

ОНП підготовки докторів філософії в ІТТФ

Спеціальність «Теплоенергетика»

Третій рівень підготовки – доктор філософії (аспірантура)

Цикл загально-наукової підготовки	Вимоги до педагога	Лектор, викладач
Іноземна мова за професійним спрямуванням		Централізовано
Філософія		Централізовано
Методологія, організація та проведення наукових досліджень і реалізації їх результатів. Інновації в теплоенергетиці.	Викладають лише члени академії (НАНУ), доктори наук, професура	Халатов А., лекції Доник Т. (лише практичні)
Цикл професійної підготовки	Викладають лише доктори наук або докторанти	
Термодинаміка енергетичних систем і нерівноважних процесів		Фіалко Н. ?
Теплообмін в елементах енергоустановок		Халатов А. ?
Динаміка і ТМО в потоці рідини і/або газу		Авраменко А. ?
Теплофізичне моделювання процесів переносу		Давиденко Б. Круковський П.
Експериментальні дослідження теплових процесів та моніторинг стану теплоенергетичних систем		Воробйов Л. Декуша Л. Іванов
Цикл професійної підготовка за вибором аспіранта	Викладають лише доктори наук, докторанти,	

	досвідчені кандидати наук	
Термогазодинаміка вихрових та закручених потоків в елементах енергетичного обладнання		Халатов А. ?
Тепломасообмін в процесах сушіння і в сушильних установках		Снежкін Ю. Петрова Ж.
Вторинні енергоресурси в теплоенергетиці та їх використання. Циркуляційна енергетика		Фіалко Н. ?
Інтелектуальні енергетичні системи		Басок Б. Лисенко О.
Кінцеве теплоспоживання. Енергоефективність процесів в промисловості та в будівлях (спорудах)		Басок Б. Давиденко Б. (Гончарук С.)
Теплофізичні аспекти біоенергетики. Відновлювальні джерела енергії. Низьковуглецева теплоенергетика. Воднева енергетика.		Гелетуха Г. Сігал О. Железна Т. Матвеев Ю.
Теплонасосні технології. Когенераційні технології. Теплоотада. Протидія глобальному потеплінню клімату.		Снежкін Ю. Дубовський С. Кліменко В. Чалаєв Д. Басок Б.

Принципи наявності та викладання ОНП:

- Сильна аспірантура – належна репутація і майбутнє інституту
- Орієнтація на майбутній розвиток науки і техніки (теплотехніки)
- Інформаційні технології та енергоефективність
- Відновлювані джерела в теплозабезпеченні
- Резервування викладачів
- Альтруїзм педагогічної роботи, бо коштів на викладання немає
- Потенційна інтеграція із іншими інститутами ВФТПЕ
- Бали за участь в викладанні ОНП відображати в змаганні відділів ІГТФ

- Всі викладачі повинні бути штатними працівниками ІТТФ із постійною занятістю на рівні, не менше 75%.

Наш основний недолік (біда)– відсутність класичної педагогічної практики викладання в ЗВО на відміну від працівників ЗВО.

Для сприяння та допомоги в викладанні буде створена навчально-методична комісія ІТТФ.