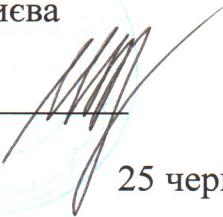


ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Русанівського ліцею
м. Києва



І. Бельцевич

25 червня 2018 року

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
ЗАКЛАДУ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
Русанівського ліцею м. Києва
на 2018-2019 навчальний рік**

Схвалено
на засіданні
педагогічної ради
(протокол №7
від 14 червня 2018)

Пояснювальна записка

Тип навчального закладу та його структура

Русанівський ліцей м.Києва є загальноосвітнім навчальним закладом II–III ступенів природничо-математичного профілю. У ліцеї планується 7 класів. Прогнозована кількість учнів – 210. Встановлено режим роботи закладу для учнів 7-11 класів за шестиденним навчальним тижнем з українською мовою навчання.

Основою діяльності закладу є чинні нормативно-правові документи: Закон України «Про освіту», ст.15; постанова Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 року № 1392 «Про затвердження Державного стандарту базової та повної загальної середньої освіти»; Державний стандарт 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).

Типові освітні програми МОН України, за якими розроблено освітню програму

Освітня програма Русанівського ліцею м.Києва на 2018-2019 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 класу – за Типовою освітньою програмою закладів загальної освіти III ступеня, затвердженою наказом МОН України від 20.04.2018 №408 (Таблиця 2); для 11 класів – за Типовою освітньою програмою закладів загальної середньої освіти III ступеня, затвердженою наказом Міністерства освіти і науки України від 20.04.2018 № 406 (Таблиця 5).

№ Додатку	Класи	Примітка	Варіант навчального плану
№ 1	7-А 8-А 9-А 9-Б	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 3 до Типової освітньої програми. Орієнтовна кількість навчальних годин для профільних предметів, затверджена наказом МОН України від 20.04.2018 №408
№ 3	11-А 11-Б	фізико-математичний профіль	Таблиця 23 до Типової освітньої програми. Навчальний план закладів загальної середньої освіти з українською мовою навчання, затверджений наказом МОН України від 20.04.2018 № 406

Інваріантна складова робочого навчального плану забезпечує реалізацію змісту шкільної освіти на рівні Державного стандарту.

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.

Години фізичної культури в 7-11 класах не враховуються при визначенні гранично допустимого навантаження учнів, що передбачено наказами Міністерства освіти і науки України

Гранична наповнюваність класів та тривалість уроків встановлюється відповідно до 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).

Обґрунтування перерозподілу навчального часу між предметами, передбаченого Навчальними планами для ліцеїв, шкіл з поглибленим вивченням окремих предметів

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 II (концептуально-діагностичного) 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 2018-2019 н.р. на засіданні методичної комісії природничо-математичних наук Русанівського ліцею м. Києва (протокол №4, від 29.05.2018 року).

Відповідно до Концепції профільного навчання у старшій школі (наказ МОН України від 11.09.2009 №854) навчання учнів 11 класу здійснюється за фізико-математичним напрямом. Освітня програма ґрунтується на Навчальному плані-схемі класів з поглибленим вивченням окремих предметів, рекомендованих для спеціалізованих шкіл, гімназій, ліцеїв, колегіумів (додаток №23), затвердженому наказом Міністерства

освіти і науки України від 20.04.2018 № 406, 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; профільної навчальної практики учнів.

Важливим засобом формування предметної та ключових компетентностей під час вивчення фізики є навчальний фізичний експеримент.

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.
11-А,11-Б	Українська мова	+1 год.
11-А,11-Б	Зарубіжна література	+0,5 год.
11-А, 11-Б	Хімія	+0,5 год.
11-А, 11-Б	Екологія	+0,5 год.

За рахунок варіативної складової навчального плану в 10 класі впроваджено курс «Економіка», який включає чотири розділи: «Основи економічного життя суспільства», «Ринкова економіка», «Національна економіка як ціле», «Світова економіка».

Предмети інваріантної складової навчального плану, що не мають цілої кількості годин, будуть викладатися протягом навчального року за розкладом.

Особливості організації навчального 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 вивчатимуть технології за навчальними програмами: «Основи комп'ютерної

графіки» (Дорошенко Ю.О., Завадський І.О.), «Основи веб-дизайну» (Завадський І.О., Прокопенко Н.С.), «Сучасні офісні інформаційні технології» (Дорошенко Ю.О., Лапінський В.В., Карташова Л.А.). Програмою передбачено вивчення мов, програмних засобів і принципів роботи технологій, пов'язаних із розробкою та функціонуванням веб-ресурсів; ознайомлення учнів із комп'ютерним об'ємним моделюванням та набуття знань та умінь, необхідних для виконання цифрових об'ємних моделей нескладних виробів. Передбачається поділ класів на групи під час вивчення курсів.

У 2018 – 2019 навчальному році опанування змісту фізичної культури як базового предмета здійснюється за рекомендованими програмами, які мають відповідний гриф Міністерства освіти і науки («Фізична культура для загальноосвітніх навчальних закладів. 10-11 класи», наказ МОН України від 14.07.2016 № 826 «Про затвердження навчальних програм для 10-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів»).

Для недопущення перевантаження учнів буде 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.

На виконання Закону України «Про загальну середню освіту», 2018-2019 навчальний рік розпочинається року у День знань - 1 вересня 2018 року та закінчується проведенням державної підсумкової атестації, не пізніше 1 липня 2019 року. Навчальні заняття організуються за семестровою системою.

Навчальна практика та навчальні екскурсії проводяться впродовж навчального року за окремим планом.

Директор



A handwritten signature in black ink, appearing to be "І. Бельцевич".

І.Бельцевич

Навчальний план
Русанівського ліцею м.Києва
 для 7-9 класів
 на 2018-2019 навчальний рік

Освітні науки	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класі		
		7-А клас	8-А клас	9-А, 9-Б класи
Мови і література	Українська мова	2,5	2	2
	Українська література	2	2	2
	Зарубіжна література	2	2	2
	Іноземна мова	2	2	2
Суспільствознавство	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	3	3
Природознавство	Біологія	2	2	2
	Географія	2	2	1,5
	Фізика	3	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



І.Бельцевич

Навчальний план
Русанівського ліцею м.Києва
 для 10-А класу
 на 2018-2019 навчальний рік

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

Директор



І.Бельцевич

Навчальний план
 Русанівського ліцею м.Києва
 для 11 класів
 на 2018-2019 навчальний рік

Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класах Фізико-математичний профіль	
	11-А клас	11-Б клас
Українська мова	1+1	1+1
Українська література	2	2
Іноземна мова	3	3
Зарубіжна література	1+0,5	1+0,5
Історія України	1,5	1,5
Всесвітня історія	1	1
Економіка	1	1
Людина і світ	0,5	0,5
Художня культура	0,5	0,5
Алгебра	6	6
Геометрія	3	3
Астрономія	0,5	0,5
Біологія	1,5	1,5
Фізика	6	6
Хімія	1+0,5	1+0,5
Екологія	0,5+0,5	0,5+0,5
Інформатика	2	2
Фізична культура	2	2
Захист Вітчизни	1,5	1,5
Разом	36+2	36+2
Гранично допустиме навантаження на учня:	36	36
Всього (без урахування поділу класу на групи)	38	38

Директор



І.Бельцевич