

**Звіт декана
факультету радіофізики,
електроніки та
комп'ютерних систем про
роботу в 2014-2015
навчальному році**

План доповіді

Вступ

1. Навчальна робота

1.1. Набір на факультет (бакалаврат)

1.2. Набір на факультет (магістратура)

1.3. Кадрове забезпечення

1.4. Заходи з поліпшення навчального процесу

2. Наукова робота

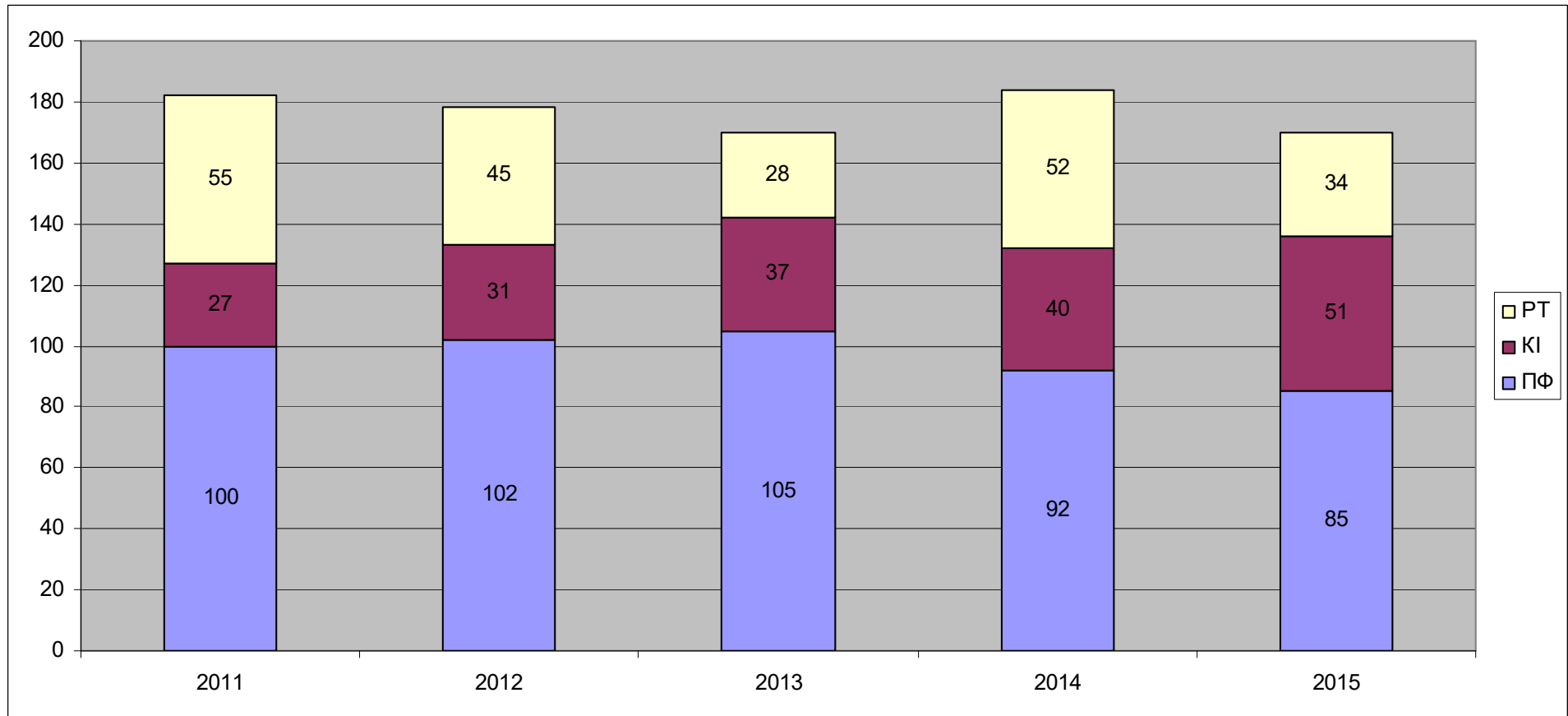
2.1. Продовження наукових тем

2.2. Аспірантура

3. Виховна робота

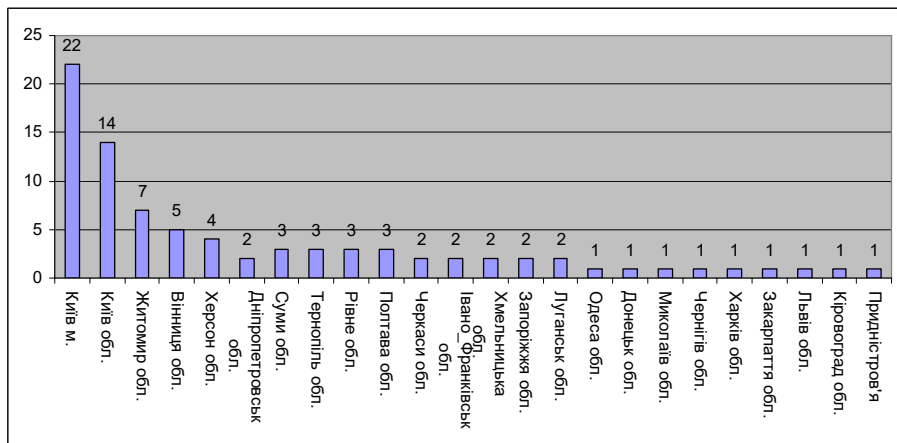
1. Навчальна робота

1.1. Набір на факультет (бакалаврат)

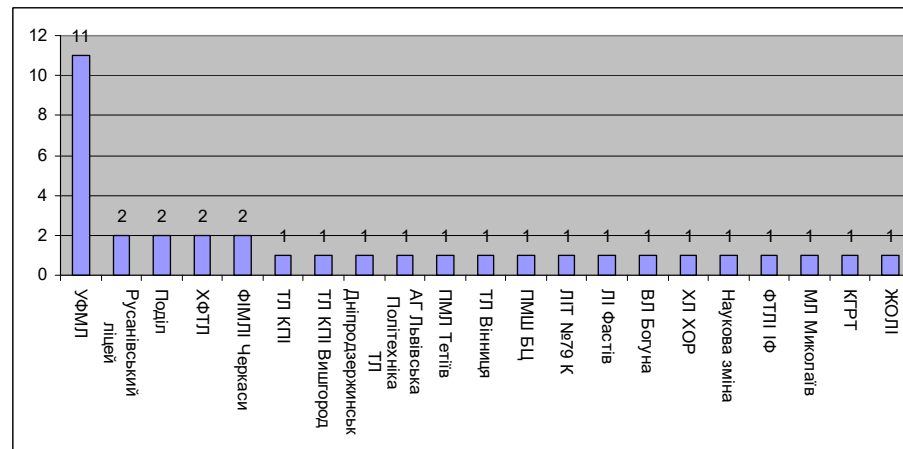


1. Навчальна робота

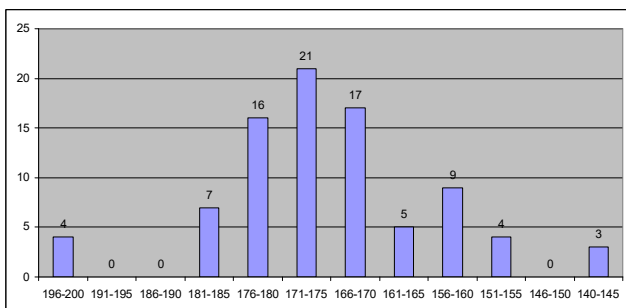
1.1. Набір на факультет (ПФ)



