

Аналіз освітньо-професійних програм «Теплоенергетика» ЗВО України

№ з/п	Назва ЗВО	Назва ОПП	Орієнтація ОП	Особливості ОП	Компетентності	Програмні результати навчання
1	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Промислова та комунальна теплоенергетика. Енергетичний менеджмент та енергоефективність	Освітньо-професійна програма орієнтована на досягнення у студентів знань по дослідженню, проектуванню, конструюванню, експлуатації та модернізації технічних засобів з виробництва теплоти, електроенергії та холоду, застосуванню, управлінню потоками та взаємоперетворенню інших видів енергії та теплоти; з підвищення енергоефективності об'єкта на основі енергоаудита, пропонування і обґрунтування енергозберігаючих заходів, які призведуть до зниження споживання палива та енергії, організації та впровадження системи енергетичного менеджменту на промислових та комунальних підприємствах.	Особливістю програми є інтеграція фундаментальної теоретичної і практичної підготовки фахівців для комунальної теплоенергетики, комплексу різних галузей промисловості з урахуванням впровадження енергетичного менеджменту, енергоефективних технологій та обладнання, сучасного стану регіональної теплоенергетики та енергетичної галузі в цілому.	ЗК01-ЗК10, ФК1-12- відповідають стандарту ФКС-1-ФКС-3 – визначені інститутом	ПРН-1-ПРН-18- відповідають стандарту, ПРНС1-ПРНС2 – визначені інститутом
2	Національний університет «Львівська політехніка»	Теплоенергетика	Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях і результатах сучасних наукових досліджень з теплоенергетики та	Діючий договір про співпрацю № ОУ-830/3 від 02.07.2012р. НУ «Львівська політехніка» та ТзОВ «ДТЕК».	ЗК1-ЗК16, ФК1-ФК9 та ФКС2.1-ФКС2.6- визначені університетом	ПР1-ПР18 відповідають стандарту, КОМ1, КОМ2 та АіВ1-АіВ4- визначені університетом

			орієнтує на подальшу професійну та наукову кар'єру: теплові електричні станції, теплоенергетика та організації за даною спеціальністю.			
3	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	Теплоенергетика та теплоенергетичні установи електростанцій	Освітньо-професійна. Мета освітньої програми полягає у фундаментальній підготовці професіоналів, здатних виконувати комплекс робіт по розробці і проектуванню енергетичного устаткування, вирішувати складні спеціалізовані задачі з вдосконалення, модернізації та покращення експлуатації існуючих теплоенергетичних об'єктів та теплоенергетичного устаткування електростанцій, проведення їх теоретичних та практичних досліджень, виконувати обґрунтування вибору технічних засобів, проектування та розроблення технічної документації щодо впровадження сучасного теплоенергетичного устаткування.	Міждисциплінарна та багатoproфільна підготовка професіоналів у галузі теплоенергетики. Проходження здобувачами вищої освіти практики за профілем на спеціалізованих підприємствах та опанування сучасних інженерних і науково-дослідних підходів в теплоенергетиці і енергозбереженні. Реалізація програми передбачає залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців та інших стейкхолдерів до освітнього процесу. Участь здобувачів вищої освіти у Літніх спеціалізованих школах з енергетики та студентських наукових гуртках	ЗК1-ЗК10, ФК1-ФК12- повністю відповідають стандарту ФК13-ФК16 – визначені університетом	ПРН1-ПРН18 - повністю відповідають стандарту, ПРН19-ПРН21- визначені університетом
4	Вінницький національний технічний	Теплоенергетика	Освітньо-професійна. Формування творчої особистості нового	Програму розроблено з метою підготовки фахівців для вирішення регіональних	ЗК1-ЗК10, СК1-СК12- повністю відповідають стандарту	ПРН1-ПРН18 - повністю відповідають стандарту

	університет		покоління, здатної успішно реалізовувати набуті сучасні професійні компетентності з теплоенергетики, інтелектуальний потенціал, навички практичного досвіду та інноваційної діяльності в галузі теплоенергетики, а також соціально-патріотичні та моральноетичні цінності у глобальному суспільно-економічному просторі.	теплоенергетичних проблем. Це, зокрема, розробка енергоефективних екологічно чистих технологій вироблення, транспортування, перетворення та використання енергії в промисловості та муніципальному секторі з використанням відновлюваних джерел енергії	СК13 - визначено університетом	ПРН19 - визначено університетом
5	Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет»	Теплоенергетика	Освітньо-професійна Дослідження технологій способів ефективної генерації та використання, в т.ч. в галузі малої теплоенергетики, житлово-комунального господарства, промислових ТЕЦ; моделювання теплових процесів в теплоенергетичних установках, постановка експериментів та обробка дослідних даних з метою оптимізації теплоенергетичного устаткування та аналізу показників його роботи, розробка та впровадження інноваційних технологій енерготехнологічного використання низькоякісних палив, нетрадиційних і відновлюваних джерел енергії. Програма	Характерною особливістю даної програми є поглиблене вивчення дисциплін, що спрямовані на ефективне та екологічне використання традиційних та альтернативних енерготехнологій, режимної та експлуатаційної генерації теплоти, підготовки теплоносіїв	ЗК1-ЗК10, повністю відповідають стандарту ФК1-ФК14- за змістом відповідають стандарту ЗК11-ЗК13, - визначено університетом ФК15, ФК16 - визначено університетом	ПР1-ПР18 - повністю відповідають стандарту

			спрямована на розробку, впровадження, підтримку ефективної роботи теплотехнологічних систем з метою забезпечення відповідності вимогам енергозберігаючих технологій, технологій підготовки теплоносіїв та палива на ТЕС, методів та засобів забезпечення безпеки енергетичної установки.			
6	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Теплоенергетика	Освітньо-професійна Забезпечити умови формування і розвитку бакалаврами програмних компетентностей, що дозволять їм оволодіти основними знаннями, вміннями, навичками, необхідними для подальшої професійної та професійно-наукової діяльності	Міждисциплінарна та професійна підготовка здобувачів вищої освіти, які здатні до самостійного та оперативного прийняття ефективних професійних рішень, розв'язання актуальних задач і вирішення наявних проблем, а також визначення сучасних напрямів та прогнозування шляхів подальшого розвитку сфери теплоенергетики. Освітня складова програми реалізується упродовж 8-и семестрів, тривалістю 240 кредитів і має дисципліни у відповідних циклах, які забезпечують: мовні компетенції, загальну підготовку, фахові знання за обраною спеціальністю, дисципліни вільного вибору студента	ЗК1-ЗК10, ФК1-ФК12- повністю відповідають стандарту ФК13, ФК14 - визначено університетом	РН1, РН2, РН4, РН5, РН7-РН9, РН11-РН18, РН20-РН22 - відповідають стандарту за змістом РН3, РН6, РН10, РН19, РН23-РН26 - визначено університетом
7	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»	Теплоенергетика	Програма має прикладну орієнтацію з елементами академічної. Програма базується на сучасних підходах,	Інтеграція фахової підготовки в галузі теплоенергетики та викладання професійних дисциплін у вищій школі з інноваційною діяльністю.	ЗК1-ЗК10, ФК1-ФК12- повністю відповідають стандарту ЗК11, ФК13, ФК14 - визначено	ПР1-ПР18 - повністю відповідають стандарту ПР19, ПР20 - визначено університетом

			методах і організаційно-технічних рішеннях в області теплоенергетики. Програма базується на професійних складових: фізико-хімічні методи утворення та використання теплової енергії, спеціальні напрями нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії, керування теплоенергетичними процесами та системами, організаційно-правові аспекти управління теплоенергетичної діяльності. Після опанування програми можлива подальша професійна або наукова кар'єра в суміжних сферах: теплоенергетиці комунальної сфери, інженерії будівництва за спеціалізацією теплогазопостачання та вентиляція.	Програма базується на сучасних знаннях галузевого законодавства та нормативно-інструктивних матеріалів; сучасних уявленнях про тенденції та закономірності розвитку енергетичної галузі та методики виконання проєктних робіт при будівництві теплоенергетичних об'єктів. Високий рівень практичної підготовки здобувачів забезпечується розвиненою міжнародною співпрацею в освітній сфері, наявністю спеціалізованих лабораторій. Студенти мають можливість вибудувати унікальну індивідуальну освітню траєкторію шляхом вибору навчальних дисциплін з відкритого каталогу університету та вибору одного із 3-х наборів професійно-орієнтованих навчальних дисциплін.	університетом	
--	--	--	--	--	---------------	--