

**Прикарпатський національний
університет імені Василя
Стефаника
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

76018, м. Івано-Франківськ,
вул. Шевченка, 57
тел. (+380342) 59-60-00
e-mail: ftf_dek@pnu.edu.ua

**Vasyl Stefanyk
Precarpathian National University
FACULTY OF PHYSICS AND
TECHNOLOGY**

76018, Shevchenko str, 57
Ivano-Frankivsk, Ukraine
tel. (+380342) 59-60-00
e-mail: ftf_dek@pnu.edu.ua

АНАЛІТИЧНА ДОВІДКА

Освітня програма 014.08 СО (фізика та математика) спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі освіти, що володіють фаховими знаннями і здатні вирішувати типові професійні завдання щодо організації і здійснення навчально-виховного процесу з фізики та математики. Освітня програма передбачає формування професійних компетентностей майбутніх учителів фізики та математики з фаховими інтересами до впровадження інноваційних технологій з метою безперервного подальшого навчання та підвищення професійного рівня, що забезпечить високий рівень їх конкурентоспроможності та затребуваності на ринку праці.

СТАТИСТИКА ВСТУПУ ПРОТЯГОМ ОСТАННІХ 5 РОКІВ (КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ)

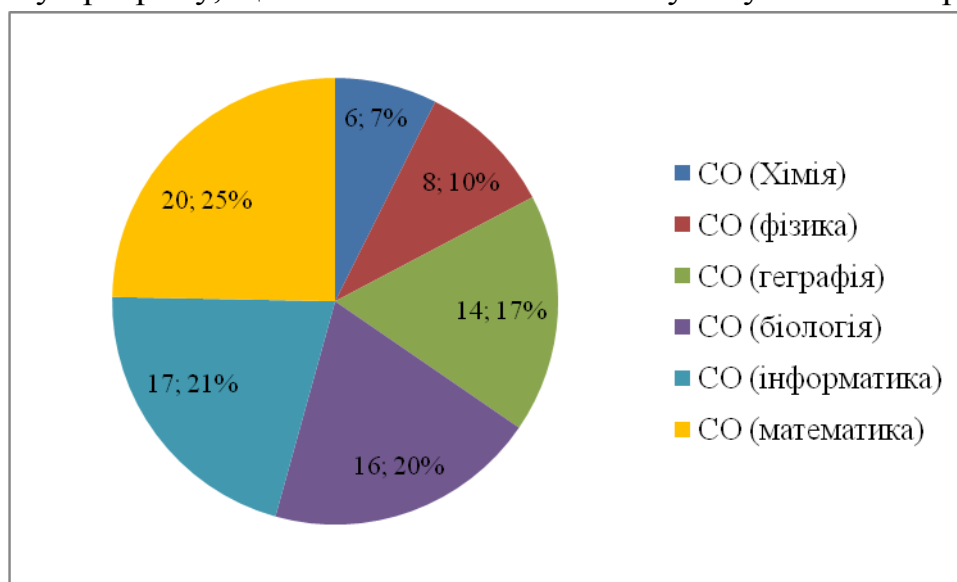
Рік вступу	Кількість вступників	Кількість хлопців	Кількість дівчат
2017 ОП (Фізика)	7	4	3
2018 ОП (Фізика)	7	3	4
2019 ОП (Фізика)	3	1	2
2020 ОП (Фізика та математика)	8	1	7
2021 ОП (Фізика та математика)	9	2	7
2022 ОП (Фізика та математика)	8	3	5

Таблиця 1. Кількісні показники вступу протягом 5 років



Гістограма 1. Кількісні показники вступу протягом 5 років на ОП 014.08 СО (фізика) Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

