

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Русанівського ліцею
м. Києва

_____ Ірина БЕЛЬЦЕВИЧ
31.08.2020

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
ЗАКЛАДУ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
Русанівського ліцею м. Києва
на 2020-2021 навчальний рік

Схвалено
на засіданні
педагогічної ради
(протокол №1
від 31.08.2020)

Пояснювальна записка

I. Загальні засади

Тип закладу – заклад середньої освіти II–III ступенів з поглибленим вивченням окремих предметів відповідно до профілю.

Структура школи

Класів з українською мовою навчання – 7;

II ступінь – 3 класи, III ступінь – 4 класи.

Орієнтовна кількість учнів: 7-9 кл. – 91 учнів; 10-11 кл. – 115 учнів.

Режим роботи закладу:

- мова навчання – українська;
- тривалість навчального тижня, дня, занять, відпочинку між ними – відповідно до ст. 16 Закону України «Про загальну середню освіту»;
- режим навчання – шестиденний;
- початок занять – о 9:00.

Гранична наповнюваність класів встановлюється відповідно до ст. 14 Закону України «Про освіту».

Педагогічний колектив складає: всього учителів – 29, з них спеціалістів вищої кваліфікаційної категорії – 21, I категорії – 3, II категорії – 3, спеціалістів – 2.

Освітня програма Русанівського ліцею м.Києва на 2020-2021 навчальний рік розроблений на виконання законів України «Про освіту», «Про загальну середню освіту», чинних Державних стандартів базової та повної загальної середньої освіти (постанова Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 року № 1392 «Про затвердження Державного стандарту базової та повної загальної середньої освіти»), Положення про загальноосвітній навчальний заклад, Концепції Нової української школи, ухвалені рішенням колегії МОН України від 27.10.2016, із змінами від 03.04.2017; Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти (10-11 класи, постанова Кабінету Міністрів України від 14 січня 2004 року № 24); Концепція профільного навчання у старшій школі (наказ МОН України від 11.09.2009 № 854).

II. Типові освітні програми МОН України, за якими розроблено освітню програму

Освітня програма Русанівського ліцею м.Києва на 2020-2021 навчальний рік розроблена та складена відповідно до Закону України «Про освіту». стаття 33, згідно наказів Міністерства освіти і науки України: для 7-9 класів – за Типовою освітньою програмою закладів загальної середньої освіти II ступеня, затвердженою наказом Міністерства освіти і науки України від 20.04.2018 № 405 (Таблиця 8); для 10-11-х класів – за Типовою освітньою програмою закладів загальної освіти III ступеня, затвердженою наказом Міністерства освіти і науки України від 20.04.2018

№408 (в редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 28.11.2019 року № 1493) (Таблиця 2).

№ Додатку	Класи	Примітка	Варіант навчального плану
№ 1	7-А 8-А 9-А	з українською мовою навчання	Таблиця 8 до Типової освітньої програми. Навчальний план класів з поглибленим вивченням окремих предметів, затверджений наказом МОН України від 20.04.2018 №409
№ 2	10-А	фізико-математичний профіль	Таблиця 2 до Типової освітньої програми. Орієнтовна кількість навчальних годин для профільних предметів, затверджена наказом МОН України від 20.04.2018 №408 (в редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 28.11.2019 р. № 1493)
№ 2	11-А	фізико-математичний профіль	
№ 2	11-Б	фізико-математичний профіль	
№ 2	11-В	інформаційно-технологічний профіль	

Навчальні плани освітньої програми на 2020-2021 навчальний рік охоплюють інваріантну складову, сформовану на державному рівні, та варіативну складову, де передбачені години на поглиблене вивчення окремих предметів інваріантної складової. Інваріантна складова робочого навчального плану забезпечує реалізацію змісту шкільної освіти на рівні Державного стандарту. Навчальні плани 10-11 класів реалізують зміст освіти залежно від обраного профілю навчання: фізико-математичний чи інформаційно-технологічний.

Враховуючи індивідуальні освітні потреби учнів, конкретизовано варіативну складову робочого плану, у якій передбачено додаткові години на вивчення предметів інваріантної складової.

Гранично допустиме навчальне навантаження учнів встановлено відповідно до вимог Закону України «Про загальну середню освіту» з урахуванням санітарно-гігієнічних норм.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 14 січня 2004 року N 24 "Про затвердження Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти" години фізичної культури в 7-11 класах не враховуються при визначенні гранично допустимого навантаження учнів.

