

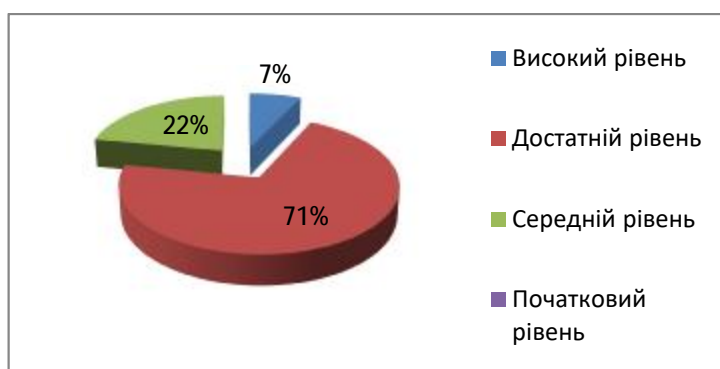
## Моніторинг навчальних досягнень учнів у I семестрі 2021-2022 н.р.

Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про загальну середню освіту», Порядку проведення моніторингу якості освіти, затвердженого наказом МОНУ від 16.01.2020 №54, згідно з річним планом роботи Наукового ліцею на 2021-2022 н. р. адміністрацією Наукового ліцею було проведено моніторинг навчальних досягнень учнів за I семестр 2021-2022 н.р. з метою визначення рівня успішності навчальних досягнень учнів Наукового ліцею та вибору оптимальних форм і методів подальшої організації освітнього процесу.

Станом на 24 грудня 2021 року в Науковому ліцеї навчається 116 учнів у групах 10-А, 10-Б, 10-В, 10-Г.

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

Високий рівень	Достатній рівень	Середній рівень	Початковий рівень
8 учнів	82 учні	26 учнів	-

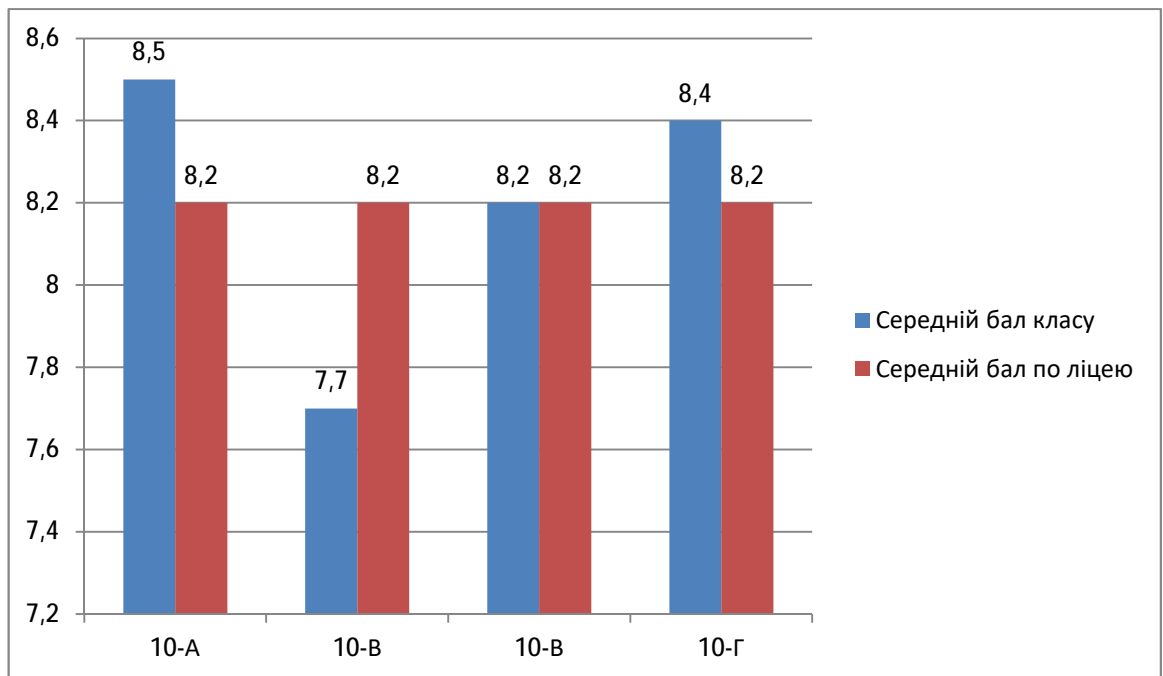


Кількість учнів, які закінчили I семестр на високому та достатньому рівні відображена в таблиці

Група	Високий рівень	Достатній	Разом (учнів)	%
10-А	2	25	27	90%
10-Б	1	12	13	43%
10-В	1	25	26	90%
10-Г	4	20	24	89%

Середній бал учня за 12-ти бальною шкалою по Науковому ліцею становить 8.2.

10-А	10-Б	10-В	10-Г	Середній бал
8.5	7.7	8,2	8,4	8,2



Моніторинг якості навчання учнів Наукового ліцею в розрізі предметів представлено в таблицях та діаграмі.

Українська мова - вчитель Цюрко Т.Г.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	93%	70%	93%	93%

Загальний якісний показник з предмету становить 82%.

Українська література - вчитель Цюрко Т.Г.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	97%	77%	93%	100%

Загальний якісний показник з предмету становить 92%.