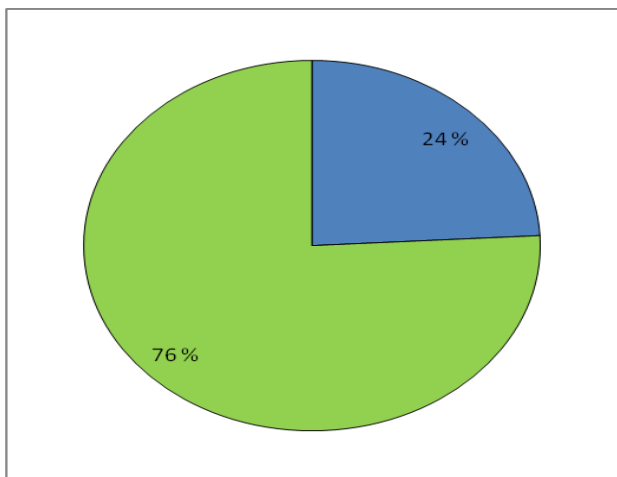
Різниця у щорічній кількості вступників коливається у діапазоні 13-15 %. Після спаду кількості вступників на ОП у 2019 р. було введено в дію інтегровану програму, що збільшило кількість вступів у 2020-2022 рр.



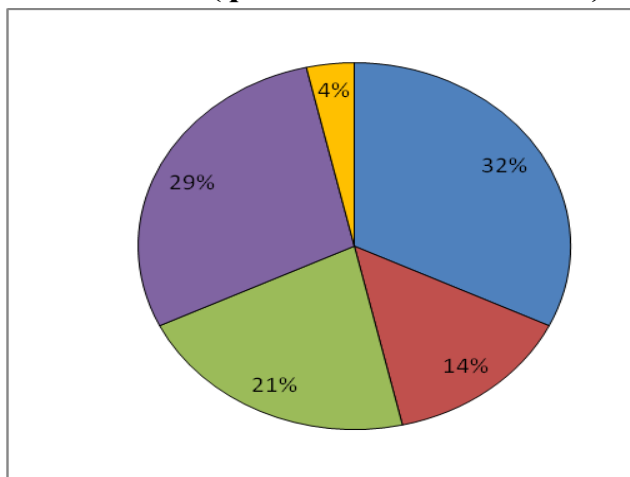
Діаграма 1. Кількість вступників на ОП Середня освіта спеціальностей: фізика, біологія, хімія, географія, інформатика, математика

Кількість вступників на ОП 014.04 СО (математика) та 014.09 СО (інформатика) є вдвічі більшою за кількість вступників на ОП СО (фізика), СО (біологія), СО (географія). Вважаємо, що це пов'язано із тижневим навантаженням майбутнього фізики, хімії, біології та географії, які не мають повного навантаження у закладах освіти сільської місцевості.

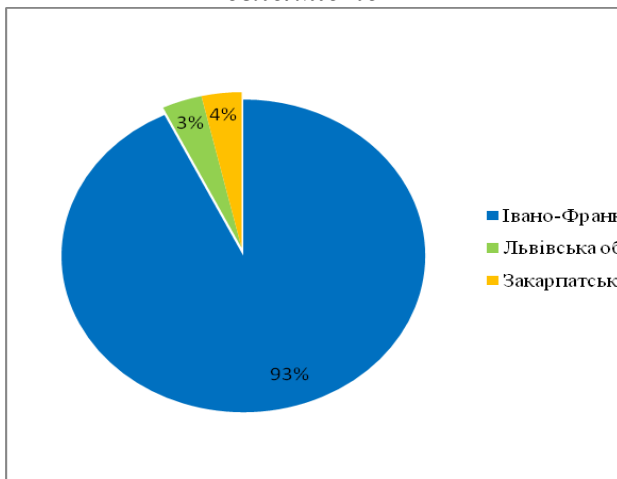
ГЕОГРАФІЯ ВСТУПНИКІВ НА ОП 014.08 СО (фізика та математика)



