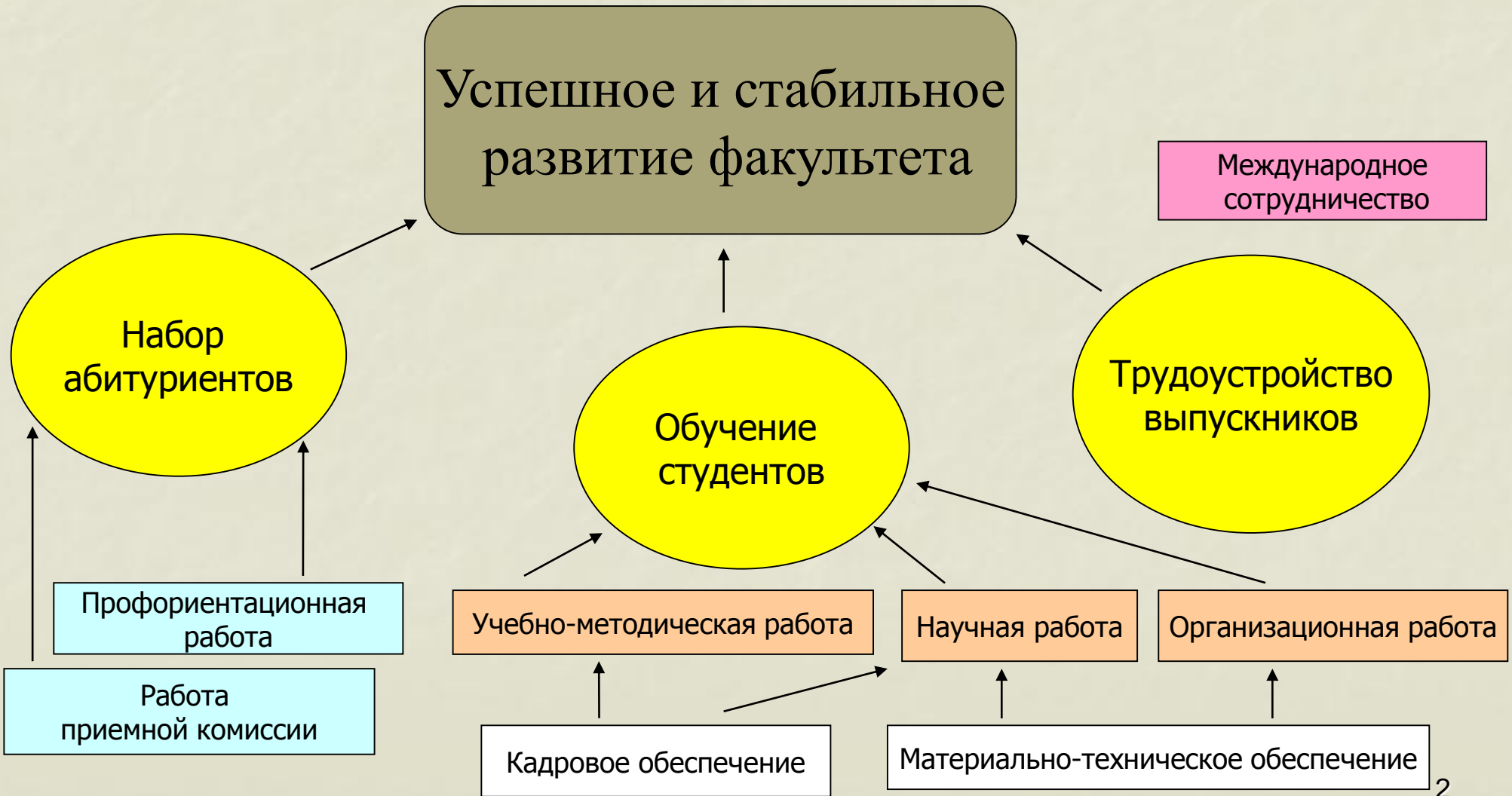


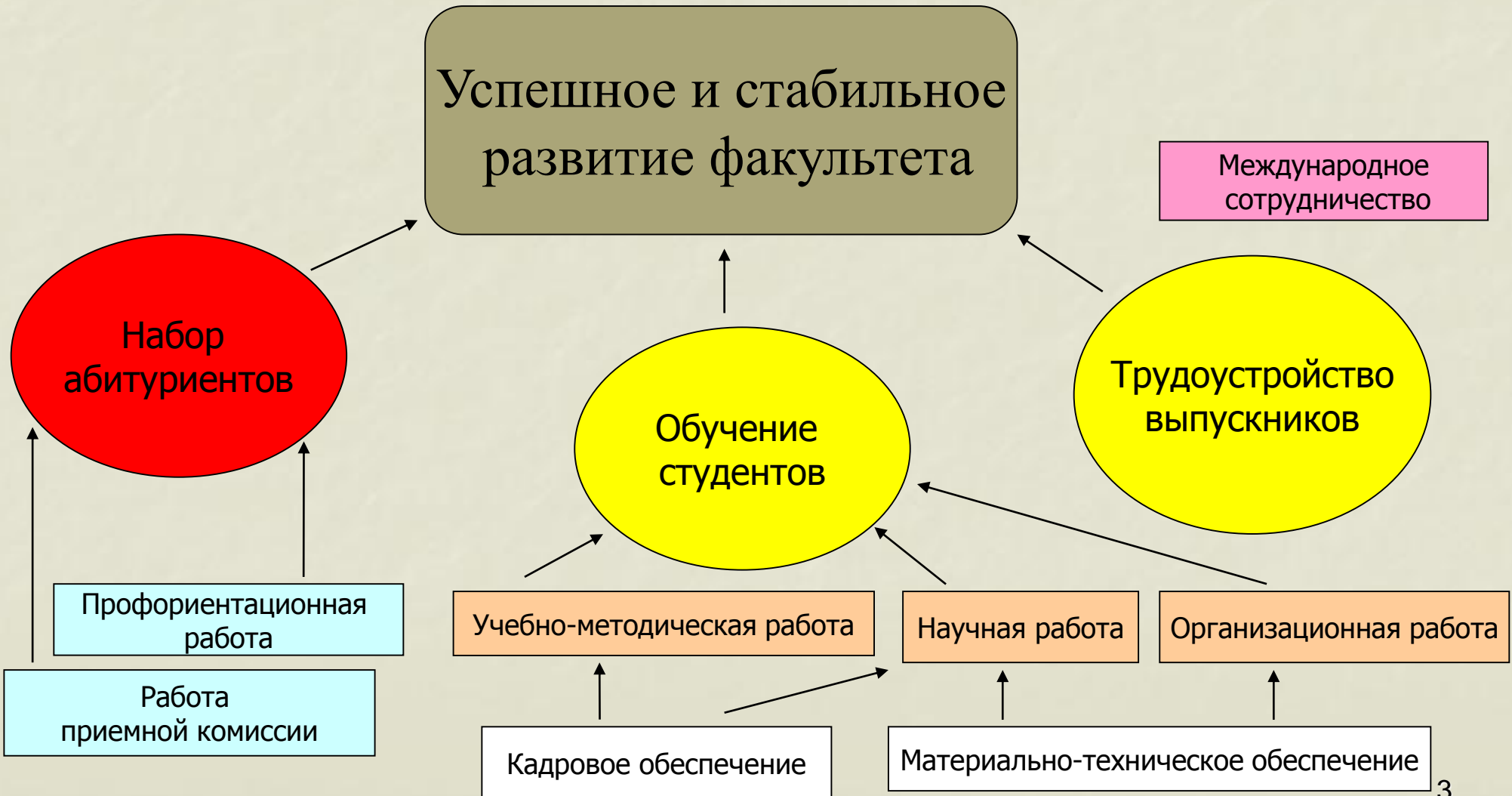


Фізико-енергетичний факультет
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Звіт
декана фізико-енергетичного факультету
К.Е.Нємченка
за 2014/2015 навчальний рік







Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Проориентационная работа

Реклама на новом сайте факультета

Головна | Події | Про факультет | Навчання | Наука | Кафедри | Студенту | **Абітурієнту** | Відео

ФІЗИКО-ЕНЕРГЕТИЧНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

Вступна кампанія 2016
Ліцензовані обслуги
Конкурсні предмети ЗНО
Програми вступних іспитів
Перелік документів
Переведення з інших навчальних закладів
Квест-турнір
Вступна кампанія 2015

Головна — Абітурієнту

Інформація для абітурієнтів

НАВЧАННЯ НА ФІЗИКО-ЕНЕРГЕТИЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ ЦЕ...

ЗНАННЯ ФІЗИКИ

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТА ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТІ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ

Знання фізики і математики дозволить Вам взяти участь в переході нашої країни на енергоєфективні та екологічно чисті технології. Ми Вас навчимо, і Ви знайдете застосування своїм знанням!

АЛЬТЕРНАТИВНА ЕНЕРГЕТИКА

Все більша кількість країн відмовляється ПОВНІСТЮ від атомної енергетики - Німеччина, Японія ... - переходять на альтернативні джерела енергії. У нас на факультеті Ви зможете стати фахівцем в цій галузі.

ЗНАННЯ МАТЕМАТИКИ

ВПЕРШЕ В УКРАЇНІ

відкрито напрям по обробці медичних зображень та управління процесами в енергетиці й медицині.

ЗНАННЯ ПРОГРАМУВАННЯ

ПРОГРАМУВАННЯ - УНІКАЛЬНІ МЕТОДИКИ!

У навчанні ми використовуємо нові технології з мінімумом лекцій і з максимальною кількістю практичних занять. Починаючи з першого курсу, в навчальну програму введено майстер-класи, які проводять професійні програмісти. Окремі курси прив'язані до математичного моделювання і наближеним обчисленням, які ведуть у нас вчені зі світовим ім'ям

Страница факультета на университетском сайте

Освітні програми | Вступна кампанія | **Факультети** | Питання та відповіді | Про університет

Фізико-енергетичний факультет

Факультети — Фізико-енергетичний

Про факультет

Дорогі абітурієнти — наші майбутні першокурсники!

Я радий вітати Вас на фізико-енергетичному факультеті. Ви запитаете мене: чим наш факультет відрізняється від схожих факультетів в інших вузах? Відповідь проста: ми надаємо одночасну освіту за трьома професіями — фізика-дослідника, програміста і фахівця з математичного моделювання процесів у фізиці та енергетиці. Це насправді одна сучасна професія — професія затребуваного самодостатнього фахівця. Такого поєднання спеціалізації Ви не знайдете в жодному навчальному закладі України.

У нас впроваджена адаптована Болонська система навчання на молодших курсах. У кожного з Вас буде свій «тьютор» — кваліфікований викладач, який допоможе Вам освоїтись у світі вищої школи, консультуватиме Вас, даватиме поради і підтримуватиме. До кінця третього курсу Ви зможете обрати справу, яка Вам більше підходить. Ви зможете працювати у галузі альтернативних джерел енергії, займатися розробкою сучасних методів обробки зображень, готуватися до роботи програміста або спеціаліста з систем управління складними енергетичними комплексами.