Англійська мова

	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Забелло Л.О.	60%	87%	50%	
Гончарук Н.О.	87%	40%	73%	80%
Парнус К.І.				75%
Разом	74%	64%	62%	78%

Загальний якісний показник з предмету становить 70%.

Зарубіжна література - вчитель Цюрко Т.Г.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	77%	60%	83%	78%

Загальний якісний показник з предмету становить 75%.

Історія України - вчитель Геча О.А.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	67%	80%	80%	77%

Загальний якісний показник з предмету становить 76%.

Всесвітня історія - вчитель Геча О.А.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	90%	76%	84%	96%

Загальний якісний показник з предмету становить 87%.

Громадянська освіта - вчитель Геча О.А.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	100%	93%	97%	100%

. Загальний якісний показник з предмету становить 98%.

Математика - вчитель Іванюк Т.С.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	87%	87%	72%	80%

Загальний якісний показник з предмету становить 82%.

Біологія - вчитель Пазич І.С.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	97%	100%	100%	93%

Загальний якісний показник з предмету становить 98%.

Географія – вчитель Борисюк О.М.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	87%	77%	90%	74 %

Загальний якісний показник з предмету становить 82%.

Фізика - вчитель Кучер Н.В.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	73%	60%	76%	44%

Загальний якісний показник з предмету становить 63%.

Хімія - вчитель Ващук О.В.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	83%	63%	69%	63%

Загальний якісний показник з предмету становить 70%.

Предмет «Захист України» - вчитель Севрук І.Г.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	100%	97%	100%	100%

Загальний якісний показник з предмету становить 99%.

Інформатика – вчитель Варганова Д.О.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	93%	86%	86%	78%

Загальний якісний показник з предмету становить 86%.

Фізична культура - вчитель Цуд І.В.

Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	97%	95%	100%	100%

Загальний якісний показник з предмету становить 98%.

Країнознавство Великобританії та США - вчитель Кузнєцова Г.В.

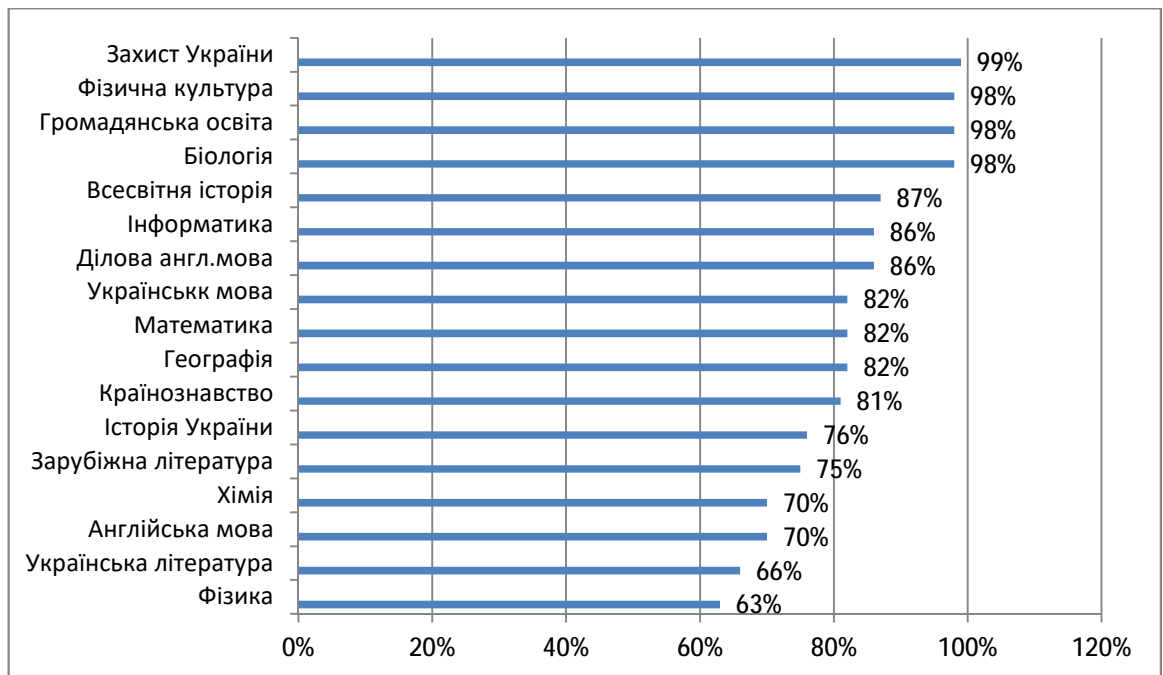
Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/	71%	70%	93%	89%

Загальний якісний показник з предмету становить 81%.

Ділова англійська мова - вчитель Гончарук Н.О.