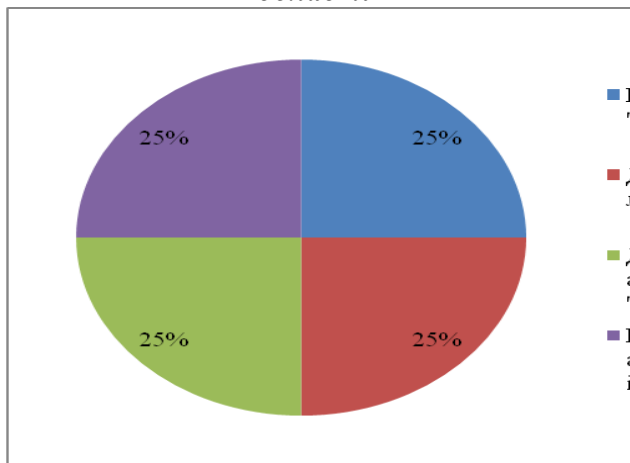
Діаграма 2. Географія вступників на ОП СО 014.08 (фізика) за показником село/місто



Діаграм 3. Географія вступників на ОП СО 014.08 (по районах Івано-Франківської області)



Діаграма 4. Географія вступників на ОП СО 014.08 (фізика) за областями



Діаграма 5. Заклади освіти, з найбільшою пропозицією абітурієнтів на ОП СО 014.08

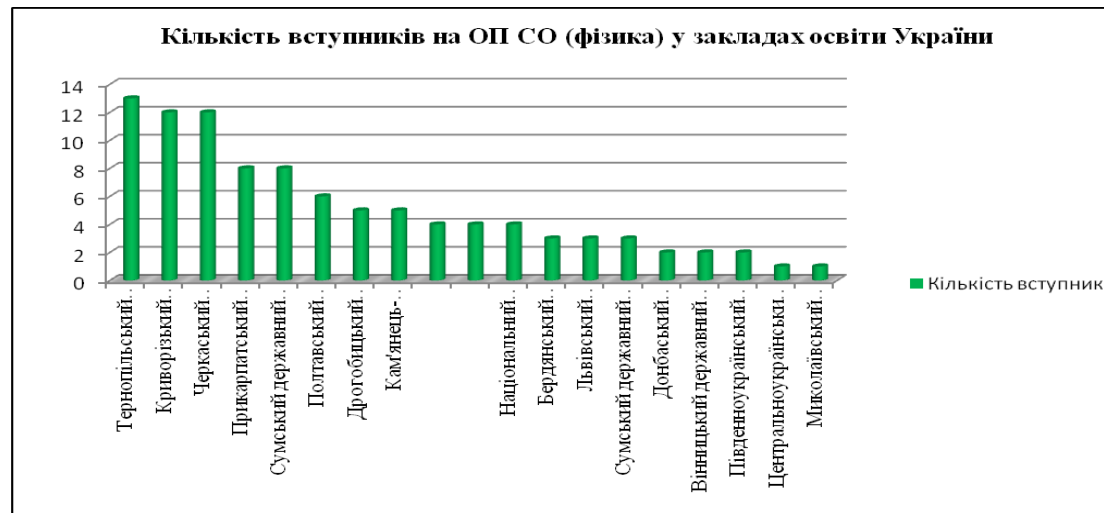
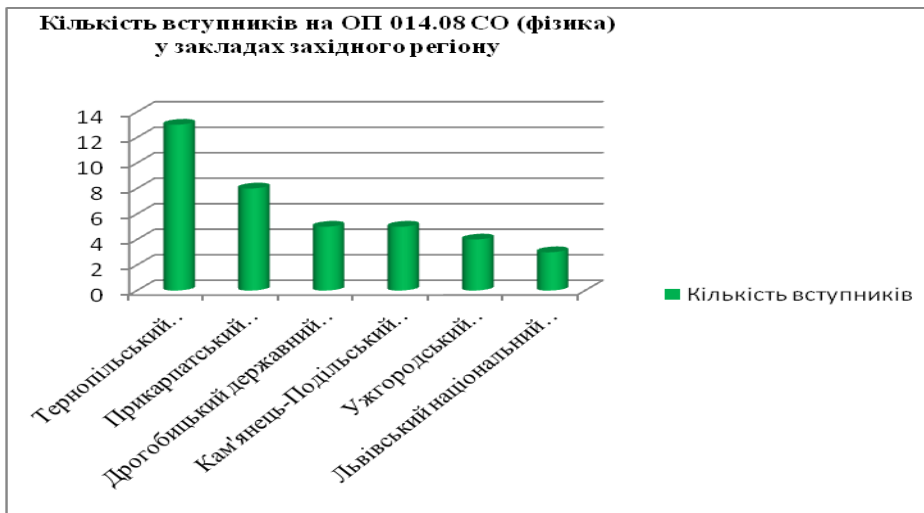
На ОП 014.08 СО (фізика) є вступники із трьох областей: Івано-Франківської, Львівської та Закарпатської. Більшість вступників – Івано-Франківська область. 74% вступників приходять на ОП із міських шкіл, зокрема великий щорічний вклад роблять заклади освіти м. Долини, Надвірної та Івано-Франківського академічного ліцею інтернату. Найбільша кількість вступників із близьких географічно до м. Івано-Франківська районів: Калуського, Галицького, Надвірнянського та Коломийського.