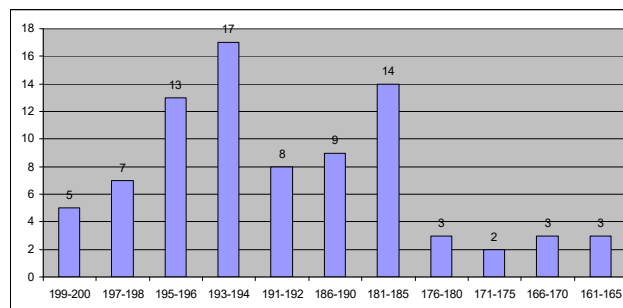
ПФ: розподіл по регіонах



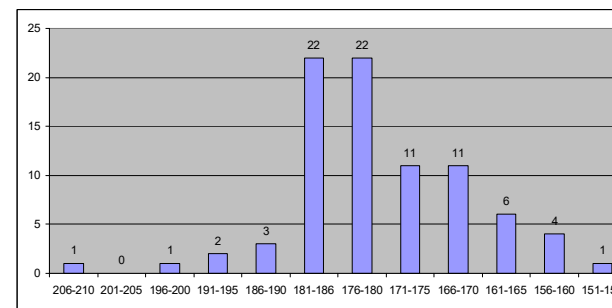
ПФ: випускники ліцеїв



ПФ: бали з фізики



ПФ: бали з математики



ПФ: рейтинг

1. Навчальна робота

1.1. Набір на факультет (ПФ)

ЩО РОБИТИ?

Збільшити обсяг роботи в школах, у першу чергу – в профільних

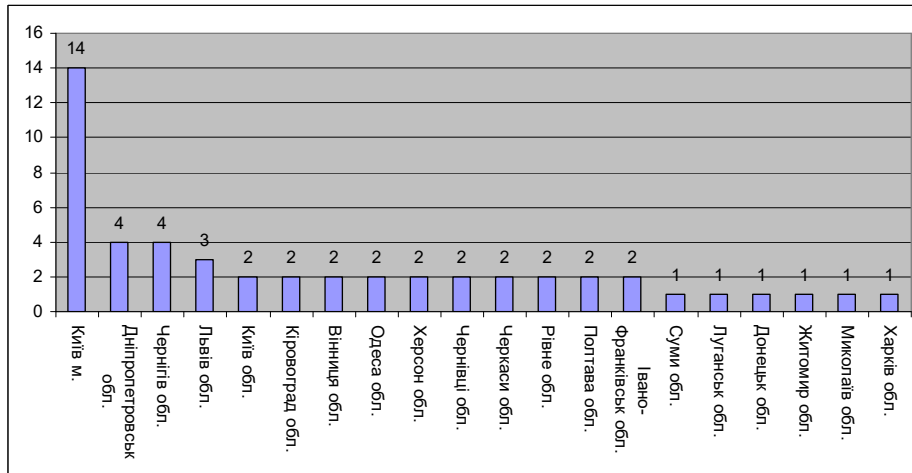
Добитися збільшення набору на підготовче відділення