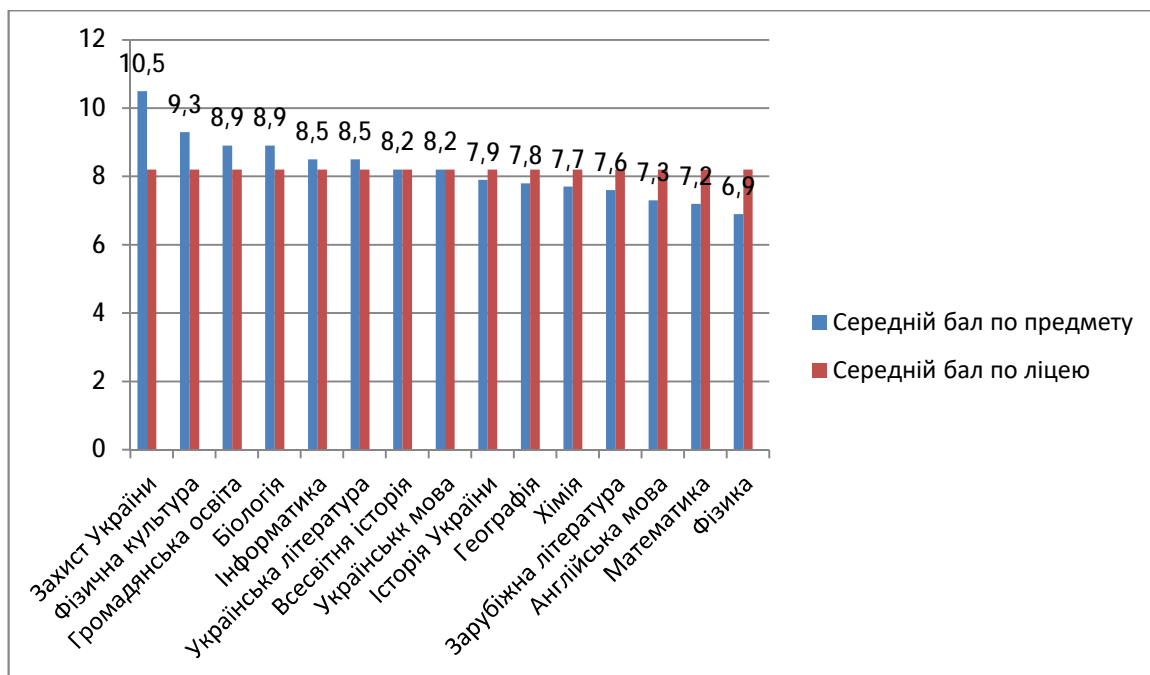
Група	10-А	10-Б	10-В	10-Г
Якісний показник/			79%	92%

Загальний якісний показник з предмету становить 86%.

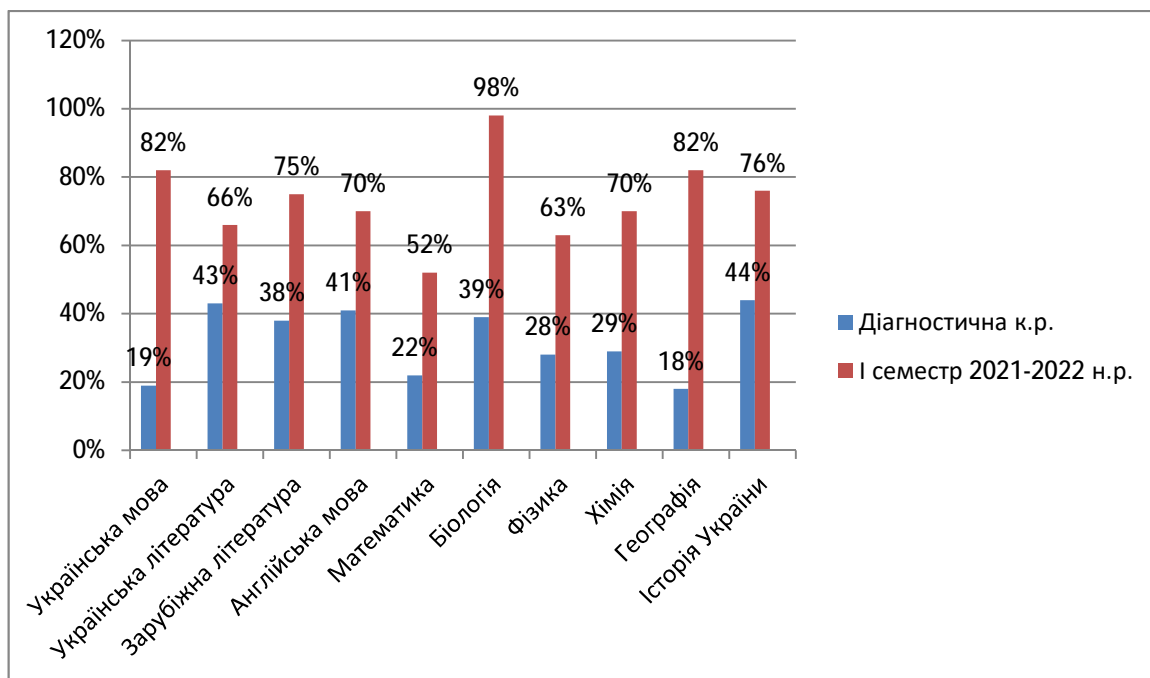


Загальний якісний показник з предметів по Науковому ліцеї становить 81%.