ВСТУП НА ОП У ПОРІВНЯННІ ІЗ ОП ОДНАКОВОГО ПРОФІЛЮ ІНШИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

Назва закладу освіти	ОП 014 СО (фізика,, інформатика та робототехніка)	ОП 014.08. СО (фізика)	ОП СО (фізика, математика)	ОП СО (фізика англійська мова)	К-сть вступників	С.б.вступника
Тернопільський державний педагогічний університет	6			7	13	158
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника		3	5		8	162
Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка		5			5	138
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка		5			5	152
Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"		4			4	153
Львівський національний університет імені Івана Франка		3			3	161

Таблиця 2. Заклади освіти західного регіону, в яких наявна ОП 014.08 СО (фізика)

Навчання за ОП 014.08 Середня освіта (фізика) відбувається у дев'ятнадцятьох ВНЗ України (таблиця 3). За аналізом вступної кампанії 2022-2023рр. найбільша кількість вступників у закладах, де набір відбувався на інтегровані програми спеціальності Середня освіта: 014 СО (фізика та математика), 014 СО (фізика та інформатика), 014 СО (фізика та англійська мова) або на декілька ОП одночасно (діаграма 6, 8).



Діаграма 6. Рейтинг закладів за кількістю вступників на ОП 014.08 у закладах освіти західного регіону України

Діаграма 7. Рейтинг закладів за кількістю вступників на ОП 014.08 у закладах освіти України



Діаграма 8. Наявність інтегрованих ОП

Діаграма 9. Наявність ОП СО (Природничі науки) у закладах освіти України

Навчання за ОП 014.08 Середня освіта (фізика) відбувається у дев'ятнадцятьох ВНЗ України. За аналізом вступної кампанії 2022-2023рр. найбільша кількість вступників у закладах, де набір відбувався на інтегровані програми спеціальності Середня освіта: 014 СО (фізика та математика), 014 СО (фізика та інформатика), 014 СО (фізика та англійська мова) або на декілька ОП одночасно.

Назва закладу освіти	ОП 014.08 СО (фізика та інформатика)	ОП 014.08. СО (фізика)	ОП 014.08 СО (фізика, математика)	ОП 014.08 СО (фізика англ. мова)	Кількість вступників	С.б. вступника
Тернопільський державний педагогічний університет	6			7	13	158
Криворізький державний педагогічний університет		12			12	164
Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького	12				12	143,3
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника		3	5		8	162
Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка			8		8	163
Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка		6			6	161
Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка		5			5	138
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка		5			5	152
Національний педагогічний університет ім. М. Драгоманова		4			4	159
Ужгородський національний університет"		4			4	153
Національний університет "Чернігівський колегіум" імені Т.Г. Шевченка		4			4	164
Бердянський державний педагогічний університет		3			3	
Львівський національний університет імені Івана Франка		3			3	161
Сумський державний університет		3			3	162
Донбаський державний педагогічний університет	2				2	179
Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського	2				2	149
Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського		2			2	141.3
Центральноукраїнський державний університет		1			1	146
Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського		1			1	167