Гранична наповнюваність класів та тривалість уроків встановлюється відповідно до ст.14 Закону України «Про загальну середню освіту» та регулюється Державними санітарними правилами і нормами влаштування, утримання загальноосвітніх навчальних закладів та

організації навчально-виховного процесу (постанова Головного державного санітарного лікаря України від 14.08.2001 року № 63).

III. Перерозподіл навчальних годин між предметами

Відповідно до Положення про експериментальний загальноосвітній навчальний заклад, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 20 лютого 2002 року № 114, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 13 травня 2002 року за № 428/6716 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 23 листопада 2009 року № 1054, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 16 грудня 2009 року за № 1217/17233), наказу Міністерства освіти і науки України від 04.03.2016 № 217 на базі Русанівського ліцею міста Києва проводиться дослідно-експериментальна робота за темою «Організаційно-педагогічні умови впровадження тьюторських технологій в систему ранньої профілізації учнів ліцею». Для реалізації програми III (формульованого) етапу дослідно-експериментальної роботи (наказ Міністерства освіти і науки України від 09.06.2017 №835), враховуючи фізико-математичний профіль Русанівського ліцею м.Києва, робочим навчальним планом передбачено збільшення годин на вивчення алгебри, геометрії та фізики у 7-А класі.

Для учнів 8-9 класів збільшення кількості навчальних годин на вивчення фізики, алгебри та геометрії ґрунтується на засадах навчальної Програми поглибленого вивчення математики та фізики, укладеної відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України №664 від 26.06.2012 року з урахуванням змін, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України №585 від 29.05.2015 року.

Поглиблене вивчення математики передбачає формування в учнів стійкого інтересу до предмета, виявлення й розвиток математичних здібностей, орієнтацію на професійну діяльність, яка потребує високого рівня математичних знань, підготовки до навчання у вищому навчальному закладі з відповідним фаховим спрямуванням.

Відповідно до програми поглибленого курсу фізики, окрім опанування теоретичних знань, учні мають удосконалити основні навички роботи з різноманітними фізичними приладами та обладнанням, навчитися розв'язувати задачі. Для реалізації практичної складової курсу є необхідне матеріально-технічне обладнання кабінету фізики.

Поділ класів на групи при вивченні окремих предметів здійснюється відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 20.02.2002 № 128 «Про затвердження Нормативів наповнюваності груп дошкільних навчальних закладів (ясел-садків) компенсуючого типу, класів спеціальних загальноосвітніх шкіл (шкіл-інтернатів), груп подовженого дня і виховних груп загальноосвітніх навчальних закладів усіх типів та Порядку поділу класів на групи при вивченні окремих предметів у загальноосвітніх

навчальних закладах», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 6 березня 2002 року за № 229/6517 (зі змінами).

Класи діляться для проведення семінарських, лабораторних, практичних занять із профільних дисциплін, що дозволяє враховувати індивідуальні особливості дітей, запровадити різнорівневі завдання для вивчення предметів та є важливою складовою високих досягнень учнів у навчанні.

Програма з математики призначена для організації навчання предмета на поглибленому рівні. Вона розроблена на основі Державного стандарту базової і повної середньої освіти з урахуванням особливостей відповідних профілів навчання. Розподіл годин на вивчення алгебри і початків аналізу та геометрії здійснено відповідно до «Навчальної програми з математики для учнів 10-11 класів (початок вивчення на поглибленому рівні з 8 класу) загальноосвітніх навчальних закладів. Профільний рівень», Міністерства освіти і науки України. Ця навчальна програма розрахована на 9 годин на тиждень (6 годин алгебри та початків аналізу і 3 години геометрії). Програма схвалена та рекомендована до застосування в 2020-2021 н.р. на засіданні методичної комісії природничо-математичних наук Русанівського ліцею м. Києва (протокол №4, від 05.06.2020 року).

Відповідно до Концепції профільного навчання у старшій школі (наказ МОН України від 11.09.2009 №854) навчання учнів 10 класу здійснюється за фізико-математичним напрямом, а в 11 класах – фізико-математичним та інформаційно-технологічним напрямами. Освітня програма ґрунтується на орієнтовній кількості навчальних годин для профільних предметів (Таблиця 3 до Типової освітньої програми), затвердженій наказом Міністерства освіти і науки України від 20.04.2018 № 408 (в редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 28.11.2019 р. № 1493), забезпечує поглиблене вивчення окремих предметів програми повної загальної освіти на рівні Державного стандарту та понад Державний стандарт через профільне навчання.

Профільні предмети, зокрема математика та фізика, які вивчаються поглиблено учнями 10-11 класів передбачають більш повне опанування понять, законів, теорій; використання інноваційних технологій навчання; організації дослідницької, проектної діяльності; виконання завдань навчальної практики учнями ліцею.

