

Освітні компоненти обов'язкової дисципліни «Науково-дослідне стажування» (ПП.Н.08)

Дисципліна, семестр	Науково-дослідне стажування (ПП.Н.08), 2 семестр
<p>Мета, стислий опис</p>	<p>Метою стажування є набуття практичних навичок, знань і умінь з професійної компетенції майбутніх магістрів в галузі містобудівництва; практична підготовка магістранта до самостійної роботи на посаді молодшого наукового співробітника або інженера-дослідника; збирання матеріалів за темою кваліфікаційної роботи магістра.</p> <p>Задачами стажування є:</p> <ul style="list-style-type: none"> • знайомство з науковими підрозділами університету або виробничою і дослідною структурою бази стажування; • знайомство з науковою діяльністю кафедр, лабораторії або бази стажування, де проводиться стажування; • вивчення досвіду проведення наукових досліджень кафедри, лабораторії(за звітами про проведену роботу за минулі роки); бази стажування • оволодіння елементами технології наукових досліджень; • знайомство з методикою постановки завдань на дослідження; • складання програми досліджень; • налагодження експериментальної установки або її агрегатів для досліджень; • придбання навичок проведення досліджень; • проведення експериментальних робіт; • оволодіння методами обробки, аналізу і узагальнення результатів дослідження(із використанням програмного забезпечення ПЕОМ); • складання наукових аналітичних оглядів і звітів за результатами досліджень.
<p>Компетентності ЗК - загальні ФК – фахові</p>	<p>ЗК-1. Здатність до письмової та усної сучасної комунікації українською та іноземними мовами, працюючи в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК-2. Здатність застосовувати набуті знання у професійній сфері, вміння інтегрувати їх з наявними.</p> <p>ЗК-3. Здатність і готовність розуміти і аналізувати економічні проблеми і суспільні процеси, бути активним суб'єктом професійної та економічної діяльності, володіти процесом управління персоналом і його мотивацією.</p> <p>ЗК-7. Здатність до дослідницької діяльності, гнучкого способу мислення, розуміння і розв'язку задач, аналітичного відношення до установлених наукових концепцій. Готовність шукати та використовувати нову інформацію щодо стану питань з сучасних джерел світової науки.</p> <p>ЗК-8. Здатність до навчання впродовж життя, наполегливість у досягненні мети, турбота про якість виконуваної роботи, ініціативність, вміння застосовувати передовий досвід, комунікабельність.</p> <p>ЗК-10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність до володіння основними методами, способами і засобами отримання, зберігання, переробки інформації.</p>

	<p>ФК-3. Здатність проводити дослідження та приймати професійні рішення в галузі будівництва та цивільної інженерії, зокрема в області будівництва, управління, організації спорудження мостів, транспортних тунелів і метрополітенів.</p> <p>ФК-8. Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, що впливають на формування технічних рішень.</p> <p>ФК-10. Здатність обробляти і аналізувати отримані результати науково-дослідницької та науково-практичної діяльності, готувати дані для складання звітів і презентацій, написання рефератів, доповідей і статей та іншої науково-технічної документації.</p> <p>ФК-18. Здатність до засвоєння та практичного застосування інноваційних рішень, методів і технологій проектування, будівництва, експлуатації транспортних споруд та інженерних об'єктів.</p>				
Результати у вигляді програмних результатів навчання ПРН	<p>ПРН-3. Вказувати адаптивність і комунікабельність, спроможність до письмової та усної комунікації.</p> <p>ПРН-15. Уміння збирати, аналізувати і систематизувати інформацію за темою, планувати дослідження, готувати науково-технічні звіти, виконувати огляди публікацій.</p> <p>Готувати звіти, проекти на основі чинних вимог до оформлення та затвердження наукової і технічної документації.</p> <p>ПРН-19. Уміння навчатися значною мірою самостійно (self-directed) або автономно.</p> <p>ПРН-20. Ставити і вирішувати завдання, що пов'язані з метрологічним забезпеченням, сертифікацією, атестацією, технічним наглядом та контролем якості продукції в дорожній галузі, зокрема, в процесі будівництва та експлуатації мостових споруд .</p>				
Обсяг знань	Всього	Лекцій	Лабораторних	Практичних	СРС
	180				
Форми СРС					
Оцінка результатів навчання	Залік				