

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

| | |
|----------------------|---|
| Кафедра | Електричні станції |
| Спеціальність | 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» |
| Освітня програма | Електроенергетика (141-01 «Електричні станції», 141-05 «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології») |
| Форма навчання | Денна |
| Навчальна дисципліна | Вступ до спеціальності. Ознайомча практика |
| Семестр | 1 |

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ
ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ.
ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Одним з основних видів семестрового контролю під час опанування навчальної дисципліни «Вступ до спеціальності. Ознайомча практика» є виконання індивідуального завдання студента – реферату. Індивідуальне завдання виконується згідно з вимогами, у термін, зазначений викладачем.

Основна ціль індивідуального завдання – вирішення практичних завдань з використанням засвоєного на лекціях та самостійно теоретичного матеріалу, та практичних навичок, отриманих та практичних заняттях. Тема реферату обирається студентом з переліку запропонованих чи за власною ініціативою і погоджуються з викладачем. Теми не мають повторюватись в межах однієї групи, але одна тема може бути поділена на кілька різних підтем кількома студентами.

Індивідуальне завдання студента має бути виконано та оформлено згідно стандарту Університету СТЗВО-ХП-3.01.

Титульний аркуш реферату повинен мати такий зміст: назва університету; назва ННІ; назва кафедри; назва спеціальності, назва освітньої програми, назва навчальної дисципліни; тема реферату; прізвище та ім'я студента, курс, номер академічної групи, рік. За титульним аркушем слідує зміст, в якому треба виділити вступ, розділи основного вмісту, висновки, список використаних джерел. До реферату готується електронна презентація для захисту.

Обсяг реферату до 15-20 с. Реферат має містити в основному текстову інформацію. Презентація для захисту реферату створюється з активним використанням фотографій, малюнків, таблиць і з мінімумом тексту. Кількість слайдів в презентації не обмежується. Доповідь до презентації базується на тексті реферату.

Реферат обов'язково має мати чіткі посилання на джерела інформації. Всі факти та дані повинні мати посилання, оформлені згідно з діючими правилами.

Реферат оцінюється за критеріями: повноти й глибини розкриття теми; логічності плану; відображення матеріалів; правильності формулювання висновків; обґрунтування власної думки студента; оформлення.

Граничний термін подання реферату на перевірку та захист: останній тиждень навчання.

Індивідуальне завдання студента повинне відповідати вимогам академічної доброчесності. У разі виявлення порушень, здана робота анулюється, не перевіряється і не захищається.

Теми рефератів:

- Атомна енергетика світу.
- Енергетичні ресурси та їх світові запаси.
- Гідроенергетика. Виробництво електроенергії на ГЕС.
- Теплові електростанції та їх роль в системі.
- Гідроенергетика України.

- Сонячна енергетика в Україні.
- Вітроенергетика і перспективи її розвитку в Україні.
- Гідроакумуючі електростанції.
- Атомні електростанції.
- Геотермальна енергетика.
- Припливні та хвильові електростанції.
- Гідроенергетика світу.
- Біоенергетика як галузь альтернативної енергетики.
- Джерела відновлюваної енергії як альтернативна енергетика.
- Електроенергетика України.
- Способи виробництва електроенергії на основі традиційних джерел енергії.