



СИЛАБУС «Навчальна практика»

Ступінь вищої освіти - **Бакалавр**
Спеціальність **144 «Теплоенергетика»**
Освітня програма **«освітньо-професійна»**
Рік навчання **1, 2, семестр 2, 4**
Форма навчання **денна**
Кількість кредитів ЄКТС **5,0**
Мова викладання **українська**

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Антипов Євген Олексійович, к.т.н., доцент

03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12В, н. к. №11, ауд. 338.
Роб. тел.: (044) 527-87-48. E-mail: ievgeniy_antypov@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Сучасна вища освіта обов'язково поєднує в собі одночасне надання студентам теоретичних знань і практичних навиків їх застосування. Особливо це стосується технічних дисциплін, а для інженерів-теплоенергетиків зокрема дисципліни, пов'язані з проектуванням, конструюванням та виробництвом в енергетичній галузі. Якщо під час лабораторних занять студенти знайомляться і засвоюють теоретичний матеріал на учбових макетах, стендах та ПК, то під час навчальної практики набуваються практичні навички в реальних умовах навчально-виробничих лабораторій, де студенти мають можливість закріпити знання і отримати практичний досвід.

Мета навчальної практики: надати здобувачам освіти знання технології монтажних робіт різних видів; ознайомити їх з інструментами та пристроями, правилами безпечної роботи; привити навички правильного користування інструментами, уміння виконувати електромонтажні операції, контролювати та оцінювати їх якість; ознайомити з технологічними та допоміжними матеріалами та областями їх застосування; поглибити теоретичні знання, використовуючи технічні можливості майстерні; розкрити здобувачам освіти опанування фундаментальних понять, теорії та методології сучасної теоретичної електротехніки та теплотехніки, засвоєння фундаментальних знань, основних вмінь та навичок при виконанні електромонтажних робіт, які є необхідною базою для подальшого вивчення дисциплін спеціальності.

Після проходження практики студент

повинен знати:

- технологічні прийоми і способи виконання паяння як проводів так і труб;
- технологію монтажу установок спліт-систем;
- технологію монтажу систем опалення;
- технологію монтажу котлів;
- технологію монтажу вентиляційних систем;
- технологію монтажу підлогового опалення;
- технологію технічного обслуговування, простого ремонту тепло- електроустаткування і побутових теплоенергетичних установок, розбирання, чистки і збирання цих машин і апаратів;

повинен вміти:

- користуватись інструментом, приладами, механізмами, які використовуються електромонтажниками;
- визначати конструкцію та принцип дії різних пристроїв;
- проводити пайку, збирання, опресування кінців проводів, кабелів і труб;
- проводити монтаж різних видів радіаторів;
- проводити монтаж електричних, газових і твердопаливних котлів і апаратів їх управління;

- проводити розбирання, збирання та чистку теплоенергетичних установок і апаратів, виявляти несправності та встановлювати їх причини;

набути навички:

виконання окремих видів монтажних та ремонтних робіт теплоенергетичних установок і систем.

Під час проходження навчальної практики студентом обов'язкове ведення щоденника, в якому описується зміст виконаної кожного дня роботи.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2, 4 семестр				
Тиждень 1	25	ФК1-12	Пройти інструктаж, засвоїти вимоги і виконувати доручену роботу. Набути практичні навички при виконанні монтажних, пуско-налагоджувальних чи ремонтних робіт теплоенергетичних установок і систем, технологічних операцій їх виготовлення, проектування, особливостей зберігання матеріалів і енергообладнання. Кожного дня вносити запис у щоденник практиканта. Перед закінченням практики здати інструмент, спецодяг і інші речі, які були одержані та є на балансі кафедри, зробити відповідні відмітки та одержати необхідні підписи у щоденнику практиканта. Скласти звіт на підставі щоденника та пройти захист практики	10
Тиждень 2	25			12
Тиждень 3	25			12
Тиждень 4	25			12
Тиждень 5	25			12
Тиждень 6	25			12
Всього				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний)
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та заліків заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Роботи/звіти повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу та відповідати завданню на виконання
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із директором ННІ)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано