



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ»

Н А К А З

06 червня 2024 р.

м. Житомир

№ 64/о

**Про моніторинг навчальних
досягнень учнів за 2023-2024
навчальний рік**

Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про повну загальну середню освіту», Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти Наукового ліцею Житомирської політехніки, затвердженого наказом від 13.09.2021 №54-о, згідно з річним планом роботи Наукового ліцею на 2023-2024 н. р. адміністрацією Наукового ліцею було проведено моніторинг навчальних досягнень учнів за 2023-2024 н.р. з метою визначення рівня успішності навчальних досягнень учнів Наукового ліцею та вибору оптимальних форм і методів подальшої організації освітнього процесу в умовах воєнного стану.

Враховуючі узагальнені дані, наведені у Звіті, що додається

НАКАЗУЮ:

1. Головам методичних комісій ГЕЧІ О.А., КУЧЕР Н.В. обговорити з вчителями-предметниками результати моніторингу навчальних досягнень учнів за 2023-2024 н.р. на засіданнях комісій та надати пропозиції щодо підвищення рівня навчальних досягнень учнів з предметів до 01.09.2024 року.

2. Заступнику директора з наукової роботи ЗАБЕЛЛО Ларисі Олександрівні, при відвідуванні уроків вчителів-предметників звертати увагу на використання вчителями прийомів та засобів, направлених на формування в учнів відповідних умінь та навичок.

3. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Директор

Наталія ВЕНЦЕЛЬ

Проект наказу вносить:

Заступник директора
з наукової роботи

Лариса ЗАБЕЛЛО

ОЗНАЙОМЛЕНІ:
ГЕЧА О.А.
КУЧЕР Н.В

Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	Екземпляр №1	Арк13/13

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

_____ Наталія ВЕНЦЕЛЬ

06 червня 2024 р

МОНІТОРИНГ навчальних досягнень учнів у 2023-2024 н.р.

Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про повну загальну середню освіту», Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти Наукового ліцею Житомирської політехніки, затвердженого наказом від 13.09.2021 №54-о, згідно з річним планом роботи Наукового ліцею на 2023-2024 н. р. адміністрацією Наукового ліцею було проведено моніторинг навчальних досягнень учнів за 2023-2024 н.р. з метою визначення рівня успішності навчальних досягнень учнів Наукового ліцею та вибору оптимальних форм і методів подальшої організації освітнього процесу.

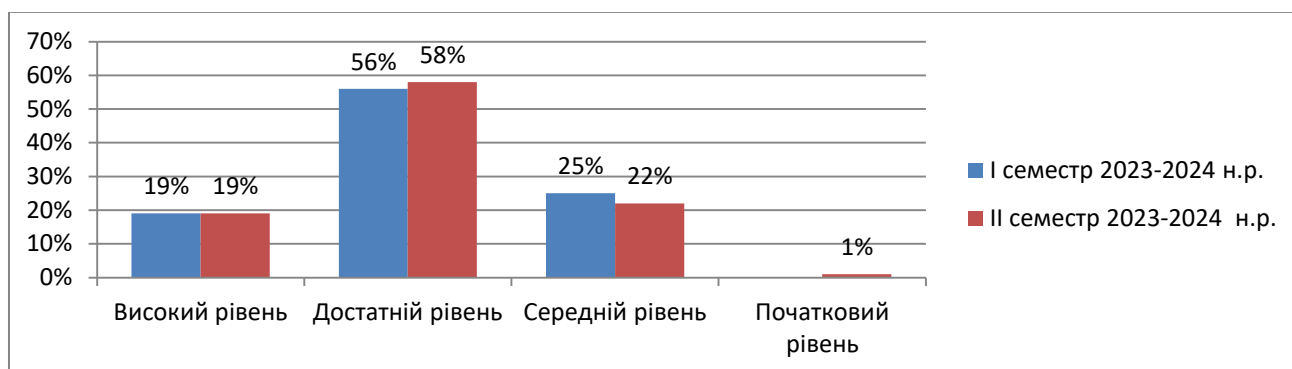
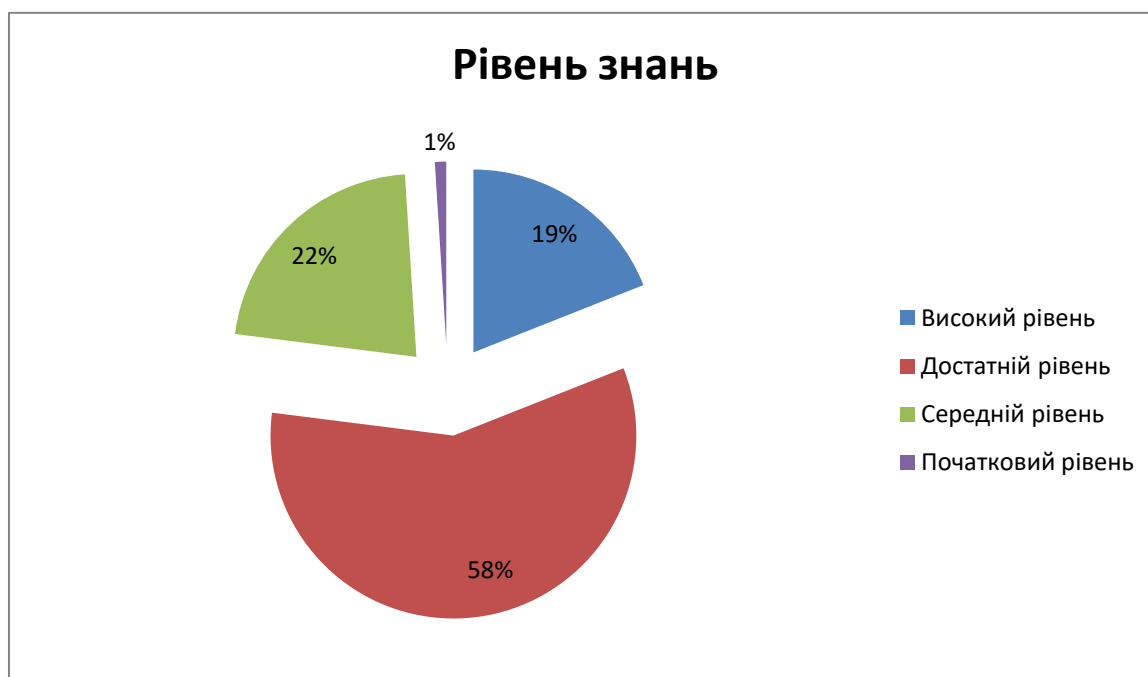
Станом на 31.06 2024 року Науковий ліцей закінчили 241 учень у групах 10-А, 10-Б, 10-В, 10-Г, 11-А, 11-Б, 11-В, 11-Г. 1 учень закінчили Науковий ліцей за індивідуальною формою навчання (екстернат).

Під час моніторингу встановлено, що 100% учнів засвоїли обов'язковий рівень навчання. Кількісний аналіз засвідчив таке:

	Високий рівень	Достатній рівень	Середній рівень	Початковий рівень
I семестр 2023-2024 н.р.	46 учнів	135 учні	62 учні	-
II семестр 2023-2024 н.р.	46 учні	140 учень	53 учнів	1

Результати за II семестр представлені у діаграмах

Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	Екземпляр №1	Арк13/13



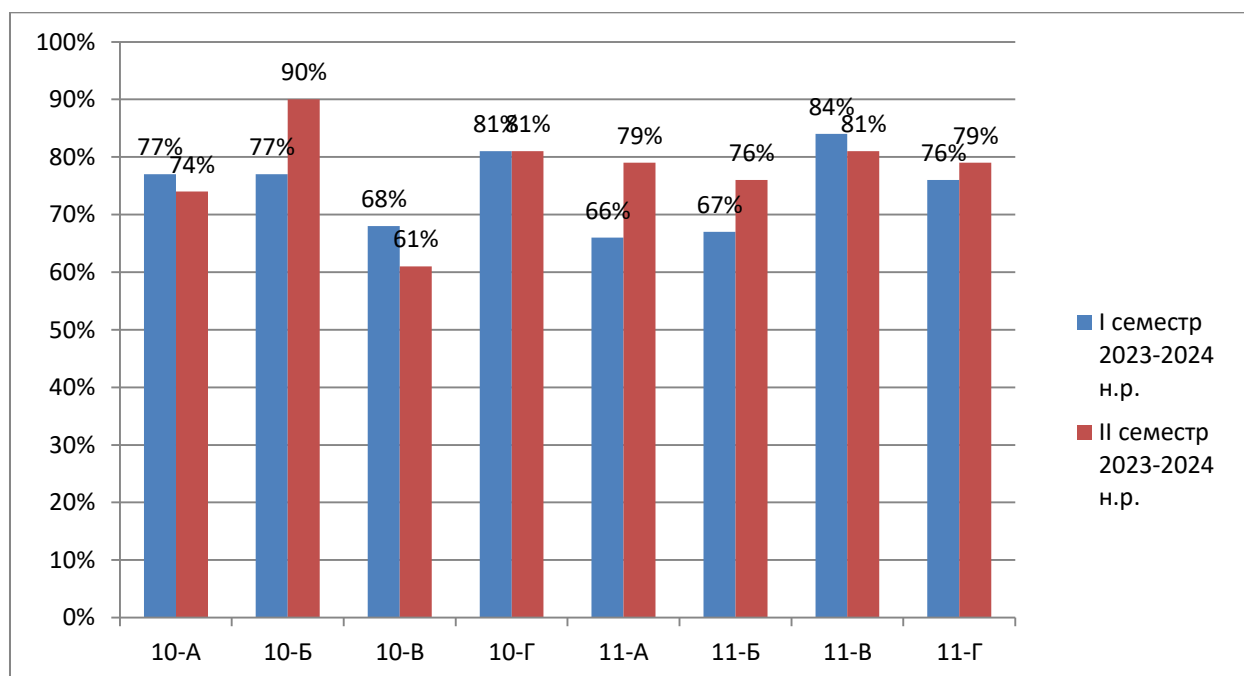
Як видно з діаграми, кількість учнів, які демонструють високий рівень залишився незмінним. Одночасно зменшилась кількість учнів, які демонструють середній рівень на 3% та на 2% збільшилась кількість учнів які демонструють достатній рівень навчальних досягнень. Проте, один учень, Будішевський Єгор, закінчив II семестр на низькому рівні. Отже, якісний показник навчальних досягнень учнів на кінець II семестру 2023-2024 навчального року становить 77%, що 2% вище порівняно з показниками за I семестр поточного навчального року.

Кількість учнів, які закінчили навчальний рік на високому та достатньому рівні відображена в таблиці

Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	Екземпляр №1	

Група	Високий рівень		Достатній		Разом (учнів)		%	
	I семестр	II семестр	I семестр	II семестр	I семестр	II семестр	I семестр	II семестр
10-А	3	3	21	20	24	23	77	74
10-Б	5	5	18	21	23	26	77	90
10-В	3	6	18	13	21	19	68	61
10-Г	6	5	19	20	25	25	81	81
11-А	5	5	14	18	19	23	66	79
11-Б	5	5	15	17	20	22	67	76
11-В	9	8	17	17	26	25	84	81
11-Г	9	9	13	14	22	23	76	79

Отже, як видно з таблиці, найменша кількість учнів, які навчаються на високому та достатньому рівні в групі 10-В.



Як видно з діаграми, найвищий якісний показник в групі 10-Б, який у порівнянні з I семестром збільшився на 13%. Найнижчий в групі 10-В, який зменшився на 7%.

Середній рівень навченості становить 77,6%, що на 3,1% вище за показники I семестру 2023-2024 н.р.

Рейтинг успішності класів за 12-ти бальною шкалою по Науковому ліцею.

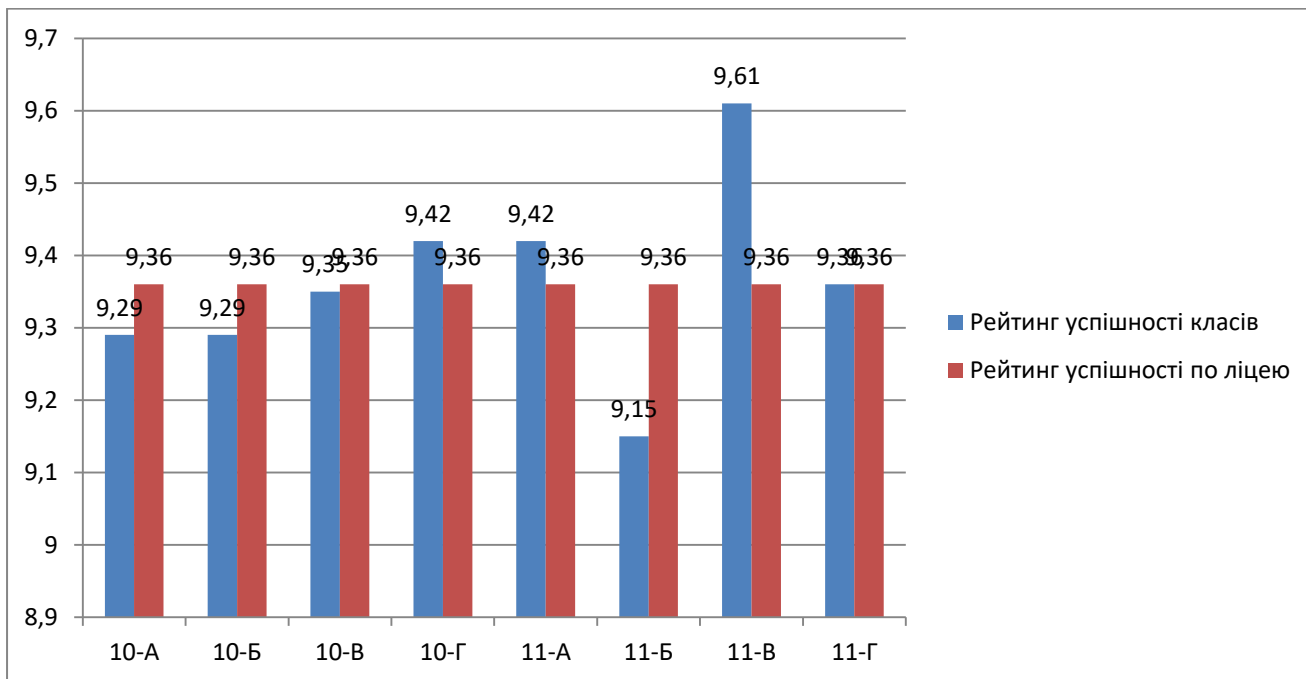
	10-А	10-Б	10-В	10-Г	Середній бал
I семестр	9,14	9,01	9,32	9,33	9,2
II семестр	9,29	9,29	9,35	9,42	9,33

	11-А	11-Б	11-В	11-Г	Середній бал
I семестр	9,24	9,12	9,55	9,39	9,3
II семестр	9,42	9,15	9,61	9,36	9,38

Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	Екземпляр №1	Арк13/13

Рейтинг успішності класів за 12-ти бальною шкалою по Науковому ліцею за II семестр становить 9,36, що на 0,03 нижче, порівняно з I семестром поточного року.

