається чергування через тиждень по 1 годині
10-ті	Історія України	1,5	I семестр – 1 година II семестр – 2 години
	Іноземна мова (англійська)	3,5	I семестр – 3 години II семестр – 4 години
	Фізична культура	1,5	I семестр – 2 години II семестр – 1 година
	Технології	1,5	Чергування через тиждень по 3 години
	Математика	4,5	I семестр – 5 годин II семестр – 4 години
11-ті	Історія України	1,5	I семестр – 1 година II семестр – 2 години
	Фізична культура	1,5	I семестр – 2 години II семестр – 1 година
	Географія	0,5	I семестр – 1 година
	Математика	5	I семестр – 4 години II семестр – 6 годин
	Латинська мова	1	Вивчення впродовж I семестру

Організація освітнього процесу в умовах адаптивного карантину

Організація освітнього процесу в умовах карантинних обмежень враховує постанову Кабінету Міністрів України від 09.12.2020р. №1236 (зі змінами) «Про встановлення карантину та запровадження обмежувальних протиепідемічних заходів з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2»; постанову Головного державного санітарного лікаря України від 23.04.2021р. №11 «Про затвердження протиепідемічних заходів у закладах освіти на період карантину у зв'язку з поширенням коронавірусної хвороби (COVID-19)»; рішення Постійної Комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

Упродовж вересня-жовтня новостворені колективи учнів 9-А, 9-Б, 10-Г, 10-Д, 10-Е класів переходять у дистанційний/змішаний формат навчання останніми (з урахуванням епідситуації в кожному окремому класі).

Тижневий режим роботи Ліцею фіксується у розкладі уроків. Для учнів 9-х класів встановлено 5-денний навчальний тиждень, для 10-11-х класів передбачається 6-денний

робочий тиждень. Початок занять розмежований. Режим роботи класів забезпечено з урахуванням різного часу початку, закінчення уроків.

Освітній процес організований за змішаною формою (з очним та дистанційним компонентами).

Предмети	9-ті класи	Спосіб проведення (кількість годин)		10-ті класи	Спосіб проведення (кількість годин)		11-ті класи	Спосіб проведення (кількість годин)	
	К-сть годин	очний	дистанційний	К-сть годин	очний	дистанційний	К-сть годин	очний	дистанційний
Українська мова та література	4	3	1	4	3	1	5	4	1
Іноземна мова (англійська)	4	3	1	3,5	2,5	1	3	2	1
Зарубіжна література	1,5	1	0,5	1	-	1	1	-	1
Історія України	1,5	1	0,5	1,5	1,5	-	1,5	1,5	-
Всесвітня історія	1	1	-	1	-	1	1	-	1
Основи правознавства	1	-	1	--			-		
Громадянська освіта	-	-	-	1	-	1	-		
Мистецтво	0,5	-	0,5	1	-	1	1	-	1
Алгебра	2	2	-	-					
Геометрія	2	2	-	-					
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)				4,5	3,5	1	5	4	1
Біологія Біологія і екологія	4	3	1	5	4	1	5	4	1
Географія	1		1	1	-	1	0,5	-	0,5
Фізика Фізика і астрономія	3	2	1	2	2	-	2	1	1
Хімія	3	3	3	4	3	1	5	4	1
Трудове навчання (ОМД)	1		1						
Технології (Медицина та профілактична медицина)				1,5	1	0,5	1		1

Інформатика	1		1	1	-	1	-		
Фінансова грамотність				1	0,5	0,5			
Латинська мова	1	1		1	1		1	1	
Основи здоров'я	1		1						
Захист України				1		1	1		1
Фізична культура*	3	3		1,5	1,5		1,5	1,5	

Заняття в спортивних секціях, спортивних, музичних та естетичних школах зараховуються як уроки в ліцеї.

Для предметів, які проводяться дистанційно: трудове навчання (технології), мистецтво, основи здоров'я, інформатика, громадянська освіта, передбачена одна година очних консультацій на місяць.

Заняття в спортивних секціях, спортивних, музичних та естетичних школах зараховуються як уроки в ліцеї.

Таблиця 1
(складена за Таблицею 8 до
наказу МОН України
Від 20.04.2018 №405)

**Навчальний план 9-А,Б класів
з навчанням українською мовою
з поглибленим вивченням біології та хімії**

Освітні галузі	Предмети	К-сть годин	Разом
Мови і літератури	Українська мова	2	4
	Українська література	2	4
	Іноземна мова (англійська)	3+1	8
	Зарубіжна література	1,5	3
Суспільство-знавство	Історія України	1,5	3
	Всесвітня історія	1	2
	Основи правознавства	1	2
Мистецтво*	Мистецтво	0,5	1
Математика	Математика	-	-
	Алгебра	2	4
	Геометрія	2	4
Природо-знавство	Біологія	2,5+1,5	5+3
	Географія	1	2
	Фізика	3	6
	Хімія	3	6
Технології	Трудове навчання (Основи медичної діяльності)	1	2
	Інформатика	1	2
Здоров'я і фізична культура	Основи здоров'я	1	2
	Фізична культура*	3	6
Спеціалізовані навчальні предмети	Латинська мова	1	1
Разом		31,5+1,5+3*	61+3+6*
Додатковий час на предмети, факультативи, індивідуальні заняття та консультації: Екологічний моніторинг і біологічний практикум (спецкурс)		0,5	1
Гранично допустиме навчальне навантаження		33	
Всього (без урахування поділу класів на групи)		33+3	66+6