Костянтин Едуардович Немченко
доктор фізико-математичних наук,
професор

Ми пропонуємо одночасне оволодіння трьома професіями — фізика-дослідника, програміста та фахівця з



Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Профориентационная работа

1. Конкурс плакатов и рефератов «Энергоэффективность и энергосбережение»
2. Благодарственные письма учителям
3. Участие в проведении городских и областных олимпиадах, турнирах юных физиков.



Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина

Об университете Структура Жизнь студентов Поступление Обучение Исследования и инновации Факультеты

[210-летие университета](#)
[История университета](#)
[Университет сегодня](#)

[Современный университет](#)
[Герб университета](#)
[Гимн университета](#)
[Анонсы](#)
[Новости](#)
[Фотогалерея](#)

[Ассоциация выпускников](#)
[Программа развития университета 2010–2020](#)
[Вакантные должности](#)
[Документы](#)

до 30 апреля 2014 года

Конкурс рефератов и плакатов «Энергоэффективное поколение» и «Энергосбережение в каждый дом».



Приглашаем учащихся школ, колледжей, лицеев Харькова и области принять участие в открытом конкурсе рефератов и плакатов по темам: «Энергоэффективное поколение» и «Энергосбережение в каждый дом», который будет проходить в течение 15 марта – 30 апреля 2014 года.

Организатор мероприятия: физико-энергетический факультет Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина.

Для участия в конкурсе необходимо:

- создать оригинальный плакат или написать реферат по одной из предложенных тем;
- заполнить анкету участника;
- прислать твердую копию, а также электронный вариант работы и анкеты по адресу конкурсной комиссии.

Главными критериями оценки работ станут оригинальность, экономический эффект и практическая возможность быстрой реализации.

Плакаты и рефераты победителей будут представлены 24–28 июня 2014 года на церемонии награждения во время проведения Европейской недели устойчивой энергетики в Харькове.

Призеры конкурса будут приглашены на открытые дебаты в рамках недели устойчивой энергетики.





Профориентационная работа

1. Занятия со школьниками – Малая Академия наук
2. Занятия со школьниками – «Малый физматик»
3. Работа в школе «Одаренность»



• Фотографии из летней школы ЛОЛ 2015





Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Профорієнтаційна робота

Дни открытых дверей



“XXIV міський турнір юних фізиків для учнів 9-11-х класів загальноосвітніх навчальних закладів м. Харкова”





Работа приемной комиссии

Технический секретариат 2014:

Вихтинская Т.Г. - ответственный секретарь
Николашина А.И. – член комиссии (инспектор деканата)
Глушенкова Ю.В. – член комиссии (инженер КТМФ)
Златина А.Е. – член комиссии (лаборант КОПБЖД)

Технический секретариат 2015 :

Николашина А.И. - ответственный секретарь
Бабенко А.В. – член комиссии (инспектор деканата)
Ромасько Н.И. – член комиссии (инженер КИТФЕС)
Халиль В.В. – член комиссии (лаборант КОПБЖД)





Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Работа приемной комиссии



1 курс фізико-енергетичного факультету Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна, 01-09-14 р.



1 курс фізико-енергетичного факультету Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна, 31-08-15р.



Работа приемной комиссии

Набор 2014 года:

направление подготовки «охрана труда» (7 бюджетных мест госзаказа):

8 студентов (из них 1 контракт); 96 заявлений

направление подготовки «прикладная физика» (40 бюджетных мест госзаказа):

43 студента; 153 заявления

Набор 2015 года:

направление подготовки «охрана труда» (5 бюджетных мест госзаказа):

14 студентов (из них 9 контракт); 127 заявлений

направление подготовки «прикладная физика» (40/25 бюджетных мест госзаказа):

25 студента; **162** заявления

Заявлений с 1 приоритетом:

«прикладная физика» - 15 заявлений

«охрана труда» - 23 заявления



Работа приемной комиссии

Состав студентов 2014/2015 учебный год (на 10.10.2014)

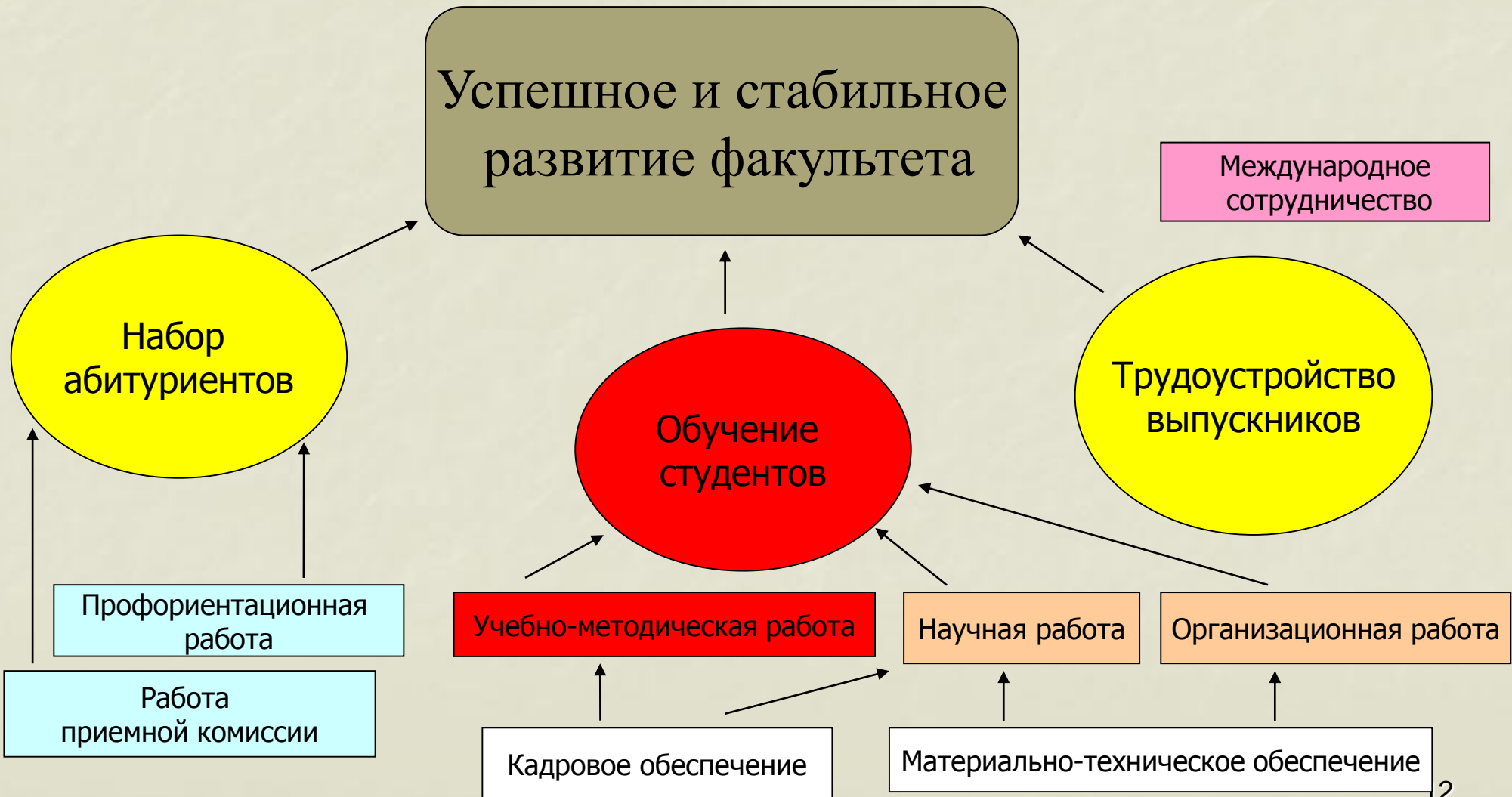
Состав студентов 2015/2016 учебный год (на 09.02.2016)

Курс	Прикладная физика	Охрана труда	Всего
1	43 Б	7 Б + 1 К	50 Б + 1 К
2	31 Б + 1 К	11 Б + 4 К	42 Б + 5 К
3	26 Б + 1 К	9 Б + 3 К	35 Б + 4 К
4	15 Б + 1 К	9 Б + 1 К	24 Б + 2 К
5	35 Б + 1 К	-	35 Б + 1 К
6	21 Б + 1 К	-	21 Б + 1 К
Всего	171 Б + 5 К	36 Б + 9 К	= 207 Б + 14 К

Курс	Прикладная физика	Охрана труда	Всего
1	24 Б	5 Б + 9 К	29 Б + 9 К
2	39 Б + 1 К	7 Б + 2 К	46 Б + 3 К
3	34 Б	11 Б + 2 К	45 Б + 2 К
4	25 Б + 2 К	9 Б + 4 К	34 Б + 6 К
5	12 Б	-	12 Б
6	35 Б + 1 К	-	35 Б + 1 К
Всего	169 Б + 4 К	32 Б + 17 К	= 201 Б + 21 К

Полное количество студентов - 221

Полное количество студентов - 222





Учебно-методическая работа

Качественная характеристика успеваемости

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	Загально
4.00-4.99	12	23	24	27	7	0	93
5	5	7	8	4	5	0	29

Сравнение результатов зимних сессий 2014-2015 и 2015-2016 учебных годов

	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			6 курс			Загально		
	Відсутні без причини	Успішно	5 і 4	Відсутні без причини	Успішно	5 і 4	Відсутні без причини	Успішно	5 і 4	Відсутні без причини	Успішно	5 і 4	Відсутні без причини	Успішно	5 і 4	Відсутні без причини	Успішно	5 і 4	Відсутні без причини	Успішно	5 і 4
2016	5,3	92	34	2,1	98	44	7,1	90	48	5,1	95	54	0	100	100	0	-	-	4,5	94	49
2015	15,7	80	24	4,3	85	60	7,7	90	38	11,5	81	50	0	97	86	0	-	-	8	86	50

Отчисления 2014-2015: 15 студентов



Учебно-методическая работа

Составление временных стандартов и ОПП специализаций факультета

Существующие специализации факультета:

- Теплофизика и молекулярная физика
- Физика нетрадиционных энерготехнологий и экологии
- Информационные технологии в энергетических системах
- Компьютерная физика
- Информационные технологии обработки данных
- Охрана труда