Навчальна програма з фізики для 8-9 класів загальноосвітніх навчальних закладів з поглибленим вивченням фізики, затверджена наказом Міністерства освіти і науки України від 17.07.2013 року № 983.

Важливим засобом формування предметної та ключових компетентностей під час вивчення фізики й астрономії є навчальний фізичний експеримент. Навчальний експеримент реалізується у формі демонстраційного й фронтального експерименту, робіт лабораторного практикуму, домашніх дослідів і спостережень.

На засіданні методичної комісії природничо-математичних наук від 27 серпня 2020 року, протокол №1, прийнято рішення про збільшення кількості годин на вивчення: фізики (1 година) — у 10-А, 11-А, 11-Б класах фізико-математичного профілю навчання; геометрії (1 година) — в 11-В класі інформаційно-технологічного профілю навчання за рахунок зменшення годин на вивчення фізкультури. Перерозподіл здійснено у зв'язку з відсутністю спортивної зали та відповідно до передбачених МОН особливостей ЗНО-2021 з профільних предметів.

Інформаційно-технологічний профіль для учнів передбачає розвиток логічного, аналітичного мислення та уміння використовувати індукцію, дедукцію, аналіз, синтез, робити висновки, узагальнення; формування теоретичної бази знань учнів щодо процесів перетворення, передавання та використання інформації, а також способів організації даних, розкриття значення інформаційних процесів у формуванні сучасної системно-інформаційної картини світу, розкриття ролі інформаційних технологій в розвитку сучасного суспільства; розвиток уміння розв'язувати змістовні задачі різного рівня складності, користуючись відомими теоретичними положеннями, математичним апаратом, літературою та комп'ютерною технікою; підготовку учнів до участі в олімпіадах, конкурсах, турнірах, науково-практичних конференціях, конкурсах-захистах науково-дослідницьких робіт різного рівня та інших інтелектуальних змаганнях; доведення вивчення інформатики до творчого рівня; бачення учнями можливостей використання набутих знань у їх майбутній професії; інтеграцію інформатики з іншими предметами.

За рахунок годин варіативної складової заплановано збільшення годин на вивчення таких предметів:

Клас	Предмет	Кількість годин на тиждень
7-А	Фізика	+ 1 год.
8-А	Геометрія	+ 1 год.
8-А	Фізика	+1,5 год.

Предмети інваріантної складової навчального плану, що не мають цілої кількості годин, будуть викладатися протягом навчального року відповідно складеного розкладу.

IV. Структура 2020-2021 навчального року та особливості організації освітнього процесу

Враховуючи кадрове та матеріально-технічне забезпечення, трудове навчання в 7-9 класах вивчатиметься за програмою, рекомендованою Міністерством освіти і науки України відповідно до вимог Державного стандарту базової та повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 1392 від 23 листопада 2011 року. Програма затверджена наказом Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 № 804.

В умовах профільного навчання учні 10-11-х класів на уроках інформатики формуватимуть теоретичну базу знань учнів щодо процесів перетворення, передавання та використання інформації, а також способів організації даних, розкриття значення інформаційних процесів у формуванні сучасної системно-інформаційної картини світу, розкриття ролі інформаційних технологій в розвитку сучасного суспільства.

Передбачається поділ класів на групи під час вивчення предметів інформатики та технологій відповідно до Порядку поділу класів на групи при вивченні окремих предметів у загальноосвітніх навчальних закладах, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 6 березня 2002 року за № 229/6517 (зі змінами), що не перевищує гранично допустиме тижневе навантаження на учня (додаток 2).

У 2020-2021 навчальному році опанування змісту фізичної культури як базового навчального предмета здійснюється за навчальними програмами, що мають відповідний гриф Міністерства освіти і науки України. Структура оновлених програм є максимально інформативною для вчителя. Дана структура дозволяє вчителю більш об'єктивно оцінити досягнення учня. У програмі чітко висвітлені знаннєвий, діяльнісний та ціннісний компоненти.

Учні 10-11-х класів навчаються за навчальними програмами: «Фізична культура 10-11 класи» (рівень стандарту) для закладів загальної середньої освіти (наказ МОН від 23.10.2017 № 1407).

Для недопущення перевантаження учнів може бути враховано їх навчання в закладах освіти іншого типу (художніх, музичних, спортивних школах тощо). За рішенням педагогічної ради при оцінюванні учнів дозволяється враховувати результати їх навчання з відповідних предметів (мистецтво, фізична культура) у позашкільних закладах.