Кількісний показник представлений у порівнянні з середнім балом по закладу

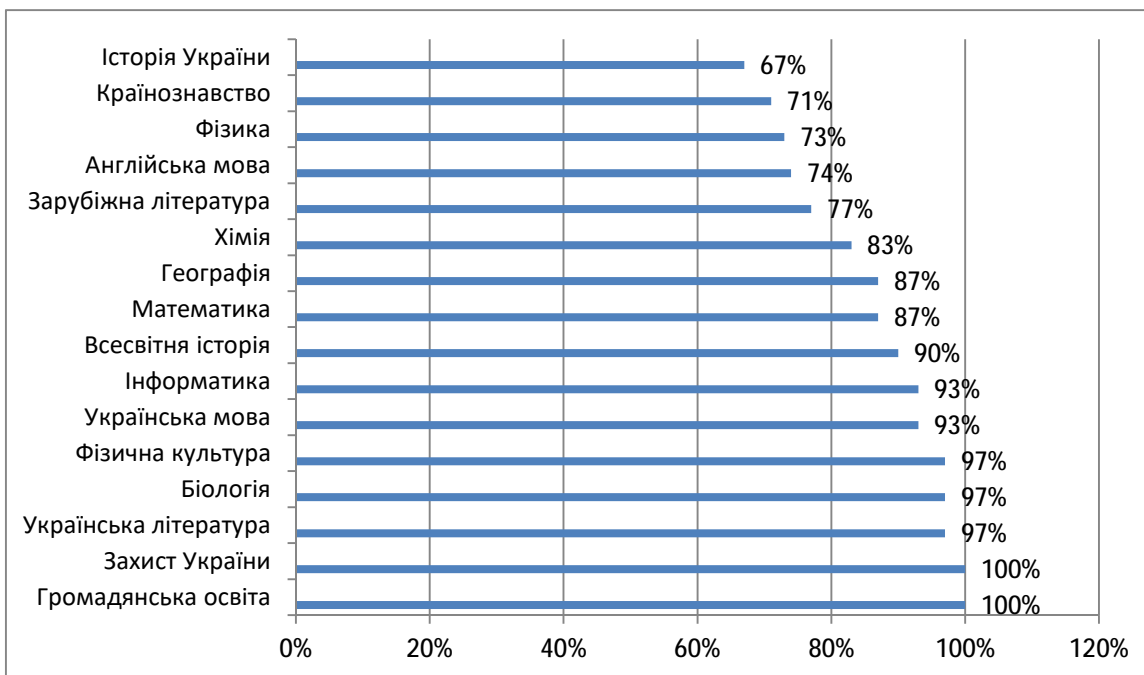


У порівнянні з діагностичними контрольними роботами, метою яких було визначення рівня залишкових знань учнів на початок 2021-2022, узагальненими наказом Наукового ліцею від 17.09.2021 № 31-о «Про моніторинг рівня навчальних досягнень учнів Наукового ліцею з предметів інваріантної складової на початок 2021-2022 навчального року», якісний показник по ліцею збільшився на 49%, 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.

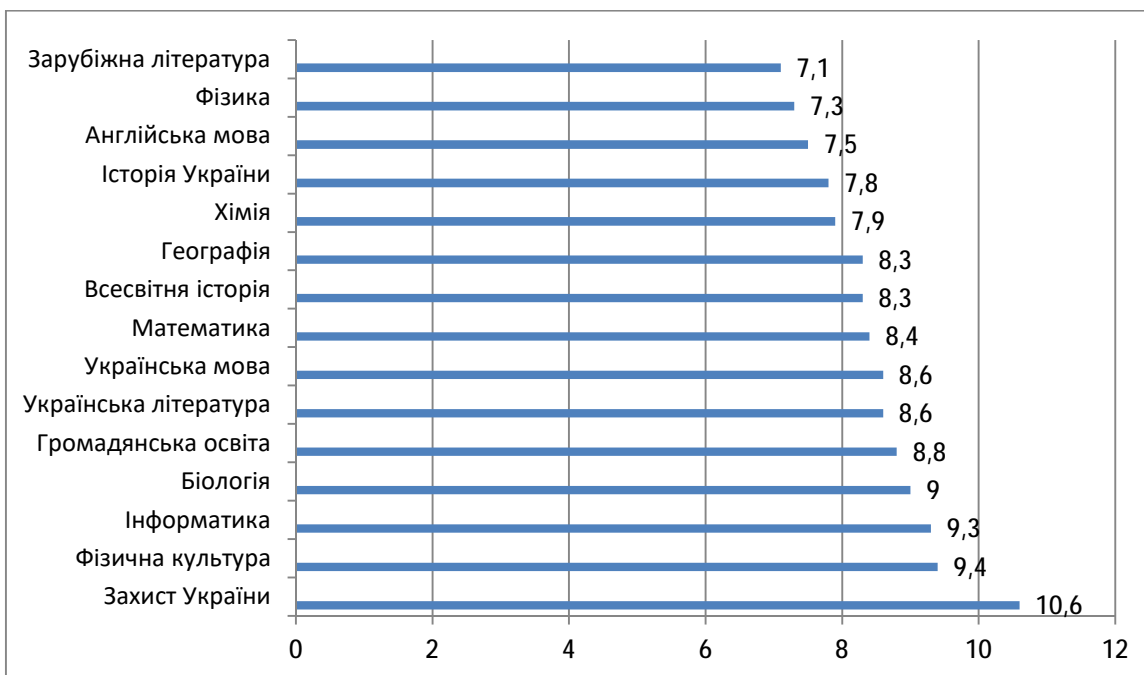


Моніторинг якості навчання учнів Наукового ліцею в розрізі груп представлено в діаграмах.