Поновити на ПФ спеціалізацію АНД

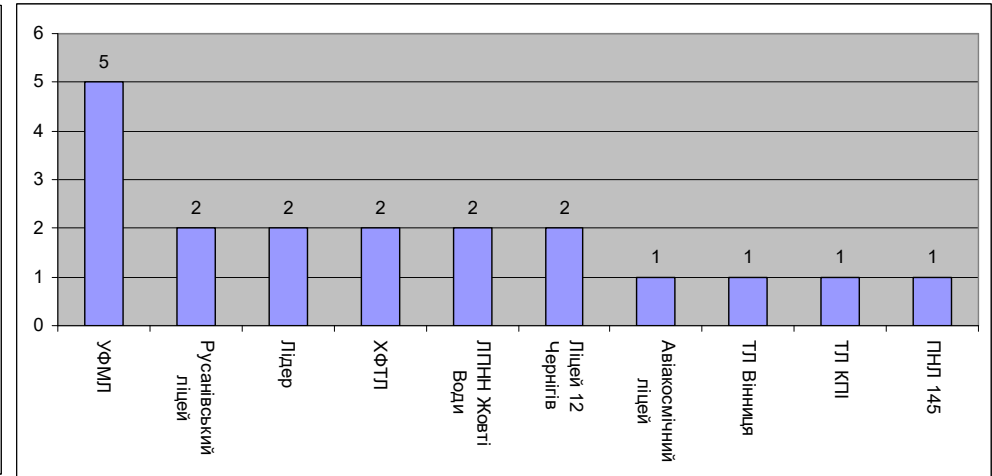
Збільшити обсяг комп'ютерних дисциплін

1. Навчальна робота

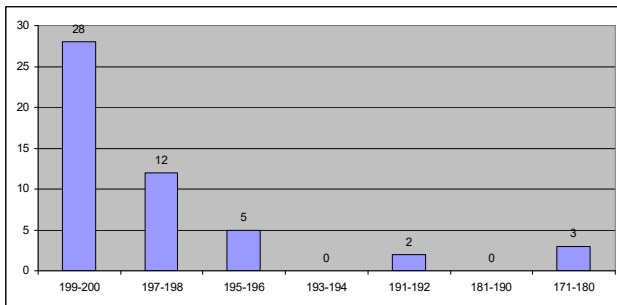
1.1. Набір на факультет (КІ)



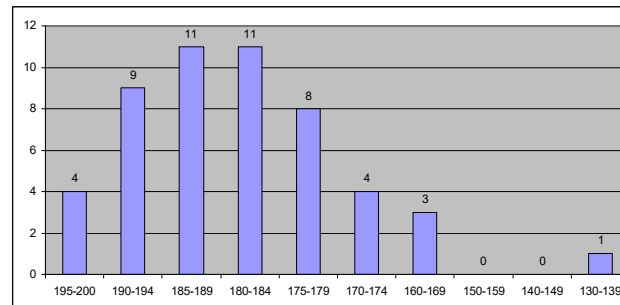
КІ: розподіл по регіонах



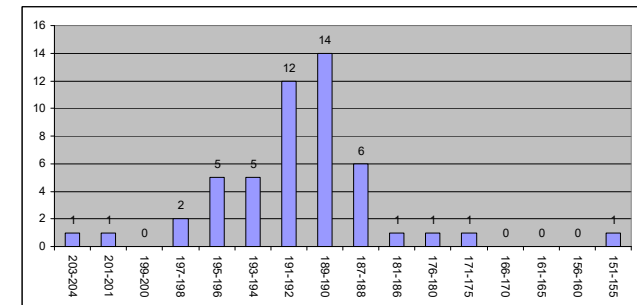
КІ: випускники ліцеїв



ПФ: бали з математики



КІ: бали з фізики



КІ: рейтинг

1. Навчальна робота

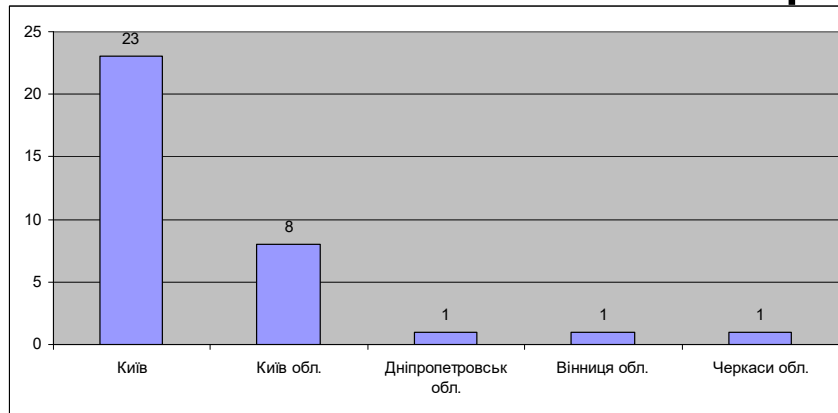
1.1. Набір на факультет (КІ)

ЩО РОБИТИ?