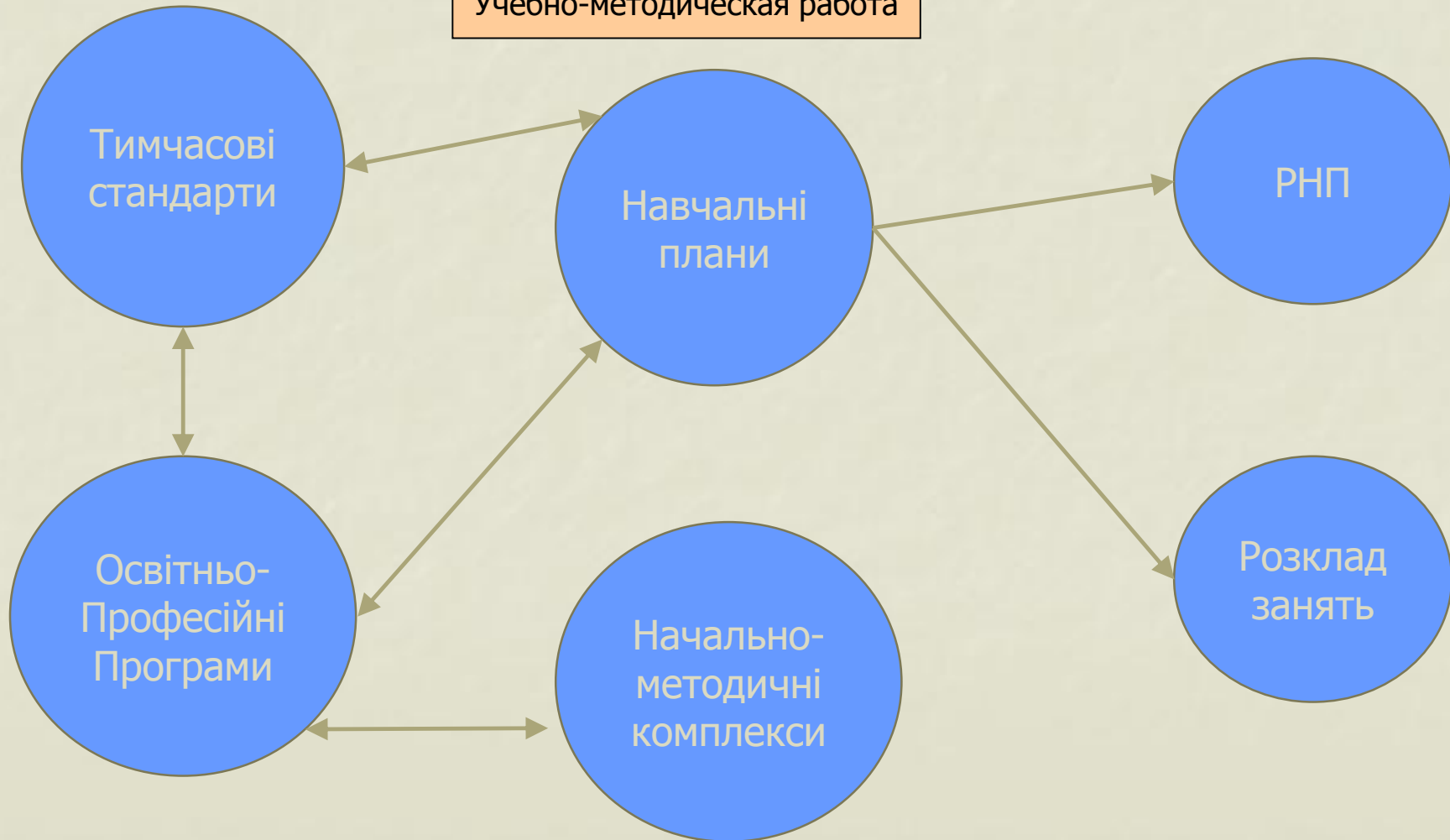
№	ОКР	Срок обучения
1	Бакалавр «Прикладная физика»	4
2	Бакалавр «Охрана труда»	4
3	Магистр «Прикладная физика»	2

В 2014/2015 учебном году стартовала 2х летняя магистратура

Разрабатывается новая специализация
в рамках специальности «Прикладная физика и наноматериалы»:
“Прикладная физика в энергетических системах”
для бакалавров, магистров и докторов философии.



Учебно-методическая работа





Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Учебно-методическая работа

Разработка Временных Стандартов Образования, ОПП, учебных планов с учетом положений нового Закона Украины о высшем образовании и Положения об организации учебного процесса в ХНУ

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Затверджено
позначити ректором
по _____ № _____

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА
(за типом професії/ спеціальності)

програма
підготовки

Перший (бакалаврський) рівень
(разом з назвою спеціальності)

за спеціальністю
в галузі **Фізика**
(назва спеціальності)

спеціальні
Інформація про спеціальність з описом спеціальності,
Кваліфікаційна фізика,
Інформація про спеціальність з фізики,
Термофізика та електронна фізика,
Фізика астрономічних об'єктів спеціальності по фізичній спеціальності
(назва спеціальності)

Складено в Часовому районі розробки " _____ " _____ 20__ року,
артикул № _____

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Затверджено
позначити ректором
по _____ № _____

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА
(за типом професії/ спеціальності)

програма підготовки

Другий (магістерський) рівень
(разом з назвою спеціальності)

за спеціальністю
в галузі **Фізика**
(назва спеціальності)

спеціальні
Інформація про спеціальність з описом спеціальності,
Кваліфікаційна фізика,
Інформація про спеціальність з фізики,
Термофізика та електронна фізика,
Фізика астрономічних об'єктів спеціальності по фізичній спеціальності
(назва спеціальності)

Складено в Часовому районі розробки " _____ " _____ 20__ року,
артикул № _____

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Затверджено
позначити ректором
по _____ № _____

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА

програма
підготовки

Перший (бакалаврський) рівень
(разом з назвою спеціальності)

за напрямом
170202 Скорона графік
(назва спеціальності)

спеціальності
8.17020201 Скорона графік (за галуззю)
(назва спеціальності)

Складено в Часовому районі розробки " _____ " _____ 20__ року,
артикул № _____



Учебно-методическая работа

Временные стандарты образования

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Затверджено
позомом ректора
№ _____ № _____

Вимісовий стандарт вищої освіти
Перший (бакалаврський) рівень
(рівень заочної освіти)

за освітньо-професійною
(освітньо-професійною / освітньо-науковою)
програмою

підготовки бакалавра за напрямком 6.040204 Приваєдана фізика

Службово Вченою радою університету " _____ " _____ 20__ року,
протокол № _____

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Затверджено
позомом ректора
№ _____ № _____

Вимісовий стандарт вищої освіти
Другий (магістерський) рівень
(рівень заочної освіти)

за освітньо-професійною
(освітньо-професійною / освітньо-науковою)
програмою

підготовки магістра за спеціальністю 8.04020401 Приваєдана фізика

Службово Вченою радою університету " _____ " _____ 20__ року,
протокол № _____

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Затверджено
позомом ректора
№ _____ № _____

Вимісовий стандарт вищої освіти
Перший (бакалаврський) рівень
(рівень заочної освіти, освітньо-кваліфікаційний рівень)

за
(освітньо-професійною / освітньо-науковою)
програмою

підготовки бакалавра за напрямком 6.170202 Скорона праці
(освітня програма)

Службово Вченою радою університету " _____ " _____ 20__ року,
протокол № _____



Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Учебно-методическая работа

Учебные планы

"Затверджую"

Ректор _____

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
6 0402044 бакалавр

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Термін навчання – 4 роки на базі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовчий бакалавр з галузі знань 0402 Фізико-математичні науки

за напрямком _____

Спеціальності 6.040204 Провладна фізика

Ректор _____

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
6 0402040 магістр

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Термін навчання – 4 роки на базі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовчий магістр з галузі знань 0402 Фізико-математичні науки

за напрямком _____

Спеціальності 8.0402040 Провладна фізика

"Затверджую"

Ректор _____

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
6 0402040 магістр

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Термін навчання – 4 роки на базі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовчий бакалавр з галузі знань 0402 Цивільна безпека

за напрямком 6.170202 "Охорона праці"

Спеціальності 6.17020201 "Охорона праці (за галузлями)"

Ректор _____

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
6 17020201 магістр

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Термін навчання – 4 роки на базі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовчий магістр з галузі знань 0402 Фізико-математичні науки

за напрямком _____

Спеціальності 8.0402040 Провладна фізика

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

К	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень			
	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт
1	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г
2	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г
3	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г
4	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижнів

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практика	Августові	Дипломні проекти	Канікули	Резерв	УМС
1	35	6				11	52	102
2	35	6				11	52	102
3	35	6	3			2	52	103
4	30	6	3		2	2	43	86
Резерв	135	24	6	2	32	199		

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

К	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				Серепень			
	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт	пн	вт	ср	чт								
1	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г								
2	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г								
3	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г								
4	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г								

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижнів

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практика	Августові	Дипломні проекти	Канікули	Резерв	УМС
1	35	6				11	52	102
2	35	6	2			9	52	104
3	35	6	3			2	52	103
4	26	6	4	1	4	2	43	86
Резерв	131	24	9	1	4	30	199	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
 Т - теоретичне навчання
 С - екзаменаційна сесія
 П - практика
 К - канікули
 // - академічний відпочинок
 Д - дипломне проєгування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Облікова	5	2
Впробна	7	3
Переддипломна	8	4

АТЕСТАЦІЯ

Академічний відпочинок	Дипломна робота (проєкт)	Семестр
8	Бакалаврська робота	8



Учебно-методическая работа

Разработка новых учебно-методических комплексов дисциплин с учетом положений нового Закона Украины о высшем образовании и Положения об организации учебного процесса в ХНУ

Кафедра	Рабочая учебная программа	Конспект лекций	Материалы к практическим занятиям	Критерии оценки успеваемости	Комплекты контрольных заданий
КТМФ	100%	100%	100%	100%	100%
КФНЭЕ	46%	0 %	25%	46%	0%
КИТФЕС	100%	90%	100%	100%	100%
КБЖД	100%	100%	100%	100%	100%



Учебно-методическая работа

Склад ДЕК 2014/2015 навчального року:

Напрямок підготовки 6.170202 «охорона праці»:
Березуцький Вячеслав Володимирович –
голова комісії
Адаменко Микола Ігоревич
Немченко Костянтин Едуардович
Доронін Євген Володимирович
Альбоцій Олександр Васильович
Квітковський Юрій Володимирович

Напрямок підготовки 6.040204 та
спеціальність 8.04020401
«прикладна фізика»:
Шейко Тетяна Іванівна – голова комісії
Немченко Костянтин Едуардович
Костіков Андрій Олегович
Ткаченко Віктор Іванович
Віхтинська Тетяна Геннадіївна
Максименко-Шейко Кирило Володимирович

**Перший випуск бакалаврів за напрямом
“Охорона праці”**

Успішно захистили диплом та склали державний іспит 10 бакалаврів, з яких 5 отримали диплом з відзнакою.

Успішно захистили диплом та склали державний іспит 15 бакалаврів, з яких 2 отримали диплом з відзнакою, також успішно захистили диплом 22 магістри, з яких 9 отримали диплом з відзнакою.



Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Учебно-методическая работа

Головна Події Про факультет Навчання Наука Кафедри Студенту Абітурієнту Відео

АНОНСИ

14 березня 2016 року
[Квест-турнір «Енергетичний штурм-2016»](#)
[Всі новини](#)

НОВИНИ

12 лютого 2016 року
[Захист кандидатської дисертації](#)

18 грудня 2015 року
[Новорічний турнір фізико-енергетичного факультету. "Що? Де? Коли?"](#)

16 листопада 2015 року
[Кубок університету Каразіна з програмування](#)

15 жовтня 2015 року
[Нова спеціалізація ФЕФ - обробка зображень в фізиці, медицині та енергетиці](#)

13 жовтня 2015 року
[Вітальне слово декана](#)
[Всі новини](#)

ФОТОГАЛЕРЕЯ

Вітальне слово декана!



Дорогі друзі!

Я вітаю Вас на фізико-енергетичному факультеті. Якщо Ви запитаете мене: чим наш факультет відрізняється від схожих факультетів в інших вузах, то відповідь буде простою: ми надаємо одночасну освіту за трьома професіями — фізика-дослідника, програміста і фахівця з математичного моделювання процесів у фізиці та енергетиці. Це насправді одна сучасна професія — професія затребуваного самодостатнього фахівця. Такого подання спеціалізації Ви не знайдете в жодному навчальному закладі України.

У нас впроваджена нова, модифікована система навчання на молодших курсах. У Вас буде У кожного з Вас буде свій «тьютор» — кваліфікований викладач, який допоможе Вам оволодіти у світі вищої школи, консультуватиме Вас, даватиме поради і підтримуватиме.

До кінця третього курсу Ви зможете обрати справу, яка Вам більше підходить. Ви зможете працювати у галузі альтернативних джерел енергії, займатися розробкою сучасних методів обробки зображень, готуватися до роботи програміста або спеціаліста з систем управління складними енергетичними комплексами.

Кожному першокурснику ми обіцяємо не тільки знайти місце роботи після закінчення навчання, але і допомогти туди вступити. Якщо Ви майбутній фізик, Вам гарантовано місце в аспірантурі будь-якого академічного дослідницького інституту м. Харкова або в аспірантурі університету. Якщо Ви плануєте стати програмістом, ми в рамках існуючих договорів з фірмами допоможемо Вам підготуватися до тестів. Якщо у Вас виникло бажання продовжити свою освіту за кордоном, ми допоможемо вступити до аспірантури вищих навчальних закладів Європи або Америки.

Декан фізико-енергетичного факультету, професор К.Е. Немченко

Харківський національний університет імені Василя Назаровича Каразіна
Фізико-енергетичний факультет

Cognoscere Docere Evadire

Головна Події Про факультет Навчання Наука Кафедри Студенту Абітурієнту Відео

Кафедри

Сьогодні на факультеті працюють 4 кафедри:

- кафедра інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах;
- кафедра фізики нетрадиційних енерготехнологій та екології;
- кафедра теплофізики та молекулярної фізики;
- кафедра охорони праці та безпеки життєдіяльності.

Науковими дослідженнями та підготовкою фахівців займаються академік Національної академії наук України, 15 докторів наук, професорів та 20 кандидатів наук, доцентів.

Університет у соціальних мережах: [B](#) [f](#) [g+](#) [t](#)

Кафедра інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах

Кафедра фізики нетрадиційних енерготехнологій та екології

Кафедра теплофізики та молекулярної фізики

Кафедра охорони праці та безпеки життєдіяльності

Головна — Кафедри




Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Учебно-методическая работа

Аккредитация направления «Охрана труда»:


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА ОСВІТНЯ УСТАНОВА
«НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ ЯКОСТІ ОСВІТИ»
вул. Мелітопольська, 5-А, м. Київ, 03057, тел. 454-98-06

№ 04 / 2015 р. № 440/04
На № _____ від _____

ВИТЯГ
з рішення Акредитаційної комісії
від 30 червня 2015 року
Протокол № 117

2. За результатами обговорення на засіданні Акредитаційної комісії визнавати акредитованими за напрямками підготовки (спеціальностями) та продовжити строк дії ліцензій на строк дії сертифіката про акредитацію напрямків підготовки (спеціальностей):

2.1. Першочергова акредитація

Державна форма власності

2.1.1. Бакалаври, спеціалісти, магістри

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

	денна	зочна
0401 Природничі науки		
8.04010305 Геологія нафти і газу	10	
1702 Діяльність безпеки		30
6.170202 Охорона праці		

2.2. Чергова акредитація

Державна форма власності

2.2.1. Бакалаври, спеціалісти, магістри

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

	денна	зочна
0403 Системні науки та кібернетика		
8.04030201 Інформатика	50	

2

8. За результатами обговорення на засіданні Акредитаційної комісії визначити ліцензії для проведення діяльності з надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з підсумковою освітньою (спеціальністю, розширення профілю (підвищення кваліфікації)):

Державна форма власності

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Підвищення кваліфікації працівників та керівників промислових та медичних установ у галузі використання джерел іонізуючого випромінювання


Всього на рік (осіб) 250

10. За результатами обговорення на засіданні Акредитаційної комісії збільшити ліцензійний обсяг (у т. ч. для залучування заочної форми навчання) вищим навчальним закладом для проведення діяльності з надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з підготовки фахівців за напрямками підготовки (спеціальностями):

Державна форма власності

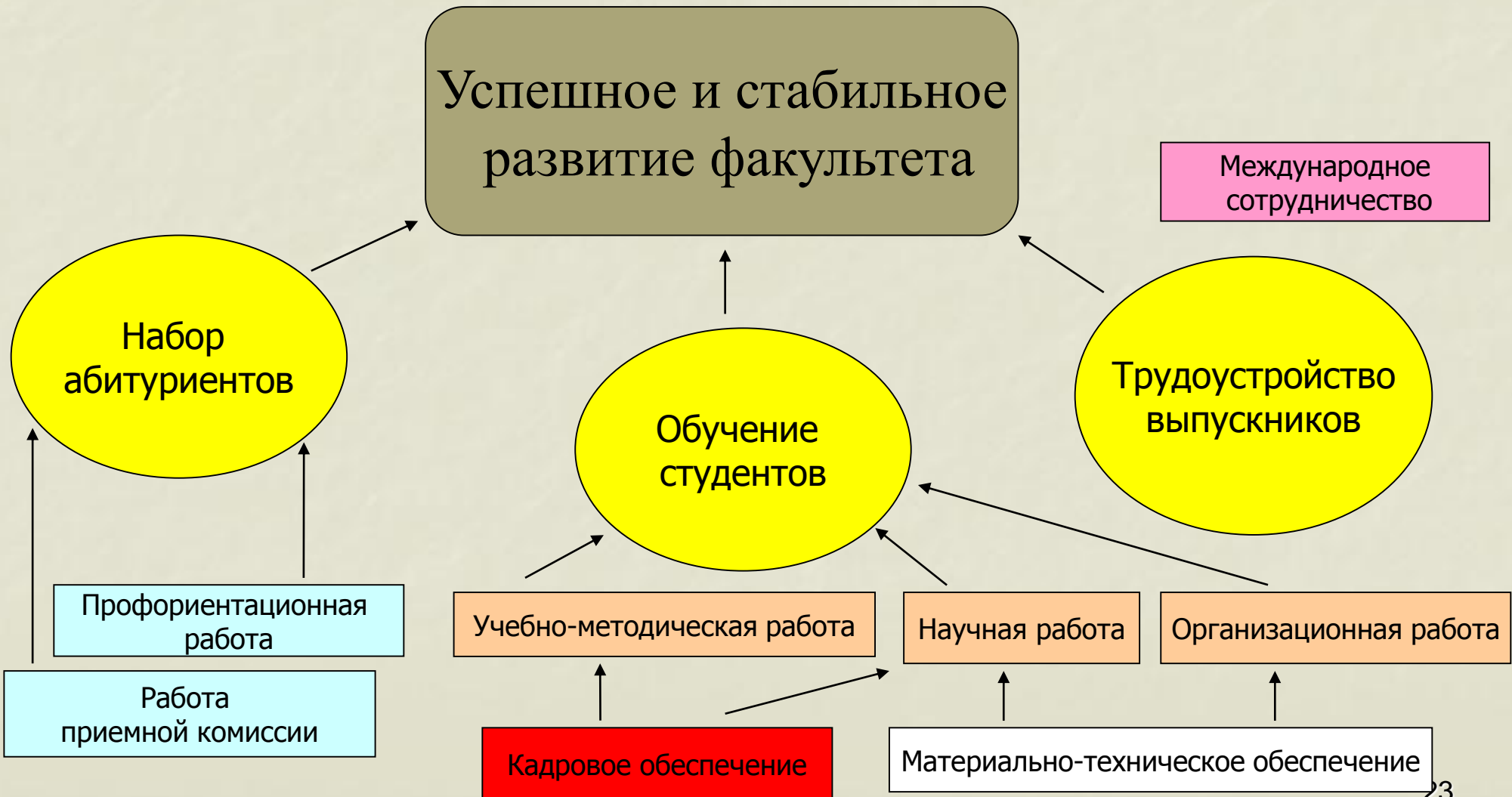
10.1. Бакалаври, магістри

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	Найвищий ліценз. обсяг денна	Встановити ліценз. обсяг денна	Найвищий ліценз. обсяг зочна	Встановити ліценз. обсяг зочна
0304 Право				
6.030401 Правознавство	100	75	200	75
8.03040101 Правознавство	50	50	100	50

Директор  О. О. Смирнов

Вит. Писюк О. В.

Председатель
аккредитационной
комиссии факультета:
Доронин Е.В.