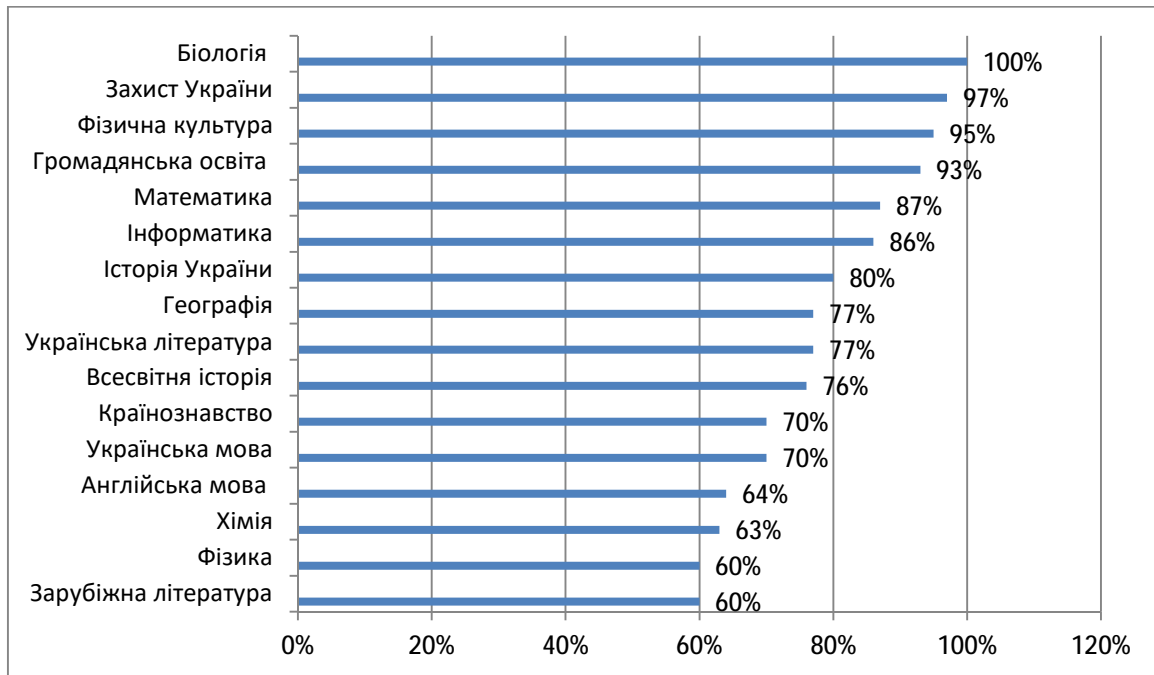
### Група 10-А



Кількісний показник представлений у діаграмі

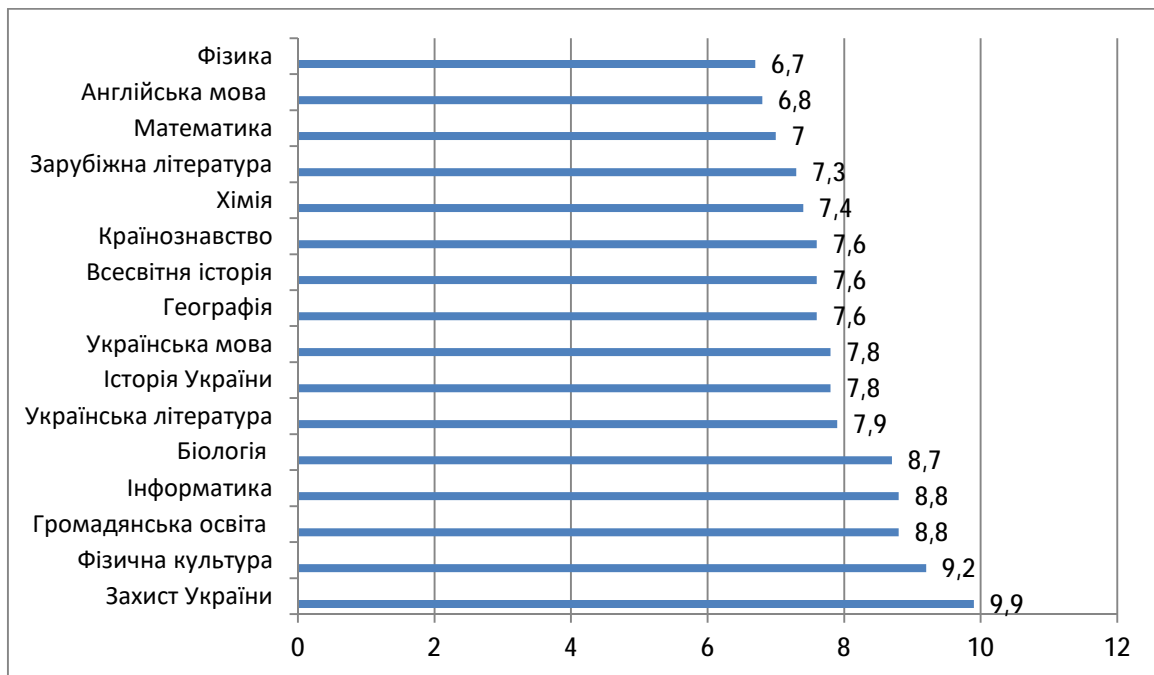


## Група 10-Б

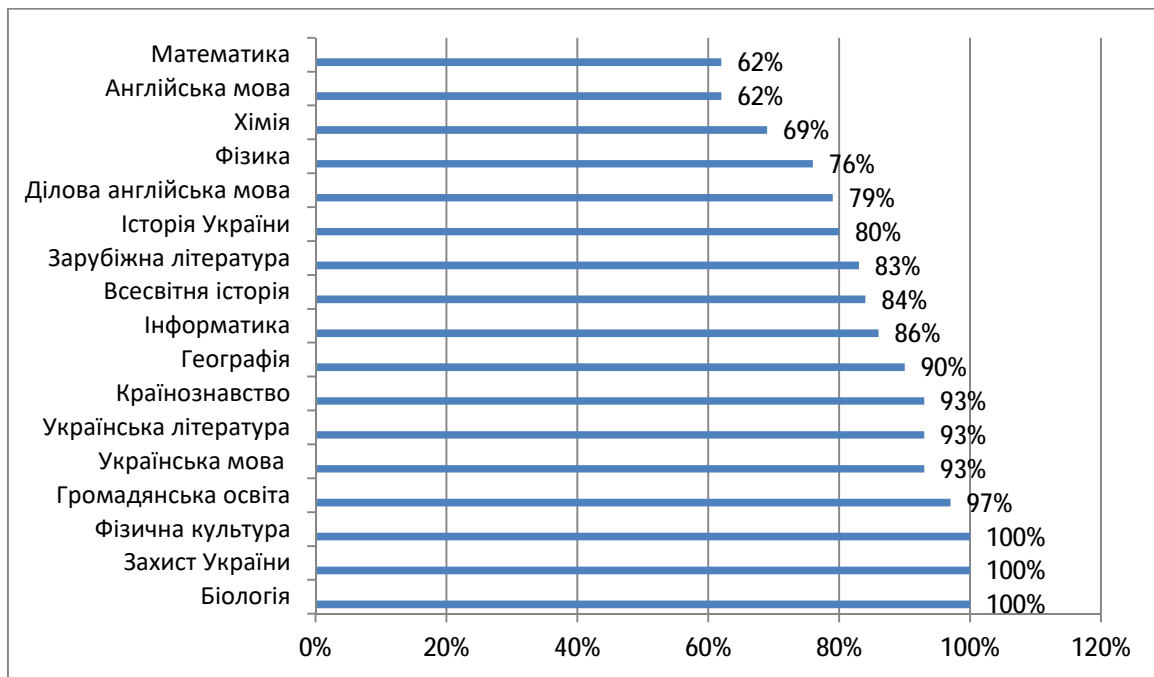


Середній якісний показник по групі 10-Б становить 75%.