Рейтинг успішності за II семестр 2023-2024 н.р. представлений в діаграмі



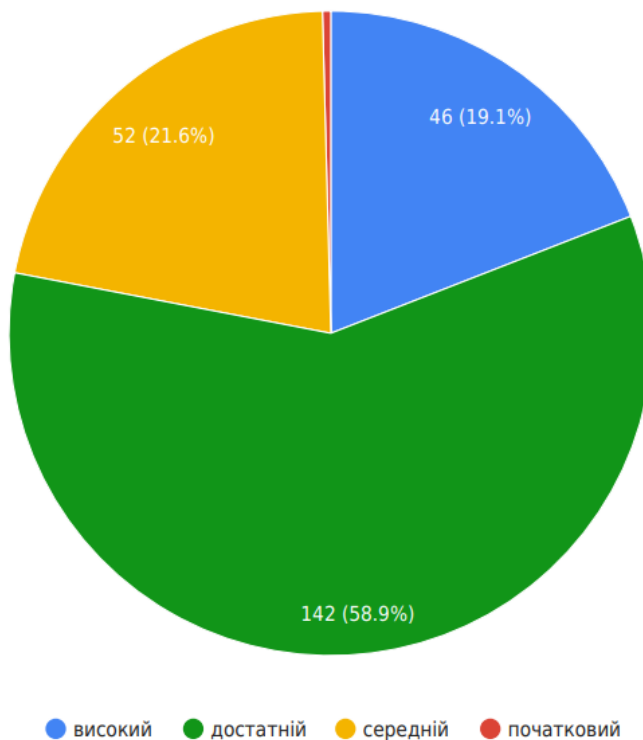
Як видно з діаграми, в групі 11-Г рейтинг успішності співпадає з середнім. В групах 10-Г, 11-А та 11-В вищий за середній. В решті груп, нажаль, нижче.

Як видно з діаграми, якісний показник в цілому по Науковому ліцеї за II семестр становить 78%.

Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	Екземпляр №1	Арк13/13

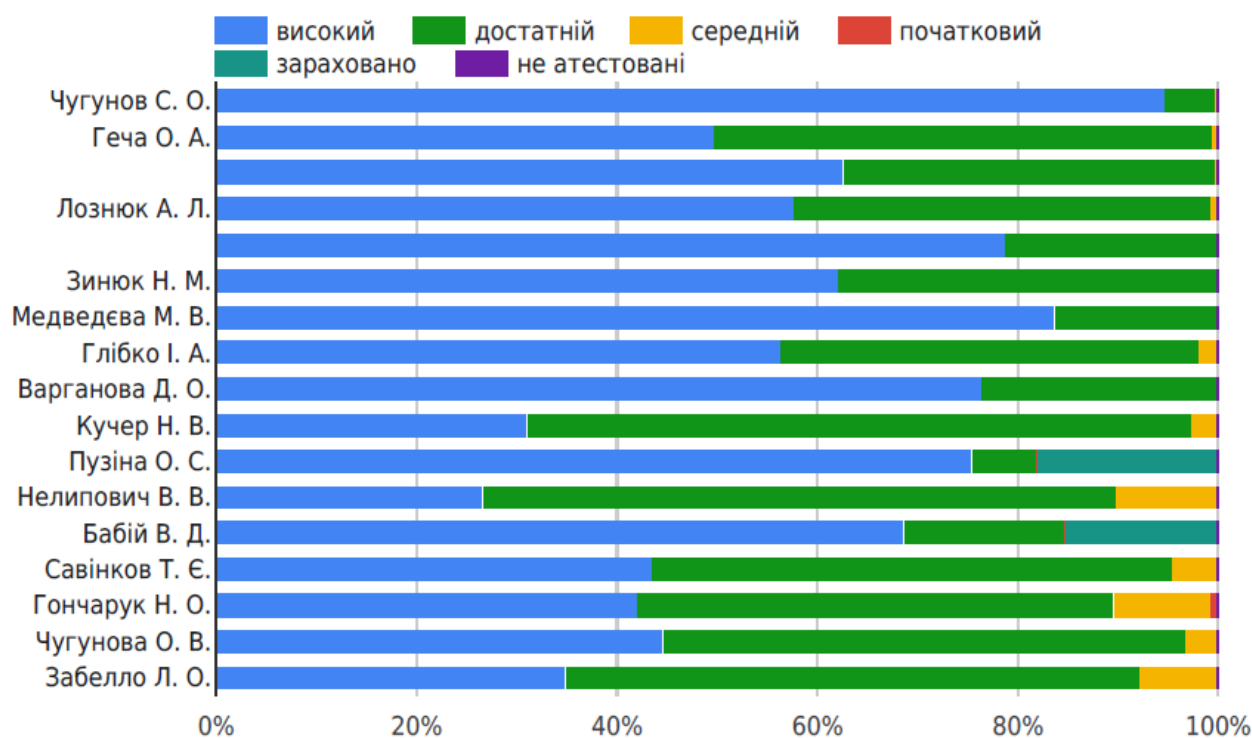
Діаграми успішності учнів за рівнями

в цілому по школі



Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	Екземпляр №1	Арк13/13

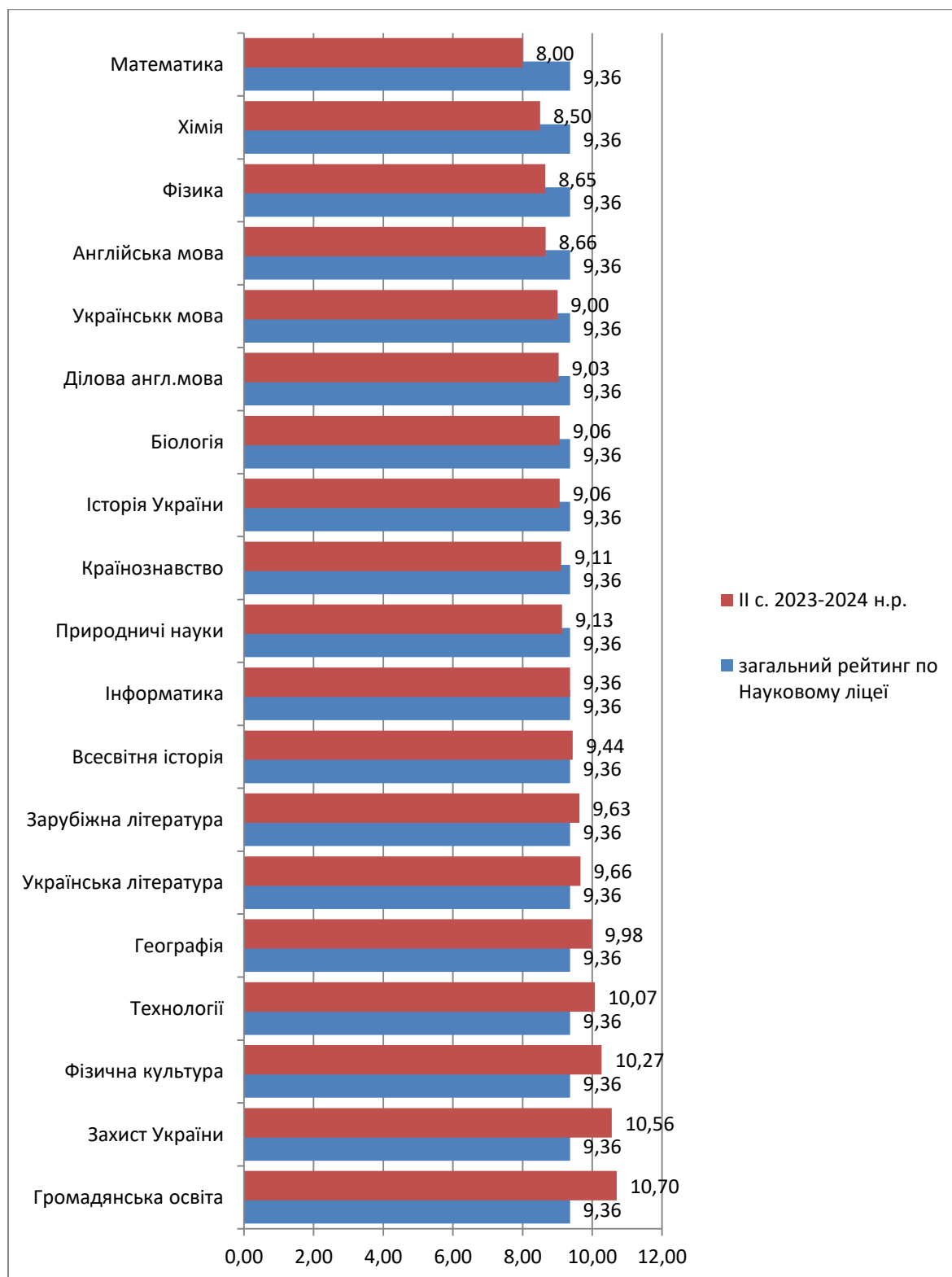
Діаграми результативності роботи вчителів



Звіт по результативності роботи вчителів за 2023-2024 н.р. додається.

Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	Екземпляр №1	Арк13/13

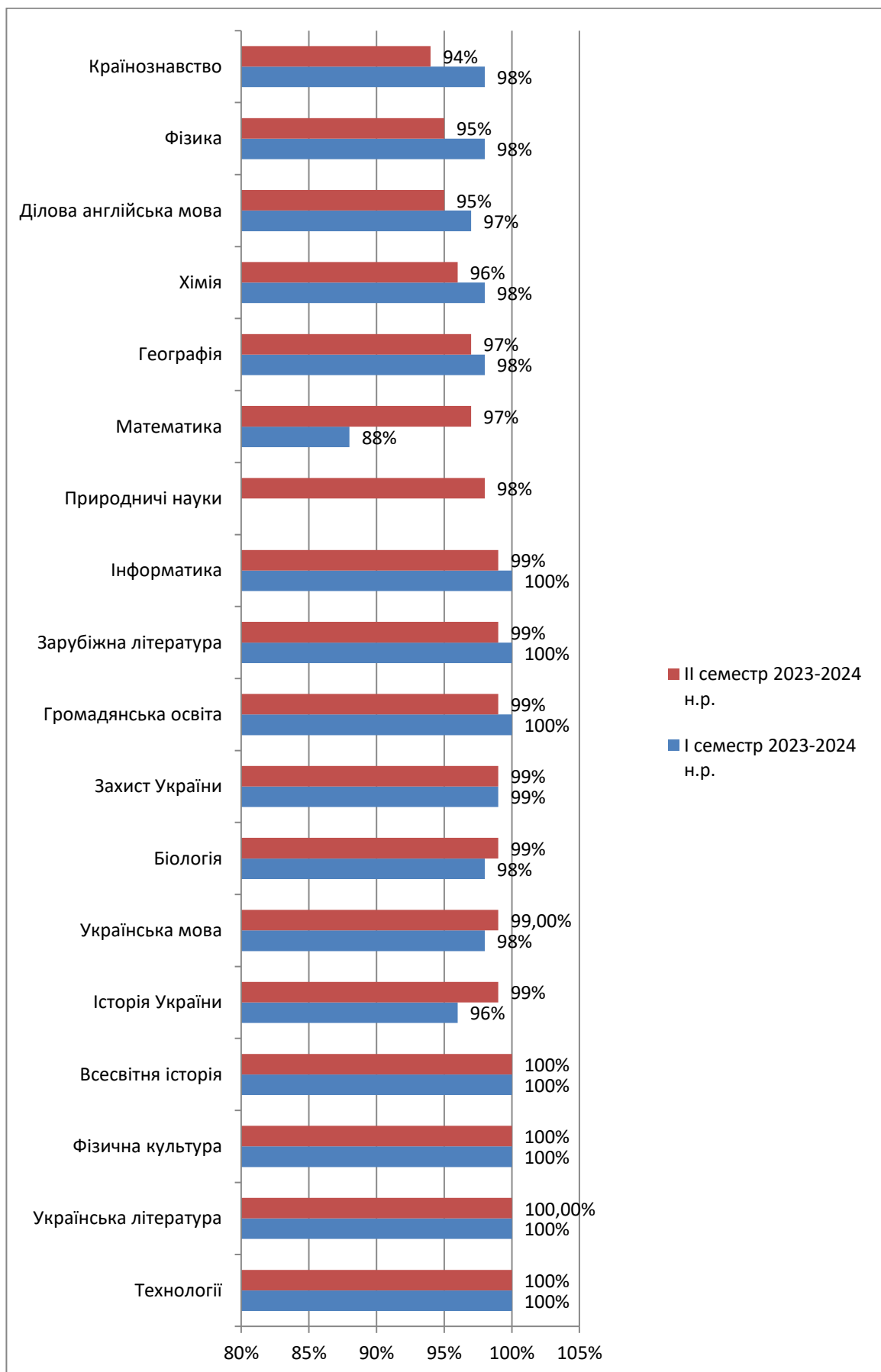
Загальна таблиця рейтингу успішності Наукового ліцею за II семестр 2023-2024 н.р. у порівнянні з загальним рейтингом успішності



Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	<i>Екземпляр №1</i>	<i>Арк13/13</i>

Як видно з діаграми, найнижчий кількісний показник нижче середнього на 1,36 з математики. Найвищий кількісний показник вище середнього на 1.36 з громадянської освіти. У порівнянні з результатами навчальних досягнень учнів за I семестр 2023-2024н.р., узагальненими наказом Наукового ліцею від 26.12.2024 № 155/о «Про моніторинг навчальних досягнень учнів у I семестрі 2023-2024 н.р.», загальний якісний показник з предметів по Науковому ліцею за II семестр, так як і за I, становить 98%, що свідчить про системну роботу вчителів-предметників, налагоджену роботу всіх ланок освітнього процесу, включаючи методичну та соціально-психологічну службу, систему роботи з обдарованими учнями, систему консультацій, додаткових занять за рахунок коштів фізичних осіб, гурткову роботу.

Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	Екземпляр №1	Арк13/13



Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	Екземпляр №1	

Загальна таблиця якості навчальних досягнень учнів за II семестр 2023-2024 н.р. у порівнянні з якісним показником результативності навчальних досягнень учнів Наукового ліцею за I семестр 2023-2024 н.р.

Найоб'єктивнішим показником успішності роботи закладу є рівень навченості учнів з предмету. Цей показник має найбільшу вагомість. Важливо знати шкалу, за якою визначається ступінь навченості учнів.

Критичний	До 0,44	0%-44%
Низький	0,45-0,49	45%-49%
Достатній	0,50-0,74	50%-74%
Оптимальний	0,75-1	75%-100%

Для визначення показника якості навченості учнів (ПЯН) використовуємо формулу академіка Смирнова Б.П..

$$\text{ПЯН} = \frac{(100\% \times n^B + 64\% \times n^D + 36\% \times n^C + 16\% \times n^H)}{N}$$

Де:

- n^B – к-ть учнів, які мають оцінки високого рівня
- n^D – к-ть учнів, які мають оцінки достатнього рівня
- n^C – к-ть учнів, які мають оцінки середнього рівня
- n^H – к-ть учнів, які мають оцінки низького рівня
- N – загальна к-ть учнів, які оцінювались

Група	Показник групи ПЯН	Рівень навченості	Показник ліцею ПЯН 0,64 (достатній)
10-А	0,6	Достатній	
10-Б	0,78	Оптимальний	
10-В	0,6	Достатній	
10-Г	0,64	Достатній	
11-А	0,64	Достатній	
11-Б	0,63	Достатній	
11-В	0,68	Достатній	
11-Г	0,67	Достатній	

У порівнянні з I семестром 2023-2024 н.р. показник рівня навченості учнів з предметів збільшився на 0,01, тобто на 1%. Таким чином показник якості навченості учнів Наукового ліцею на кінець II семестру 2023-2024 навчального року становить 64%, що є достатнім показником.

Науковий ліцей Житомирської політехніки	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» Система управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019	Ф-27.00-20.11-2024
	<i>Екземпляр №1</i>	<i>Арк13/13</i>

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

1. Головам методичних комісій обговорити з вчителями-предметниками результати моніторингу навчальних досягнень учнів за 2023-2024 н.р. на засіданнях методичних комісій та надати пропозиції щодо підвищення рівня навчальних досягнень учнів з предметів.

2. Адміністрації при відвідуванні уроків вчителів-предметників звертати увагу на використання вчителями прийомів та засобів, направлених на формування в учнів відповідних умінь та навичок.

Заступник директорат з наукової роботи

Лариса ЗАБЕЛЛО