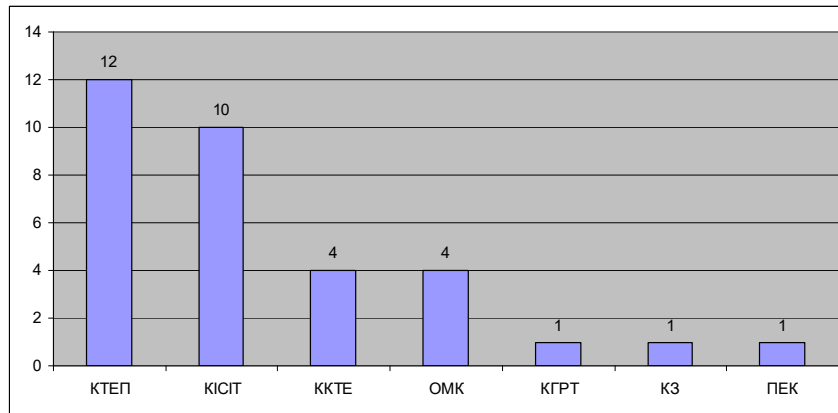
Збільшувати кількість контрактників

1. Навчальна робота

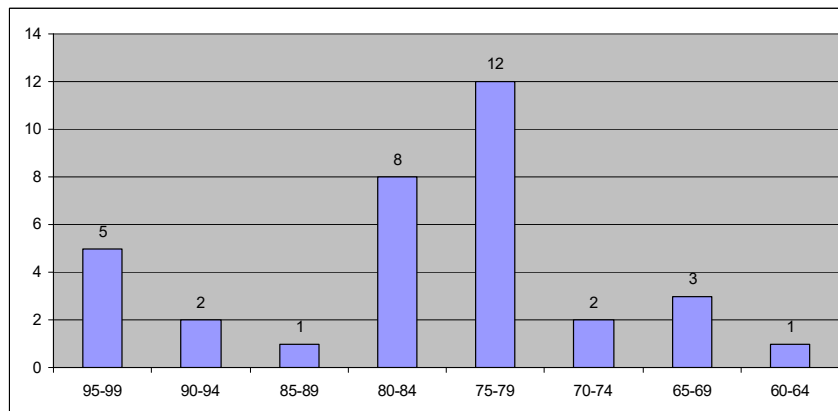
1.1. Набір на факультет (РТ)



РТ: розподіл по регіонах



РТ: розподіл по технікумах



РТ: розподіл по балах вступного випробування

1. Навчальна робота

1.1. Набір на факультет (РТ)

ЩО РОБИТИ?

