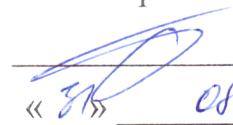


Міністерство освіти і науки України
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
“Харківський авіаційний інститут”

Кафедра № 402
«Космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Гарант ОП

 Ю.О.Шепетов
« 31 » 08 2021 р.

ПРОГРАМА ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Освітні програми: «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії»,
«Енергетичний менеджмент та енергоефективність».

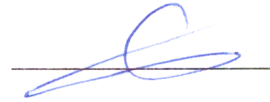
Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Харків – 2021 рік

Програма виробничої практики для студентів за спеціальністю 141
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньою програмою:
«Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії», «Енергетичний менеджмент та
енергоефективність».

« 28 » 08 2021 р., – 5 с.

Розробник: Шепетов Ю.О., доц. к.402, к.т.н., доцент



Програму розглянуто на засіданні кафедри космічної техніки та нетрадиційних
джерел енергії

Протокол № 1 від « 30 » серпня 2021 р.

Завідувач кафедри к.т.н.



С.В.Сінченко

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітня програма, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Кількість кредитів – 10	Галузь знань: 14 «Електрична інженерія» Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Освітня програма: «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективність» Рівень вищої освіти: другий (магістерський)	Цикл дисциплін вільного вибору студента	
Кількість модулів – 1		Навчальний рік	
Кількість змістових модулів – 1		2021/ 2022	
Індивідуальне завдання:		Семестр	
Загальна кількість годин – денна – 300		3-й	
		Лекції ¹⁾	
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 30 самостійної роботи студента – 13,86		Практичні, семінарські¹⁾	
		Лабораторні ¹⁾	
		Самостійна робота	
		90 годин	
		Вид контролю	
		Діфзалік	

¹⁾ Аудиторне навантаження може бути зменшене або збільшене на одну годину в залежності від розкладу занять.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення – придбання та закріплення навичок самостійної науково-дослідницької та інженерно-технічної роботи у виробничих і науково-дослідницьких колективах підприємств й організацій.

Завдання:

- ознайомлення з робочим місцем та правилами внутрішнього трудового розпорядку та правилами техніки безпеки;
- опис задач робочого місця;

- збір матеріалів, необхідних для виконання кваліфікаційної випускної роботи магістра;
- складання звіту.

3. Програма навчальної дисципліни

Перед практика проводиться зі студентами другого року навчання після закінчення другого семестру під час семи тижнів на підприємствах машинобудування або енергетики, або наукових лабораторіях кафедри космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії.

Цілі практики:

1. Закріплення навичок самостійної науково-дослідницької та інженерно-технічної роботи у виробничих і науково-дослідницьких колективах підприємств й організацій.

2. Збір матеріалів, необхідних для виконання кваліфікаційної випускної роботи магістра.

Практика проводиться у формі самостійної науково-дослідницької та інженерно-технічної роботи на робочому місці, а також лекцій, бесід та екскурсій, а також виконання індивідуального технічного завдання пов'язаного з темою випускної роботи магістра.

Під час проходження практики студенти підпорядковуються трудової дисципліни, що обов'язкова для співробітників відповідного підрозділу.

Керівництво практикою здійснюють керівник практики з числа викладачів і керівник на робочому місці з числа співробітників підрозділу.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	Денна форма					Заочна форма				
	Усього	У тому числі				Усього	У тому числі			
		л	п	лаб.	с. р.		л	п	лаб.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 1. Ознайомлення з робочим місцем та правилами безпеки.	10		10							
Тема 2. Робота на робочому місці	200		200							
Тема 3. Збір матеріалів, необхідних для виконання кваліфікаційної випускної роботи магістра.	30				30					

Тема 4. Складання звіту	60				60					
Разом	300		210		90					

5. Розподіл балів, які отримують студенти

Складові навчальної роботи	Бали за одне заняття (завдання)	Кількість занять (завдань)	Сумарна кількість балів
Звіт з практики	10...20	1	10...20
Виступ на науковій конференції	10...20	1	10...20
Відгук від керівника практики на робочому місці: Відмінно - Добре - Задовільно -	60 50 40	1	40...60
Усього за семестр			60...100

Шкала оцінювання: бальна і традиційна

Сума балів	Оцінка за традиційною шкалою	
	Іспит, диференційований залік	Залік
90 – 100	Відмінно	Зараховано
75 – 89	Добре	
60 – 74	Задовільно	
0 – 59	Незадовільно	Не зараховано