Кадровое обеспечение

Преподавательский состав и нагрузка ФЭФ

№	Ресурс	КТФМ	КФНЕС	КИТЕС	КБЖД	Всего
1	Ставки, бюджет	4,25	2,7	3,25	2	12,2
2	Ставки, спецфонд	1,75	2,5	4,25	3,5	12
3	Ставки, всего	6	5,2	7,5	5,5	24,2
4	Нагрузка полная	3729	4070	6507	3324	17630
5	Нагрузка на преподавателя	745,8	783*	867	604	728

* Распределение нагрузки кафедры на 2015-2016 год не утверждено



Кадровое обеспечение

Персональный состав кафедр на 01.09.2015

№	Должности	КТМФ	КФНЕС	КИТЕС	КБЖД	Всего
1	Профессор	4	4	3	1	12
2	Доцент	3	5	5	1	14
3	Ст.преп.	3	1	2	4	10
4	Ассистент	0	0	0	1	1
		10	10	10	7	37

№	Степени	КТМФ	КФНЕС	КИТЕС	КБЖД	Всего
1	Доктор	4	4	3	2	13
2	Кандидат	4	5	5	4	18
3	Без степени	2	1	2	1	6
		10	10	10	7	37

№	Звания	КТМФ	КФНЕС	КИТЕС	КБЖД	Всего
1	Профессор	2	3	2	2	9
2	Доцент, снс	6	5	2	3	16
4	Без званий	2	2	6	2	12
		10	10	10	7	37

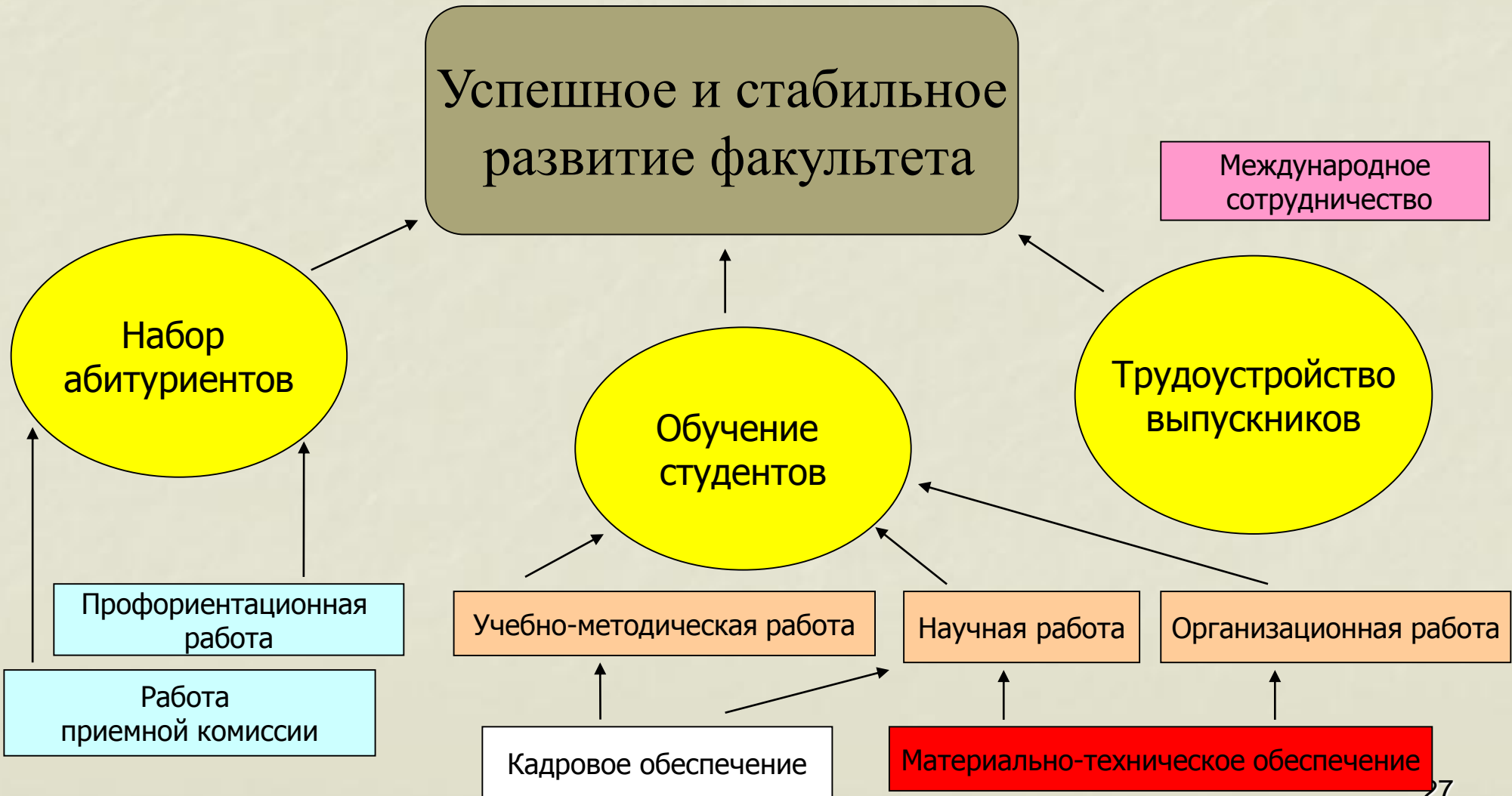


Кадровое обеспечение

Персональный состав кафедр на 16.02.2016

№	Совместительство	КТМФ	КФНЭЕ	КИТЕС	КБЖД	Всего
1	Штатный	4*	4*	6	7	9
2	Совместитель	6	6	4	0	16
		10	10	10	7	37

* Нарушены нормативы количества штатных сотрудников





Материально-техническое обеспечение

Количество контрактных студентов достигло 21.

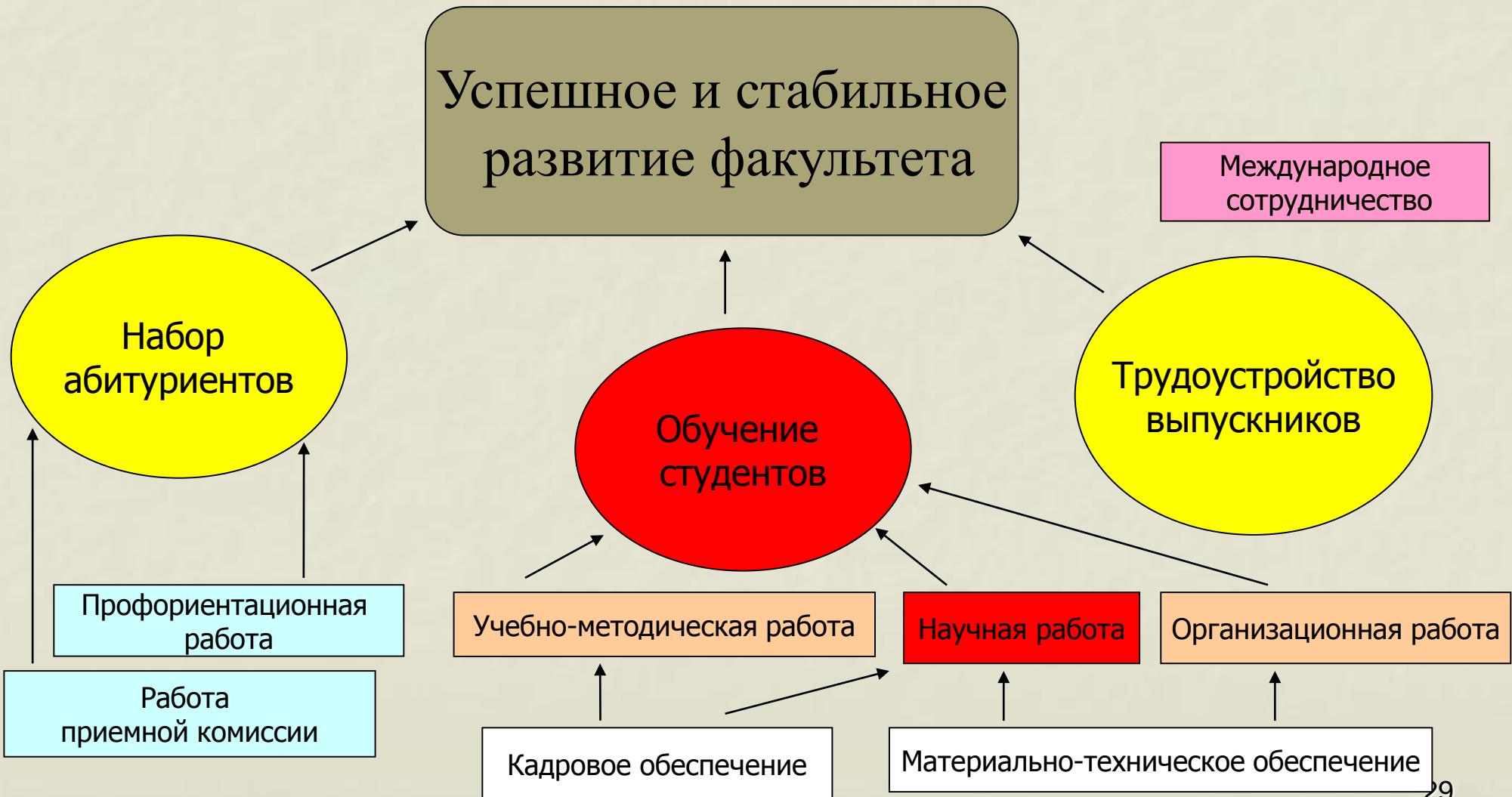
Результаты:

- **Четыре** ставки по специальному фонду.

Почасовая оплата преподавателей: три преподавателя*

Ремонт аудиторного фонда: деканат, ауд.216, 231

Приобретение компьютеров для компьютерной лаборатории : ауд.228а





Научная работа

Подготовлено и защищено кандидатских диссертаций



Лисин Д.А.



Рогова С.Ю.



Антуфьев А.Ю.



Марущенко И.Н.



Чертопалов С.В.

ПОЗДРАВЛЯЕМ
Сергея Васильевича
с успешной защитой!
12.02.2016

Вайсбурд Антон Игоревич

Руководитель: проф. Немченко К.Е.

Специальность: 01.05.02 - «Математическое моделирование»





Научная работа

Публикация монографий:

1. Геометричні обернені задачі теплообміну/
Ю.М.Мацевитий, А.О.Костиков. – Київ, Наукова думка,
2014ю – 224 с.
2. Фотоэлектрические системы/ Косатый Д.М., Кудрявцев
И.Н., Махотило К.В.- Х.:НТМТ. 2014. – 399 с.

Рейтинг кафедр (из 63):

Кафедра	Баллы	Рейтинг
КФНЭЕ	8,1	19
КТМФ	6,1	26
КИТФЕС	4,4	38
КОПБЖД	3,2	52

Статьи, патенты:

Кафедра	Статей в НМБД	Патенты
КТМФ	2	1
КФНЭЕ	7	-
КИТФЕС	6	-
КБЖД	-	-



Научная работа

Проект «Модельовання та ідентифікація теплових процесів в системах сухого зберігання відпрацьованого ядерного палива» подавався на ежегодный конкурс проектов научных исследований и разработок МОН.

Проект «Розробка енергоефективних технологій отримання водню для екологічно чистого виробництва енергії» подан на ежегодный конкурс проектов научных исследований и разработок МОН.



Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Научная работа

Міжнародна науково-технічна конференція «ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ І ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ 2014» (ФТПЕПР-2014)

Організатори конференції:

Харківський національний університет (ХНУ) імені В.Н. Каразіна МОН України

Інститут проблем машинобудування (ІПМаш) імені А.Н. Підгорного НАН України

Науково-виробничий комплекс "Відновлювані джерела енергії та ресурсозберігаючі технології" національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України (НПК ВІЕРТ ННЦ ХФТІ).

Дата проведення: 25-26 червня 2014 року

Регіональна науково-практична конференція «Сталий енергетичний розвиток: теорія, практика, перспективи»

Організатори:

Харківський національний університет (ХНУ) імені В.Н. Каразіна МОН України

Громадська організація «НОВА Енергія»

Науково-виробничий комплекс "Відновлювальні джерела енергії та ресурсозберігаючі технології", Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України (НПК ВІЕРТ ННЦ ХФТІ)

Дата та місце проведення:

22 червня 2015

Україна, г. Харків, ХНУ імені В.Н. Каразіна, головний корпус.

Конференція молодих вчених та спеціалістів

«Сучасні проблеми машинобудування»

Організатори:

Інститут проблем машинобудування (ІПМаш) імені А.Н. Підгорного НАН України

За участю фізико-енергетичного факультету

Дата та місце проведення:

17 – 20 листопада 2014

Інститут проблем машинобудування (ІПМаш) імені А.Н. Підгорного НАН України



Научная работа

Успехи наших студентов в научной работе:

Ермаков Олег

Yermakov O.Y., Ovcharenko A.I. et al Hybrid waves localized at hyperbolic metasurfaces// Phys. Rev. B., 2015, Vol.91, N 23. P. 235423.

Овчаренко Антон

Василькова Кристина.

Диплом 1-й степени Всеукраинском конкурсе студенческих работ по специальности “Эргономика”
Руководитель: Квтиковский Ю.В.

Hybrid waves localized at hyperbolic metasurfaces

O. Y. Yermakov, A. I. Ovcharenko, M. Song, A. A. Bogdanov, I. V. Iorsh, and Yu. S. Kivshar
Phys. Rev. B **91**, 235423 – Published 15 June 2015

Article References Citing Articles (3) PDF HTML Export Citation

ABSTRACT

We reveal the existence of a type of surface electromagnetic wave supported by hyperbolic metasurfaces, described by a conductivity tensor with an indefinite signature. We demonstrate that the spectrum of the hyperbolic metasurface waves consists of two branches corresponding to hybrid transverse electric–transverse magnetic waves with a polarization that varies from linear to elliptic or circular depending on the wave frequency and propagation direction. The shape of the equal-frequency contours drastically depends on the frequency and changes from the elliptical to hyperbolic—a topological transition takes place. We derive asymptotic formulas describing the losses of the surface waves for capacitive, inductive, and hyperbolic regimes of the metasurface. We analyze numerically the generation of surface waves by a point electric dipole placed in the vicinity of the metasurface with numerical simulations, and also reveal wave-front peculiarities in strong anisotropic hyperbolic and σ -near-zero regimes of the metasurface.

Received 28 February 2015 Revised 24 May 2015

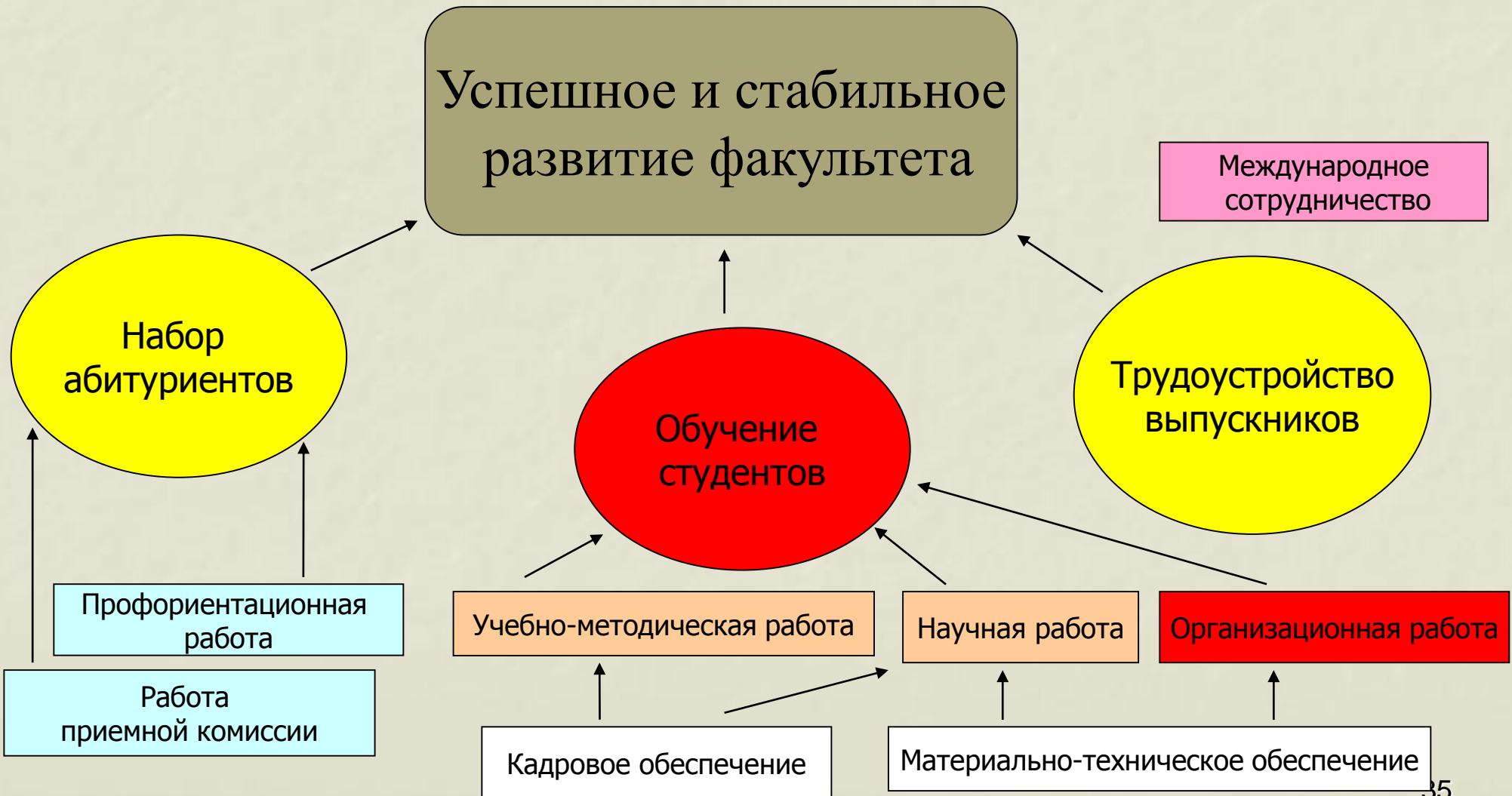
DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.91.235423>

©2015 American Physical Society

Issue
Vol. 91, Iss. 23 — 15 June 2015

Reuse & Permissions

Access Options
Buy Article »
Get access through a U.S. public or high school library »
Log in with a username/password provided by your institution »





Организационная работа



Состав студенческого деканата:

Бабенко Анна, студентка группы НФ-53 – студенческий декан

Салмин Алексей, студент группы НФ-22 – заместитель студенческого декана

Руднева Ольга, студентка группы НО-31 – секретарь студенческого деканата

Состав студенческого профбюро:

Кретова Татьяна, студентка группы НО-31 – глава профбюро

Журавлев Александр, студент группы НФ-21 – заместитель главы профбюро



Организационная работа

Поселение и работа в общежитии

В 2014-2015 учебном году было поселено 104 студента:
5 студентов в общежитии ХНЭУ
4 студента в общежитии № 1 ХНТУСГ имени Петра Василенко
7 студентов в общежитии № 2
87 студентов в общежитии № 6
1 студент в общежитии № 11

В 2015-2016 учебном году было поселено 88 студентов:
5 студентов в общежитии ХНЭУ
8 студентов в общежитии № 2
1 студент в общежитии № 4
73 студентов в общежитии № 6
1 студент в общежитии № 11



Заместитель декана по воспитательной
работе в общежитии
Антуфьев А.Ю.



Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Организационная работа



Проведение дня факультета

В 2014/2015 году традиционно, в мае месяце, был проведен День факультета. Мероприятие состояло из трех этапов:

- спартакиада между студентами и преподавателями по шахматам, настольному теннису, бадминтону и футболу;
- развлекательная программа возле корпуса университета
- выезд на два дня в поселок Дачное Змиевского района Харьковской области.





Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Организационная работа





Организационная работа

Спортивные успехи 2014-2015:

- 2 место волейбол
- 2 место шашки мальчики
- 3 место шашки девочки
- 3 место бадминтон мальчики
- 2 место в комплексном зачете 65 Студенческой Спартакиады





Организационная работа

Участие в конкурсе «Альма Матер - 2014»



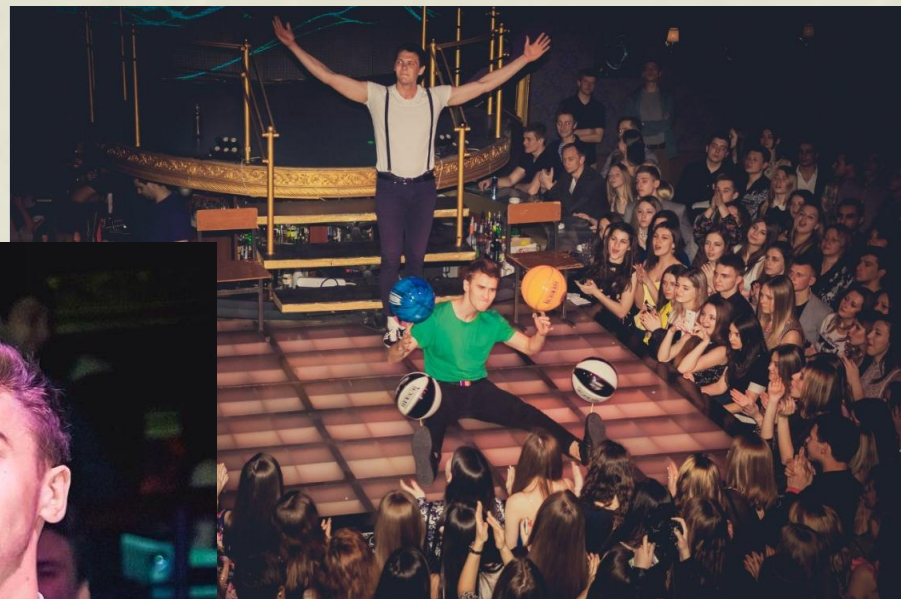
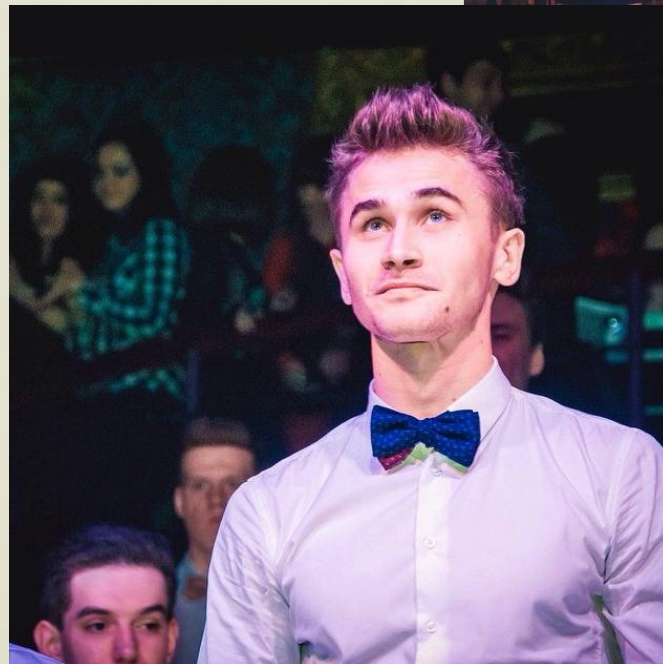


Организационная работа

«Мисс - 2015»



«Мистер - 2015»



Мы – первые!!!!