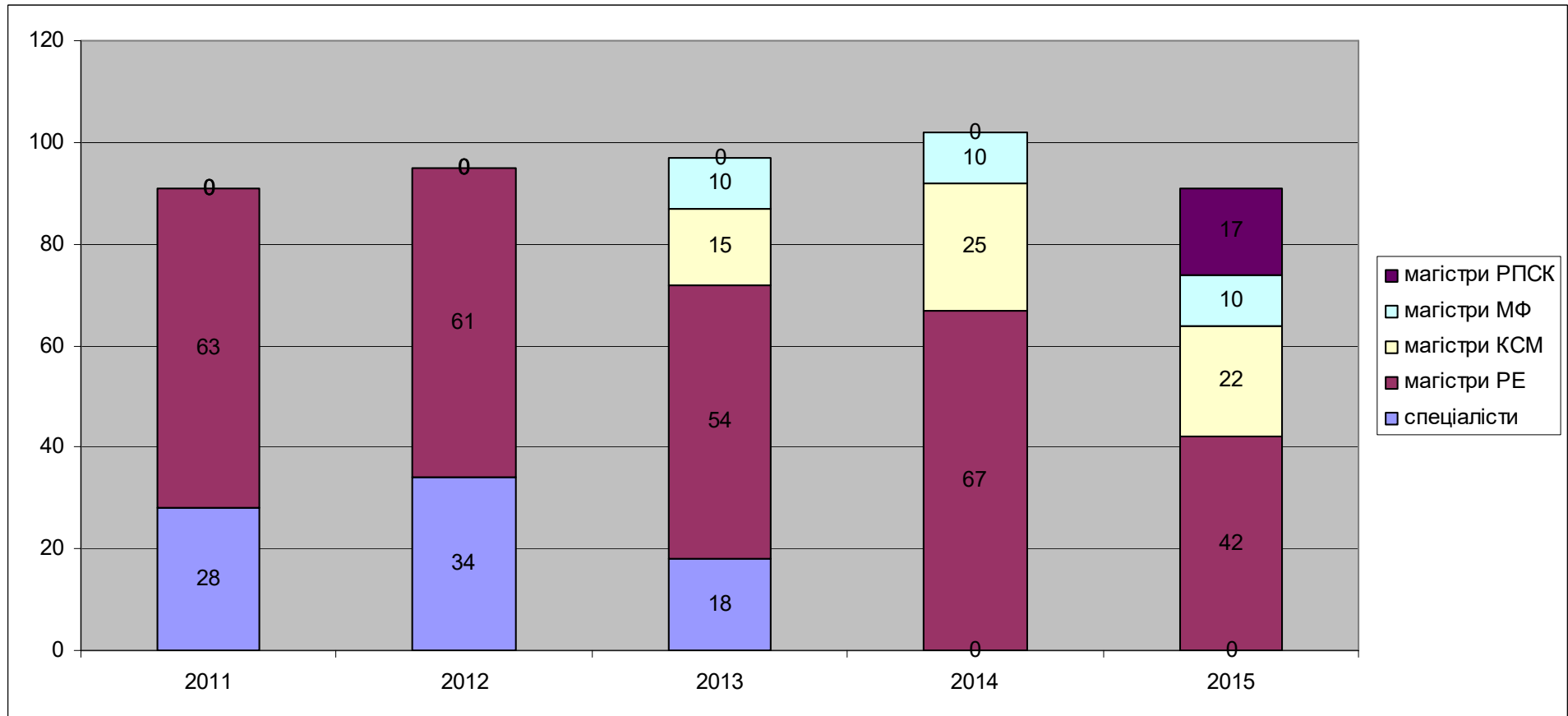
Збільшувати кількість контрактників

Відповідно до нового переліку реорганізувати спеціальність “радіотехніка” у спеціальність “радіотехніка та телекомунікації”

Спробувати організувати набір на цю спеціальність на 1 курс (на базі середньої освіти)

1. Навчальна робота

1.2. Набір на факультет (магістратура)



1. Навчальна робота

1.3. Кадрове забезпечення

Збільшення контингенту студентів факультету зняло загрозу скорочення професорсько-викладацького складу й дозволило взяти на роботу нових перспективних асистентів:

2014 – Фесенко С.О. (кафедра РРС), Пилиповський О.В. (кафедра МТР)

2015 – Клімов О.С. (кафедра РРС), Борецький О.Ф. (кафедра КІ), Горячко А.М. (кафедра ФЕ)

1. Навчальна робота

1.4. Заходи з поліпшення навчального процесу

Інтеграція між спеціальностями:

-залучати бакалаврів КІ та РТ, магістрів КСМ та РПСК до виконання кваліфікаційних робіт на кафедрах, що забезпечують бакалаврат з ПФ і магістратуру з РЕ та МФ

-оскільки бакалаврати з КІ та РТ вже пройшли акредитацію, сміливіше вносити зміни до відповідних навчальних планів в плані їх наближення до норм класичної університетської освіти

2. Наукова робота

2.1. Продовження наукових тем

Базові бюджетні НДР, які закінчуються в 2015 році

1. 11БФ052-01 Фундаментальні основи створення та методи дослідження нанорозмірних структур з керованими параметрами для потреб енергокомплексу. Науковий керівник: Находкін М.Г., академік НАН України, проф., д. ф.-м. н.
2. 11БФ052-02 Фундаментальні процеси в лабораторній та космічній плазмі. Науковий керівник: Анісімов І.О. проф., д.ф.-м.н.
3. 11БФ052-03 Фізичні та інформаційні процеси у конденсованому середовищі та біологічних системах з великою кількістю зв'язків. Науковий керівник: Висоцький В. І., проф. д. ф.-м. наук.
4. 11БФ052-04 Дослідження ефектів взаємодії електромагнітних та акустичних полів з впорядкованими, наноструктурованими та біологічними системами для створення новітніх технологій. Науковий керівник: Григорук В.І., проф., д. ф.-м. н.