Таблиця 3. Рейтинг заклади освіти України за кількістю вступників на ОП 014 СО (фізика)

**ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА КАФЕДРИ ФІЗИКИ І МЕТОДИКИ
ВИКЛАДАННЯ НА НА 2021-2022 НАВЧАЛЬНИЙ РІК, ЇЇ ЕФЕКТИВНІСТЬ**

№ З/п	Вид та короткий зміст профорієнтаційного заходу	Дата прове- дення	Місце проведення та планована кількість учасників	Результат
1	Фестиваль STEAM-освіти	жовтень	Загальноміський фестиваль	Популяризація факультету
2	Фестиваль фізичних експериментів	листопад	факультетський фестиваль	Реклама спеціальності в соціальних мережах, залучення учнів основної та старшої школи з різних областей (учасники 17 закладів освіти України)
3	Ознайомлення із освітніми програмами та спеціальностями факультету. Виїзні та дистанційні (онлайн) профорієнтаційні зустрічі.	щомісячно	школи області	Учні знайомляться із ОП кафедри та факультету, умовами вступу, отримують інформацію щодо особливостей навчання на факультеті
4	Підготовка короткометражних відеороликів професійного спрямування.	протягом року	соцмережі	Реклама кафедри та Освітніх програм кафедри
5	Шкільний фізичний демонстраційний експеримент.	грудень	ауд. 106, запрошені учні шкіл м. Івано-Франківська.	Учні м.Івано- Франківська дізнаються про програми факультету
6	Підготовка абітурієнтів до ЗНО з фізики	Квітень- травень.	режим он-лайн підключень.	Робота із потенційними абітурієнтами
7	Робота на турнірах, олімпіадах, МАН	Протягом року	учасники олімпіад, конкурсів, турнірів	Популяризація факультету через особистості викладачів кафедр
8	Загальноуніверситетський «День відкритих дверей»	Травень	Онлайн, офлайн	Потенційні абітурієнти

**ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА КАФЕДРИ ФІЗИКИ І МЕТОДИКИ
ВИКЛАДАННЯ НА НА 2022-2023 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

№ З/п	Вид та короткий зміст профорієнтаційного заходу	Дата прове- дення	Місце проведення та планована кількість учасників
1	Фестиваль STEAM-освіти	жовтень	Загальноміський фестиваль
2	Фестиваль фізичних експериментів	листопад	Факультетський фестиваль
3	Ознайомлення із освітніми програмами та спеціальностями факультету. Виїзні профорієнтаційні зустрічі.	щомісячно	Школи області <ul style="list-style-type: none"> ✓ Тисменицький ліцей ✓ Ліцей №17 м. Івано-Франківська ✓ Ліцей №3 м. Івано-Франківська ✓ Ліцей №6 м Івано-Франківська ✓ Войнилівський ліцей Калуської ОТГ ✓ Виноградський ліцей ✓ Івано-Франківський міжшкільний навчально-виробничий комбінат ✓ IT-STEP School
4	Студентсько-учнівський семінар: «Навколопредметне читання з фізики»	грудень	Ауд. 115, (Фізика та математика) учні шкіл
5	Підготовка короткометражних відеороликів професійного спрямування.	протягом року	соцмережі
6	Шкільний фізичний демонстраційний експеримент	грудень	ауд. 106, запрошені учні шкіл м. Івано-Франківська.
7	Організація і проведення фізичної учнівської олімпіади (для вступників)	березень	Фізико-технічний факультет
8	Підготовка абітурієнтів до ЗНО з фізики	Квітень-травень.	Режим он-лайн підключень.
9.	Методичні семінари із учителями області	Протягом року	Оф-лайн, он-лайн
10.	Робота із закладами базами практик	Лютий-березень	Популяризація спеціальності через діяльність практикантів

Гарант ОП

Галина ВОЙТКІВ

Завідувач кафедрою **Ігор ЛІЩИНСЬКИЙ**

Декан факультету

Іван ГАСЮК