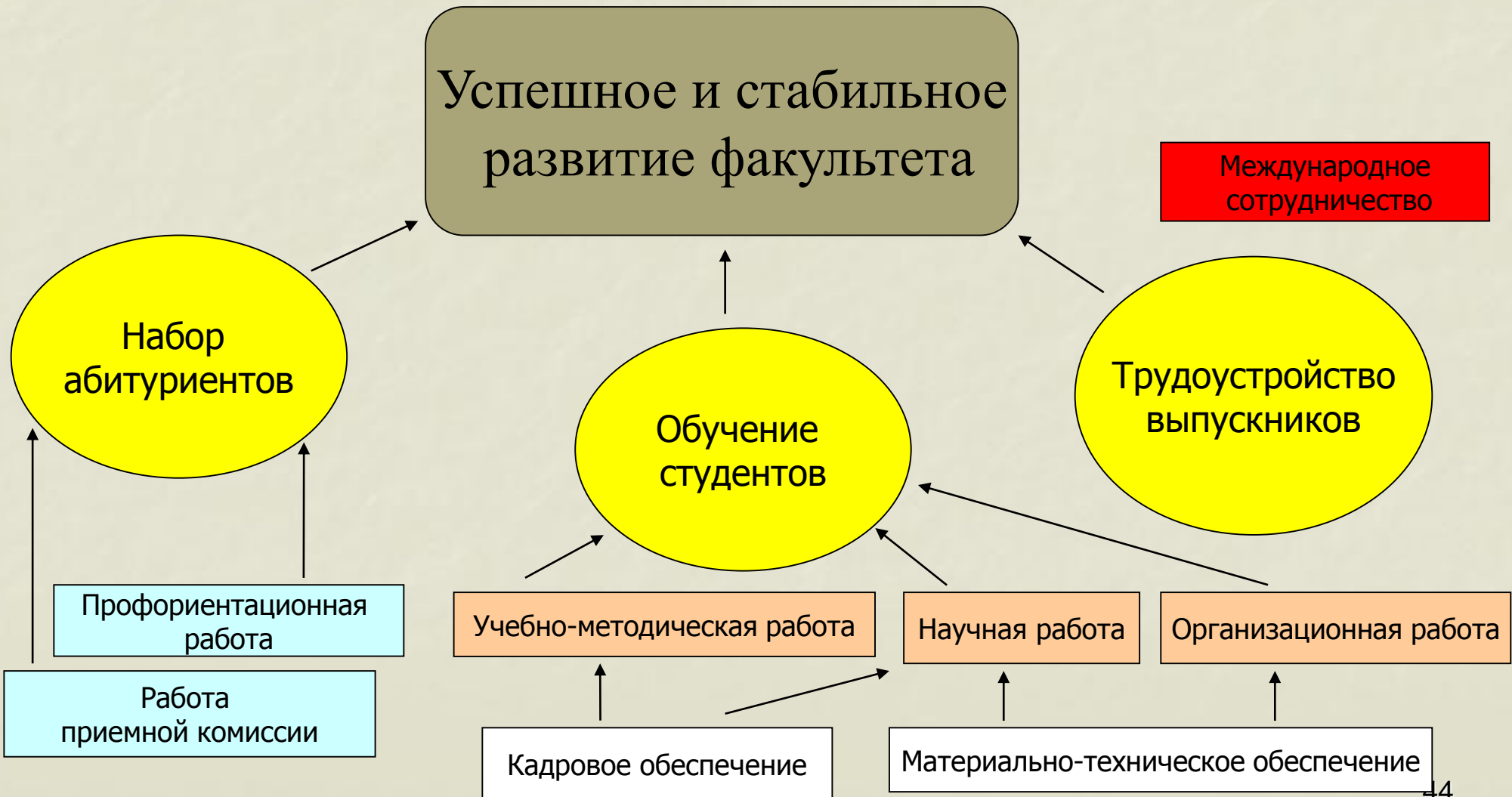
Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Организационная работа







Международное сотрудничество

Партнеры факультета за рубежом



- | | | |
|----|-----------|--|
| 1. | США | Програми подвійних дипломів,
магістратура,
аспірантура |
| 2. | Європа | |
| 3. | Австралія | |
| 4. | Ізраїль | |
| 5. | Росія | |

Department of Nanophotonics and Metamaterials, ITMO
University, St. Petersburg 197101, Russia
Ioffe Institute, St. Petersburg 194021, Russia

Swiss Federal Institute of Technology,
Lausanne 1015, Switzerland

Nonlinear Physics Center and Center for Ultrahigh Bandwidth
Devices for Optical Systems (CUDOS), Australian National
University, Canberra ACT 2601, Australia



Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



Международное сотрудничество

Erasmus + : Erasmus Mundus
Masters Course in Vision & Robotics 




Calendar Promotion VIBOT10 (2015-2017)¹

From September 1 st to 8, 2015	Arrival period for students in CROUS student housing Le Creusot, France
Wednesday to Friday, September 9 and 11, 2015	Induction days² , Université de Bourgogne (Centre Universitaire Condorcet), Le Creusot
From September 14, 2015 to January 15, 2016	Semester 1 at Université de Bourgogne (Centre Universitaire Condorcet), Le Creusot
From January 18 to February 7, 2016	Administrative departure procedures at Centre Condorcet (18-22 January) followed by move (24 Jan – 7 February) to Université de Girona for semester 2
From February 8, 2016 to June 3, 2016	Semester 2 at Universitat de Girona
From June 4, 2016 to September 4, 2016	Administrative procedures, VIBOT Days at Girona followed by move between paruniversities/summer holidays
From September 5, 2016 to December 16, 2016	Semester 3 at Heriot Watt University
From December 17, 2016 to January 29, 2017	Move to 4 th semester traineeship destinations/Winter break
From January 30, 2017 to June 30, 2017	Semester 4 : research project
From August 28, 2017 to September 15, 2017	If applicable: Exam re-sit And Graduation Ceremony

¹ Dates may be subject to change (if so, you will be notified by involved partner institution). Exact dates of holiday periods will be provided later when final university plannings are available.
² Confirmation of time and venue of Induction Days will be provided by email at a later stage.

Centre Universitaire Condorcet
International programme administration in Computer Vision and Robotics
720 Avenue de l'Europe
71300 LE CREUSOT
FRANCE
Tel: +33 383 85 77 00 70
Fax: +33 383 85 55 88 58
masters-er+@univ-bourgogne.fr




 **DGUV**
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
Spitzenverband

Contact | Deutsch

Google™ Benutzerdefinierte Suche

Organization and structure | Prevention | Benefits | Research | Training and qualification | Facts and figures | International | News

Statutory accident insurance



- Over 70 million insured individuals
- Of these, 17.3 million children and students
- Financed by 3 million commercial businesses, 450,000 public institutions, and 120,000 schools

About us
Media and publications

News

Report indoor workplaces

The report which was first published in German in 2013 describes recommended procedure for the investigation of working environment.

more

International Strategy Conference on Safety and Health at Work

Only two months remain until the 4th International Strategy Conference on Safety and Health at Work. From 21 to 24 March 2016 the ISC2016 will take a closer look at how work is changing and what this means for occupational safety and health.

more information


Work 4.0

In the view of the German Social Accident Insurance Institutions, the transformation of the world of work presents opportunities and risks for occupational safety and health and for social security. This is expressed in their comment on the

Basic information


- + Information at a glance: Key facts about the DGUV
- + Information für foreign companies

Campaigns



- + Denk an mich. Dein Rücken
- + Filmprojekt: GOLD - Du kannst mehr als Du denkst

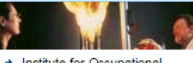
International Strategy Conference



- + 4th International Strategy Conference on Safety and Health at Work (ISC2016)


Webcode

Research Institutes

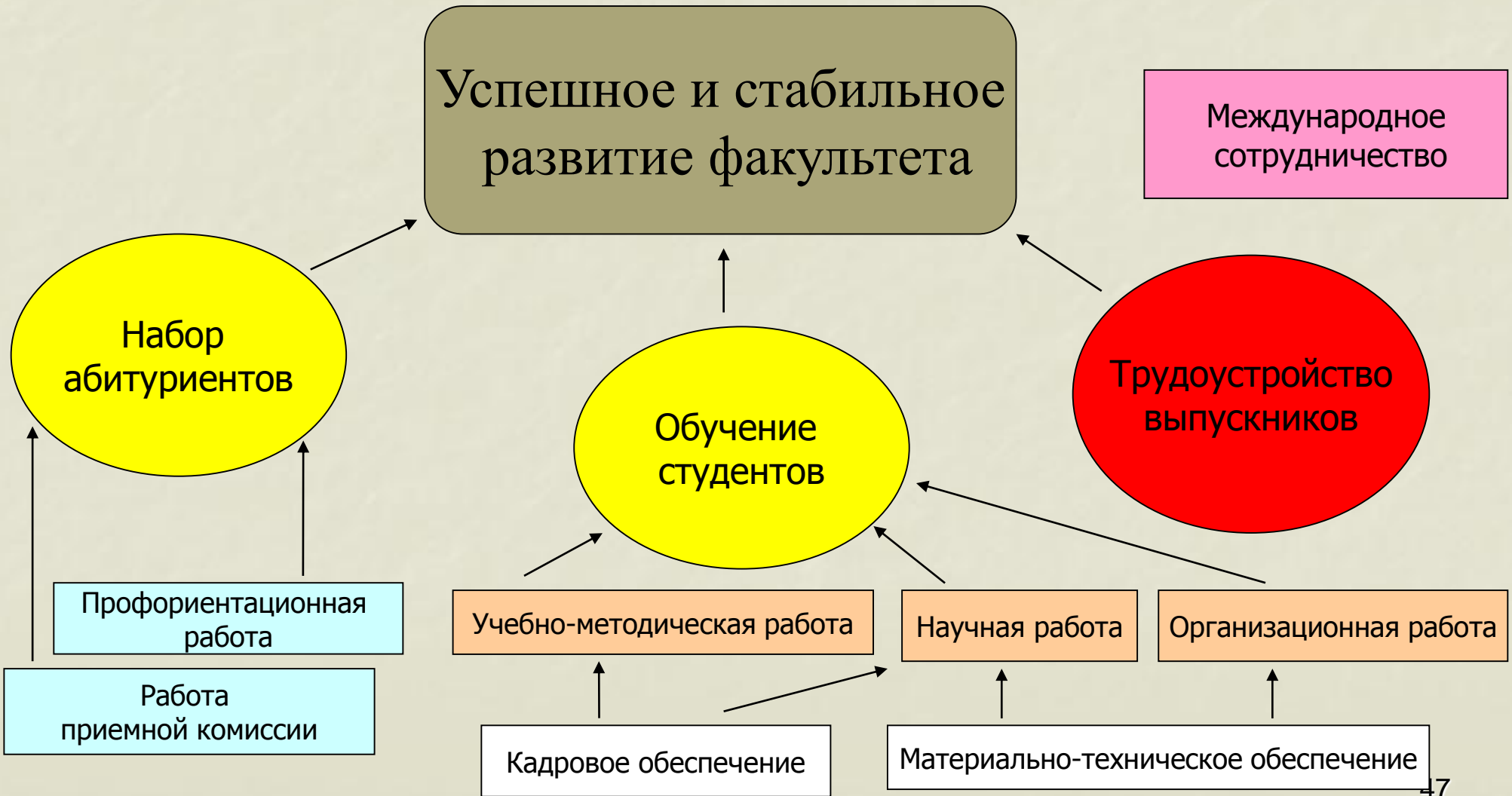


- + Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA)
- + Institute for Work and Health of the German Social Accident Insurance (IAG)
- + Institute for Prevention and Occupational Medicine of the German Social Accident Insurance (IPA)

BG Clinics



Klinikverbund der gesetzlichen





Академічні інститути

Підприємства, які забезпечують працевлаштування наших випускників, доступ нашим студентам к сучасному обладнанню для проведення практик та сумісних досліджень, високий рівень викладання сучасних дисциплін, з метою підготовки висококваліфікованого фахівця.