* години, передбачені для фізичної культури, не враховуються під час визначення гранично допустимого навчального навантаження учнів, але обов'язково фінансується

Директор

Ярослав ЦЕХМІСТЕР

Таблиця 2
(складена за Таблицею 2,3 до наказу
МОН України
Від 28.11.2019 №1493)

**Навчальний план 10-11-х класів з навчанням українською мовою
з профільним вивченням біології та хімії**

Предмети	Кількість годин на тиждень				Разом
	10- А,Б,В	10- Г,Д,Е	11- А,Б	11- В,Г,Д	
Базові предмети	27		26		
Українська мова	2	2	3	3	25
Українська література	2	2	2	2	20
Зарубіжна література	1	1	1	1	10
Іноземна мова (англійська)	3,5	3,5	2+1	2+1	27,5+5
Історія України	1,5	1,5	1,5	1,5	15
Всесвітня історія	1	1	1	1	10
Громадянська освіта	1	1	0	0	5
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	4,5	4,5	5	5	47,5
Біологія і екологія	2+3	2+3	3+2	3+2	25+25
Географія	1	1	0,5	0,5	7,5
Фізика і астрономія	2	2	2	2	20
Хімія	2+2	2+2	2+3	2+3	20+25
Фізична культура*	1,5	1,5	1,5	1,5	15
Захист України	1	1	1	1	10
Вибірково-обов'язкові предмети					
Технології	1,5	1,5	1	1	12.5
Мистецтво	-		-	1	3
Фінансова грамотність		1		-	3
Інформатика	1	-	1		4
Разом	27+5+1,5*		26+6+1,5*		265+55+15*
Додаткові години на профільні спеціалізовані предмети, факультативні курси: Латинська мова (профільний спеціалізований предмет)	1		1		10
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	33		33		
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	34,5		34,5		345

* години, передбачені для фізичної культури, не враховуються під час визначення гранично допустимого навчального навантаження учнів, але обов'язково фінансується

Директор

Ярослав ЦЕХМІСТЕР

Таблиця 1
(складена за Таблицею 8 до
наказу МОН України
Від 20.04.2018 №405)

**Навчальний план 9-А,Б класів
з навчанням українською мовою
з поглибленим вивченням біології та хімії**

Освітні галузі	Предмети	К-сть годин	Разом
Мови і літератури	Українська мова	2	4
	Українська література	2	4
	Іноземна мова (англійська)	3+1	8
	Зарубіжна література	1,5	3
Суспільство-знавство	Історія України	1,5	3
	Всесвітня історія	1	2
	Основи правознавства	1	2
Мистецтво*	Мистецтво	0,5	1
Математика	Математика	-	-
	Алгебра	2	4
	Геометрія	2	4
Природо-знавство	Біологія	2,5+1,5	5+3
	Географія	1	2
	Фізика	3	6
	Хімія	3	6
Технології	Трудове навчання (Основи медичної діяльності)	1	2
	Інформатика	1	2
Здоров'я і фізична культура	Основи здоров'я	1	2
	Фізична культура*	3	6
Спеціалізовані навчальні предмети	Латинська мова	1	1
Разом		31,5+1,5+3*	61+3+6*
Додатковий час на предмети, факультативи, індивідуальні заняття та консультації: Екологічний моніторинг і біологічний практикум (спецкурс)		0,5	1
Гранично допустиме навчальне навантаження		33	
Всього (без урахування поділу класів на групи)		33+3	66+6

* години, передбачені для фізичної культури, не враховуються під час визначення гранично допустимого навчального навантаження учнів, але обов'язково фінансується

Директор

Ярослав ЦЕХМІСТЕР

Таблиця 2
(складена за Таблицею 2,3 до наказу
МОН України
Від 28.11.2019 №1493)

**Навчальний план 10-11-х класів з навчанням українською мовою
з профільним вивченням біології та хімії**

Предмети	Кількість годин на тиждень				Разом
	10- А,Б	10- В,Г,Д	11- А,Б	11- В,Г,Д	
Базові предмети	27		26		
Українська мова	2	2	3	3	27
Українська література	2	2	2	2	22
Зарубіжна література	1	1	1	1	11
Іноземна мова (англійська)	3,5	3,5	2+1	2+1	31+5
Історія України	1,5	1,5	1,5	1,5	16,5
Всесвітня історія	1	1	1	1	11
Громадянська освіта	1	1	0	0	6
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	4,5	4,5	5	5	52
Біологія і екологія	2+3	2+3	3+2	3+2	27+28
Географія	1	1	0,5	0,5	8,5
Фізика і астрономія	2	2	2	2	22
Хімія	2+2	2+2	2+3	2+3	22+27
Фізична культура*	1,5	1,5	1,5	1,5	16,5
Захист України	1	1	1	1	11
Вибірково-обов'язкові предмети					
Технології	1,5	1,5	1	1	14
Мистецтво	-		-	1	3
Фінансова грамотність		1		-	3
Інформатика	1	-	1		5
Разом	27+5+1,5*		26+6+1,5*		292+60+16,5*
Додаткові години на профільні спеціалізовані предмети, факультативні курси:					
Латинська мова (профільний спеціалізований предмет)	1		1		11
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	33		33		
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	34,5		34,5		379,5

* години, передбачені для фізичної культури, не враховуються під час визначення гранично допустимого навчального навантаження учнів, але обов'язково фінансується

Директор

Ярослав ЦЕХМІСТЕР