За рішенням педагогічного колективу, з урахуванням побажань учнів та їх батьків, з метою створення оптимальних умов для ефективного виконання навчальних програм з предметів та відповідного співвідношення навчального навантаження протягом тижня, у розкладі передбачено спарені уроки.

На виконання ст.16 Закону України «Про загальну середню освіту», 2020-2021 навчальний рік розпочинається року у День знань – 1 вересня 2020 року та закінчується проведенням державної підсумкової атестації, не пізніше 1 липня 2021 року.

Навчальні заняття організовуються за семестровою системою:

I семестр – з 01 вересня 2020 року по 24 грудня 2020 року;

II семестр – з 11 січня 2021 року по 29 травня 2021 року.

Упродовж навчального року для учнів проводяться канікули:

осінні – з 26 жовтня 2020 року по 01 листопада 2020 року;

зимові – з 25 грудня 2020 року по 10 січня 2021 року;

весняні – з 22 березня по 28 березня 2021 року.

Навчальна практика та навчальні екскурсії у 7-8-х класах і 10 класах, згідно рішення педагогічної ради ліцею (протокол №1 від 31.08.2020), проводяться протягом навчального року за окремим планом.

У випускних класах проводиться державна підсумкова атестація навчальних досягнень учнів відповідно до Положення про державну підсумкову атестацію учнів у системі загальної середньої освіти.

Вручення документів про освіту випускникам 9-А, 11-А, 11-Б, 11-В класів проводиться у червні 2021 року.

Директор



Ірина БЕЛЬЦЕВИЧ

Навчальний план
Русанівського ліцею м.Києва
 для 7-9 класів
 на 2020-2021 навчальний рік

Освітні науки	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класі		
		7-А клас	8-А клас	9-А клас
Мови і література	Українська мова	2,5	2	2
	Українська література	2	2	2
	Зарубіжна література	2	2	2
	Іноземна мова	2	2	2
Суспільство-знавство	Історія України	1	1,5	1,5
	Всесвітня історія	1	1	1
	Основи правознавства	-	-	1
Естетична культура	Мистецтво	1	1	1
Математика	Алгебра	4	5	5
	Геометрія	4	2+1	3
Природо-знавство	Біологія	2	2	2
	Географія	2	2	1,5
	Фізика	2+1	2+1,5	3
	Хімія	1,5	2	2
Технології	Інформатика	2	2	2
	Трудове навчання	1	1	1
Здоров'я	Основи здоров'я	1	1	1
	Фізична культура	3	3	3
Разом		32+3	33+3	33+3
Гранично допустиме навчальне навантаження		32	33	33
Всього (без урахування поділу класів на групи)		32+3	33+3	33+3

Директор



Ірина БЕЛЬЦЕВИЧ

Навчальний план
Русанівського ліцею м.Києва
для 10-11 класів
на 2020-2021 навчальний рік

Предмети	Кількість годин на тиждень у класі			
	10-А	11-А	11-Б	11-В
Українська мова	2	2	2	2
Українська література	2	2	2	2
Зарубіжна література	1	1	1	1
Іноземна мова	2	2	2	2
Історія України	1,5	1,5	1,5	1,5
Всесвітня історія	1	1	1	1
Громадянська освіта	2	-	-	-
Алгебра і початки аналізу	6	6	6	6
Геометрія	4	4	4	3
Біологія і екологія	2	2	2	2
Географія	1,5	1	1	1
Фізика	5	6	6	4
Астрономія	-	1	1	1
Хімія	1,5	2	2	2
Фізична культура	2	2	2	2
Захист України	1,5	1,5	1,5	1,5
Інформатика	2	1	1	4
Технології	1	2	2	2
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	36	36	36	36
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	38	38	38	38

Директор



Ірина БЕЛЬЦЕВИЧ

Податок 2

Навчальний план
Русанівської гімназії м. Києва
для 10-11 класів
на 2020-2021 навчальний рік

Кількість годин на тиждень у класі					
11-В	11-Б	11-А	10-А		
2	2				
2	2				
1	1				
2	2				
1,2	1,2				
1	1				
0	0				
2	2				
2	2				
1	1				
4	4				
1	1				
2	2				
1,2	1,2				
4	1				
2	2				
38	38	38	38		
38	38	38	38		



Освітня програма в обсязі 9 (дев'ять) сторінок пронумерована, прошнурована, скріплена печаткою.



31.08.2020

Директор

Ірина БЕЛЬЦЕВИЧ



Ірина БЕЛЬЦЕВИЧ