НДР молодих учених

Керівники тем – Попов М.О. та Недибалюк О.А.

Наукові проекти, подані для участі у конкурсі на бюджетне фінансування у 2016 році

Фундаментальні наукові дослідження:

«Нанорозмірні структури, методи їх формування, фізичні властивості та можливості їх використання для створення новітніх технологій та приладів обробки інформації» (термін виконання — 2016-2018 роки, науковий керівник — **Находкін Микола Григорович**, акад. НАН України, проф., д-р фіз.-мат. наук).

«Фізичні процеси в розрядній та комплексній плазмі для технологічних застосувань» (термін виконання — 2016-2018 роки, науковий керівник — **Анісімов Ігор Олексійович**, проф., д-р фіз.-мат. наук).

«Дослідження взаємодії електромагнітних, акустичних і магнітних полів зі структурованими та нанорозмірними об'єктами для створення новітніх біологічних та інформаційних технологій» (термін виконання — 2016-2018 роки, науковий керівник — **Григорук Валерій Іванович**, проф., д-р фіз.-мат. наук).

«Когерентні та кореляційні методи контролю та впливу на перебіг атомних та ядерних процесів в фізичних та біологічних системах» (термін виконання — 2016-2018 роки, науковий керівник — **Висоцький Володимир Іванович**, проф., д-р фіз.-мат. наук).

Фундаментальні наукові дослідження молодих учених:

«Розробка методів діагностики плазми електродугового розряду між двокомпонентними композитними електродами» (термін виконання — 2016-2018 роки, науковий керівник — **Борецький В'ячеслав Францович**, канд. фіз.-мат. наук, доцент).

Прикладні наукові розробки молодих учених:

«Розробка широко-апертурного джерела плазмового потоку для активації хімічних процесів» (термін виконання — 2016-2018 роки, науковий керівник — **Недибалюк Олег Анатолійович**, канд. фіз.-мат. наук).

Прикладні наукові розробки

«Розробка системи доставки активних складових холодної атмосферної плазми в пристроях плазмової медицини» (термін виконання — 2016-2018 рр., науковий керівник — **Мартиш Євген Власович**, проф., д-р фіз.-мат. наук, проф.).

«Розробка системи дистанційного аналізу кутових положень активних оптичних маркерів» (термін виконання — 2016-2018 рр., науковий керівник — **Судаков Олександр Олександрович**, доц., канд. фіз.-мат. наук).

«Плазмова активація каталізаторів синтезу органічних речовин» (термін виконання — 2016-2018 роки, науковий керівник — **Черняк Валерій Якович**, проф., д-р фіз.-мат. наук).

2. Наукова робота

2.2. Аспірантура

Захист докторської дисертації

Петричук Михайло Васильович, науковий консультант д.ф.-м.н.,
проф. Б.О.Данильченко

Захист кандидатських дисертацій

Слюсар Євген Андрійович, науковий керівник к.ф.-м.н., доц.

Ю.В.Бойко

Мовчан Микола Миколайович, науковий керівник д.ф.-м.н., проф.

І.В. Зависляк

Федоров Володимир Володимирович, науковий керівник д.ф.-м.н.,

проф. Ю.О.Первак

Слободянюк Денис Володимирович, науковий керівник д.ф.-м.н.,

проф. Г.А.Мелков

Нагуляк Олег Олександрович, науковий керівник к.ф.-м.н., доц.

М.В.Кононов

Дякую за увагу!