Кількісний показник представлений у діаграмі

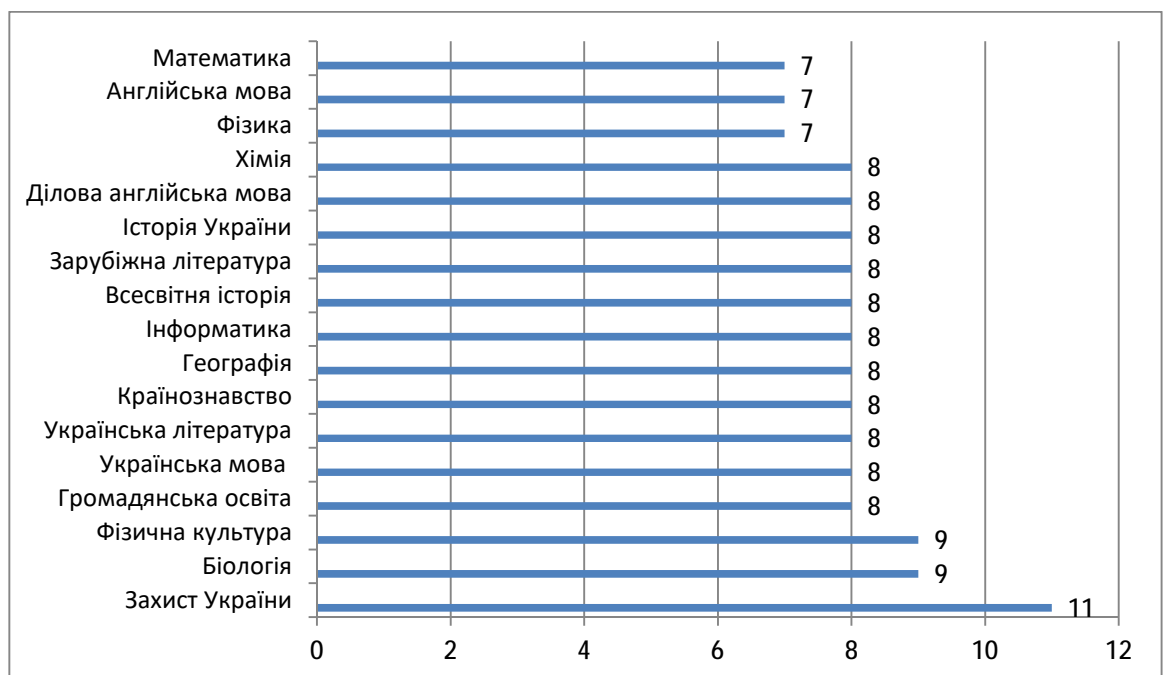


## Група 10-В



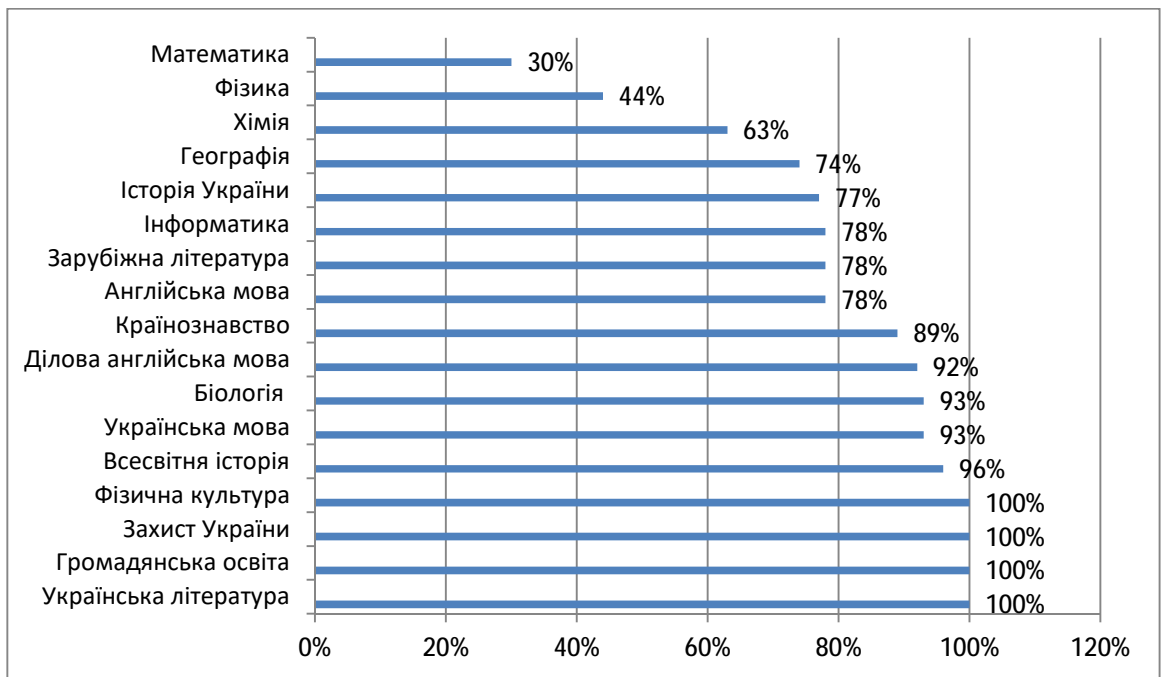
Середній якісний показник по групі 10-В становить 81%