Інститут проблем машинобудування НАН України ім. А.М.Підгорного НАН України (14)

<http://www.ipmach.kharkov.ua/>

ІПМаш є визнаним центром наукових досліджень в області енергетики і машинобудування. У складі ІПМаш-14 наукових відділів, де працюють 344 фахівців а також спеціальне конструкторсько-технологічне бюро і дослідне виробництво. Основні наукові напрямки: -Оптимізація процесів в енергетичних машинах і удосконалення їх конструкцій, -Енергозберігаючі технології та об'єкти нетрадиційної енергетики, -Прогнозування надійності, динамічної міцності і ресурсу енергетичного обладнання, -Моделювання і комп'ютерні технології в енергетичному машинобудуванні.



Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Веркіна НАН України

<http://www.ilt.kharkov.ua>,

один з провідних українських фізичних центрів, де реалізуються фундаментальні дослідження з експериментальної, теоретичної фізики та математики.

Основні напрямки досліджень Інституту: електронні явища в провідних і надпровідних системах; фізика квантових рідин, квантових кристалів та кріоцисталів; низькотемпературний магнетизм; біофізика, низькотемпературна фізика макромолекул; математична фізика та математичний аналіз, геометрія і топологія.



Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» (12)

<http://www.kipt.kharkov.ua/ru>

— науковий центр досліджень в галузі фізичних наук. Створений у 1928 р. як Український фізико-технічний інститут. В Інституті вперше в СРСР у 1932 р. було здійснено розщеплення ядра атома літію, одержано рідкі водень і гелій, збудовано перший трикоординатний радіолокатор.

У складі наукового центру знаходяться Інститут фізики твердого тіла, матеріалознавства і технологій, Інститут фізики плазми, Інститут фізики високих енергій і ядерної фізики, Інститут плазмової електроніки і нових методів прискорювання, Інститут теоретичної фізики ім. О. І. Ахієзера. В ХФТІ знаходиться найпотужніший у СНД лінійний прискорювач електронів.



Радиоастрономический институт Национальной академии наук Украины РИАН

<http://rian.kharkov.ua/>



Институт радиофизики и электроники имени А. Я. Усикова НАН Украины

<http://www.ire.kharkov.ua>



Наші партнери - підприємства енергетичної галузі.



ООО «Бурэнерго»

ООО «Бурэнерго» (<http://burenergo.uaprom.net/>)

Компанія «Бурэнерго» пропонує повний комплекс послуг з тепло та енергозабезпечення будівель із застосуванням передових технологій в галузі енергозбереження та альтернативної енергетики. Теплові насоси, сонячні колектори, система автономного електроживлення, автономного вуличного освітлення - це далеко не повний список устаткування, яке встановлено та працює в центрі «Бурэнерго» і доступно для навчання і досліджень студентам та співробітникам нашого факультету .



ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ
инжиниринговая компания

ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ (<http://www.gsukr.com.ua/gs/index.cfm>)

Енергоаудит, проектування, поставка, монтаж та сервіс внутрішніх інженерних мережи систем будівель.



ЭКИПАЖ (<http://okna.ua/ekipag>)

Фірма `Экипаж` є виробником металопластикових та алюмінієвих конструкцій, в тому числі з підвищеною енергоефективністю



Наші партнери - підприємства галузі розробки програмного забезпечення.



Компанія NIX Solutions (<http://nixsolutions.com/>) була заснована в 1994 році і до теперішнього часу перетворилася на одного з найбільших флагманів ІТ-аутсорсингу в Україні з серйозним портфелем виконаних проектів за плечима. Багата історія, міцні традиції, інноваційний комплексний підхід до вирішення завдань клієнтів і реальна турбота про їхній бізнес є основою успіху компанії і дозволяють їй динамічно розвиватися, постійно розширюючи перелік надаваних послуг і підвищуючи їх якість.



Випускники – провідні розробники: AltexSoft, CHI Software etc

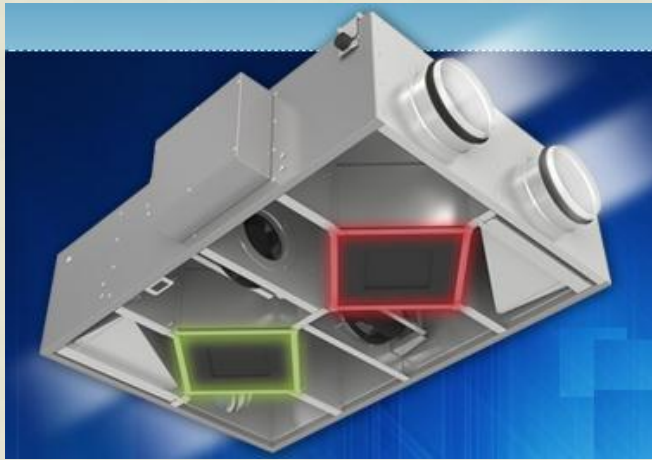


Наші партнері у галузі КОМП'ЮТЕРНОЇ ФІЗИКИ



- Теплофізичні дослідження
- Обробка зображень
- Керування складними системами





ВЕНТС – вентиляторный завод

ВЕНТС – мировой лидер вентиляционного производства.

Этот заслуженный статус подтверждают признание партнеров и потребителей по всему миру, более 50 миллионов единиц реализованной продукции и почетное членство в крупнейших мировых ассоциациях – экспертах климатической отрасли.

ВЕНТС – мощное научно-производственное предприятие, которое владеет крупнейшей современной производственной базой в Европе и самостоятельно производит полный спектр оборудования для систем вентиляции и кондиционирования любой степени сложности под торговыми марками ВЕНТС, Домовент, Пластивент, Алювент, X-VENT, AirVENTS.

Производственные мощности расположены более чем на 60 000 м².

Каждый из 16 цехов компании оборудован в соответствии с международными стандартами и осуществляет полноценный производственный цикл. На предприятии работают более 2 000 профессионалов, которые обеспечивают воплощение вентиляционной продукции от идеи и конструкторского решения до готового высокотехнологичного продукта. Для этого ВЕНТС реализует стратегию постоянного развития, которая основана на внедрении инноваций и применении передовых технологий в области климатического оборудования.

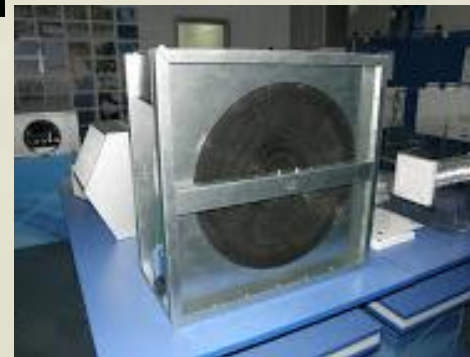


Фізико-енергетичний факультет

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



ВЕНТИС – вентиляторний завод

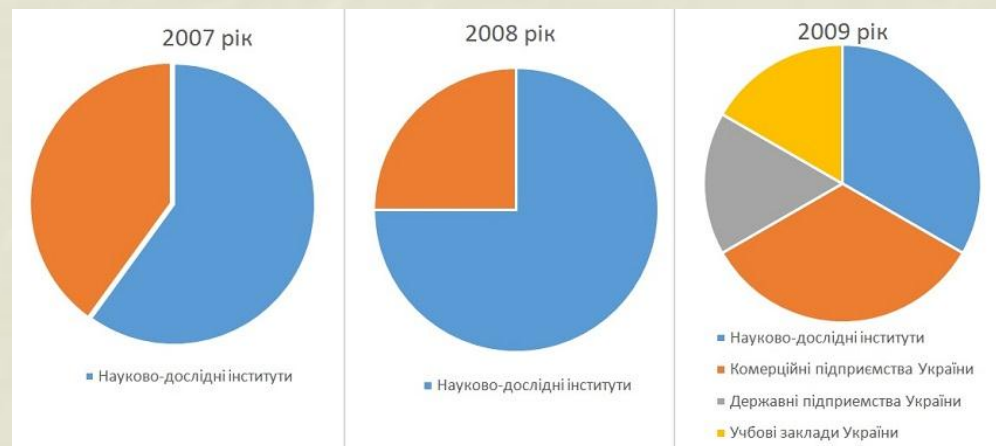




Розподіл та статистика працевлаштування за роками

Кількість випускників

2007 – 5	2012 – 5
2008 – 4	2013 – 17
2009 – 3	2014 – 20
2010 – 6	2015 – 22
2011 – 10	2016 – 36





Важнейшие задачи на 2015-2016 учебный год

1. Улучшение профориентационной работы
2. Адаптация учебного процесса к требованиям нового Закона о высшем образовании
3. Организация подготовки докторов философии
4. Работа по трудоустройству выпускников и поиск новых баз практик
5. Расширение использования программ по академическому обмену для установления международного научного сотрудничества
6. Приведения штатного расписания кафедр в соответствие с нормами Закона о высшем образовании
7. Расширение материальной базы факультета
8. Интенсификация научной работы



БЛАГОДАРНОСТИ

- 1. Заместителям декана**
- 2. Инспекторам деканата**
- 3. Заведующим, секретарям и материально ответственным кафедрам**
- 4. Членам Ученого совета**
- 5. Всему коллективу физико-энергетического факультета**
- 6. Студенческому активу**
- 7. Ректорату, ПФО, бухгалтерии и ОК**



Фізико-енергетичний факультет
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



ФЕФ – 15 лет!!!!!!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!