Кількісний показник представлений у діаграмі



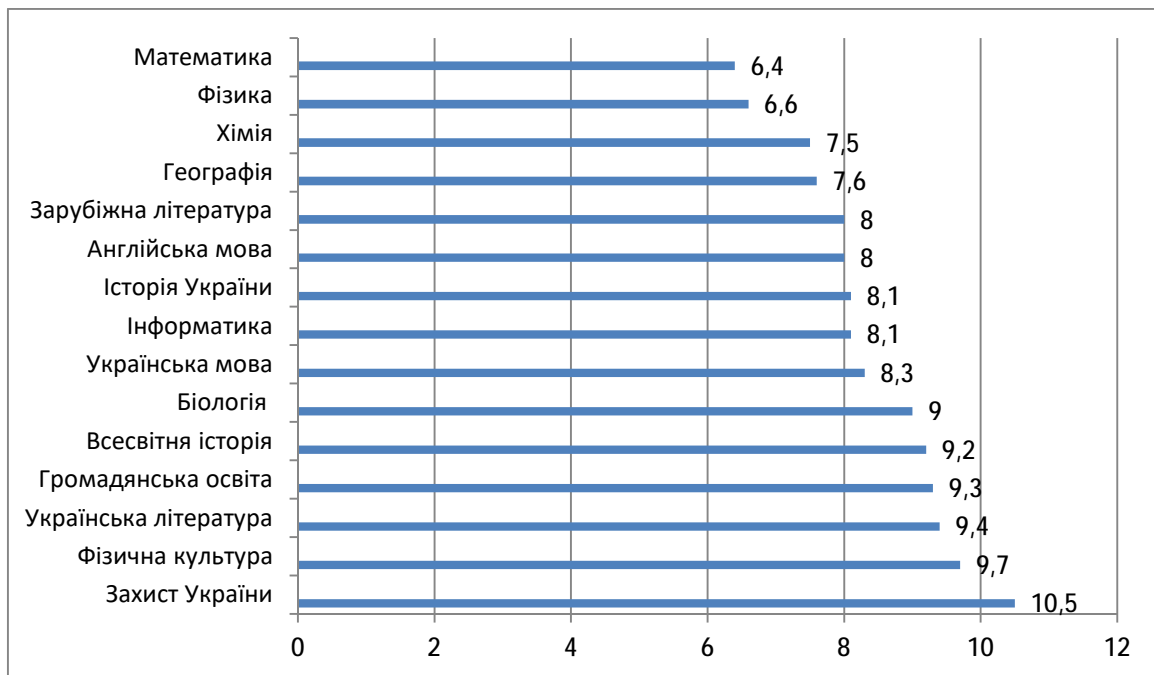


## Група 10-Г

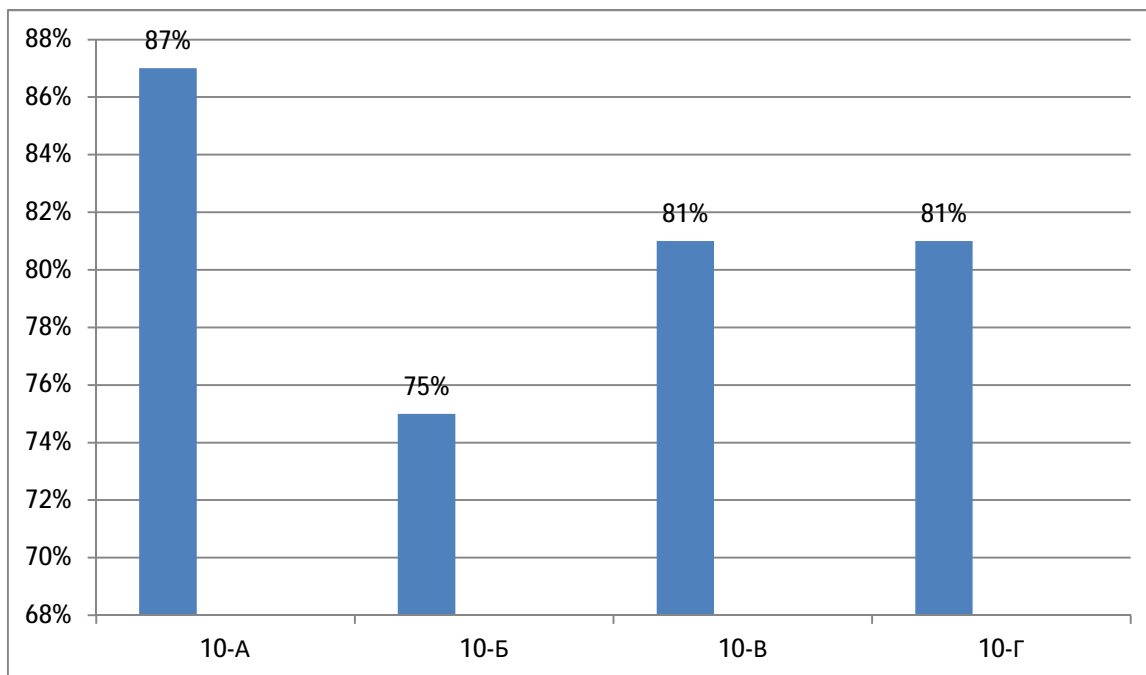


Середній якісний показник по групі 10-Г становить 81%

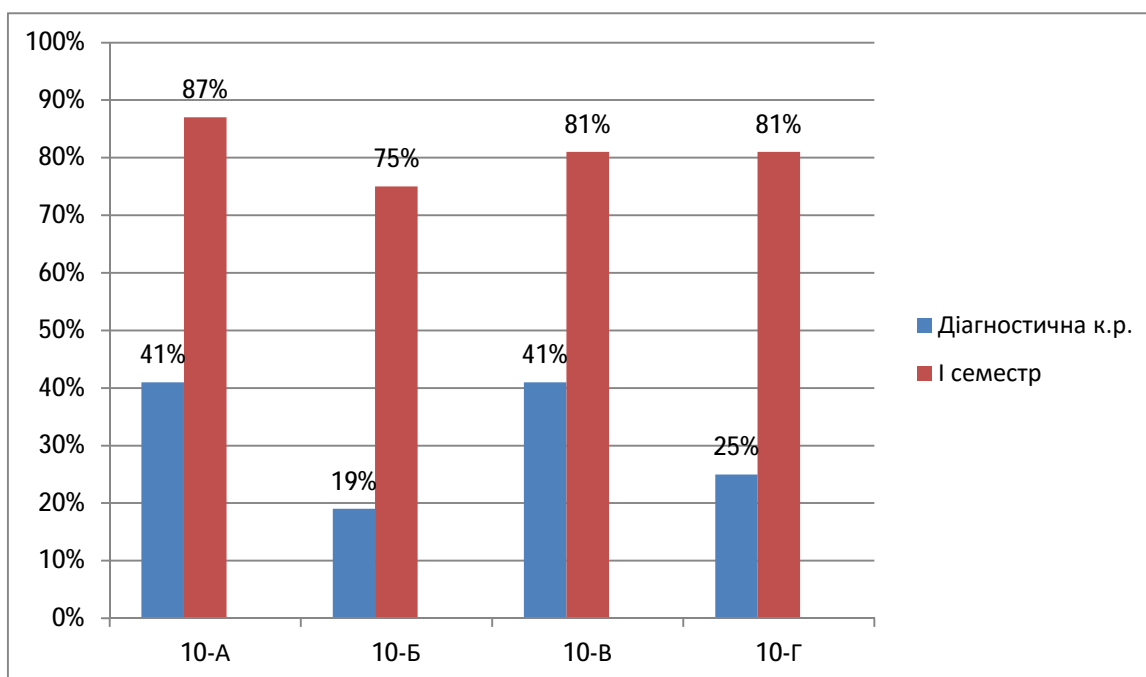
Кількісний показник представлений у діаграмі



### Середній якісний показник по класах



Наступна діаграма презентує результативність навчальних досягнень учнів Наукового ліцею за I семестр 2021-2022 н.р. у порівнянні з якісним показником діагностичних контрольних робіт на початок навчального року.



Як видно з діаграми середній якісний показник по групі 10-В збільшився на 40%, групи 10-А – 46%, а груп 10-В та 10-Б - на 56%.

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
10-А	0,64	Достатній	0,6
10-Б	0,49	Низький	
10-В	0,62	Достатній	
10-Г	0,66	Достатній	

