

Силабус дисципліни «Методологічні аспекти науково-дослідної діяльності»

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	«Методологічні аспекти науково-дослідної діяльності», 3 кредита ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Кудряшов Андрій Вадимович, к.т.н., доцент кафедри транспортних вузлів; телефон (056)793-19-13, email: andkyd81@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Семестр 3 для магістрів
Факультети /ННЦ, студентам яких пропонується	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Загальні компетентності:</p> <p>ЗК-2 Здатність організувати роботу колективу, а також мотивувати та керувати його роботою .</p> <p>ЗК-4 Здатність визначати економічні показники та забезпечувати якість виконання робіт при розробці та реалізації комплексних дій та проектів з дотриманням умов праці, положень цивільного захисту та охорони навколишнього середовища.</p> <p>Програмні результати навчання:</p> <p>ПРН-3 Уміти самоорганізуватися і розподіляти свій робочий час для виконання завдань, та виділяти час для самоосвіти у професійній сфері.</p> <p>ПРН-4 Розширити, доповнити чи модифікувати існуючі наукові теорії власними ідеями і доробками, що базуються на синтезі набутих знань та практичного досвіду. Перевірити існуючі наукові гіпотези.</p> <p>ПРН-12 Здатність самостійно набувати і використовувати в практичній діяльності нові знання і уміння, зокрема в нових областях знань, безпосередньо не пов'язаних з сферою діяльності.</p> <p>ПРН-16 Здатність здійснювати збір, аналіз науково-технічної інформації, вітчизняного і зарубіжного досвіду з тематики дослідження.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передувати пропонованій дисципліні повинне вивчення наступних дисциплін: ОК 1 Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою, ОК 5 Методи наукових досліджень, ОК 6 Економіко-математичні моделі транспортних систем, ОК 7 Методи оптимізації параметрів транспортних систем, ВБ 1.7 Теорія маневрової роботи на станціях.
Основні теми дисципліни	<p>Теми лекцій (16 год):</p> <p>1-2. Наука як сфера людської діяльності.</p> <p>3. Психологія і технологія наукової творчості.</p> <p>4-5. Методологія та методи наукового дослідження.</p>

	<p>6. Організація і проведення наукових досліджень. 7-8. Пошук, накопичення та обробка наукової інформації.</p> <p>Теми практичних занять (16 год):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття про наукову публікацію. 2-3. Характеристика наукових публікацій. 4. Методика підготовки та оформлення публікації. 5. Магістерська робота як кваліфікаційне дослідження. 6-7. Послідовність виконання магістерської роботи. 8. Типові помилки в написанні та оформленні магістерської роботи. підготовка до захисту та захист магістерської роботи. <p>Індивідуальна робота: написання реферату – 15 год. Самостійна робота – 43 год. Форми організації навчання – аудиторні заняття.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В. Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення: Навч. посібник. - Київ: Лібра, 2009. -344 с. 2. Ковальчук В. В. Основи наукових досліджень [Текст]: Навчальний посібник / В. В. Ковальчук, Л. М. Моїсєєв. - 3-є вид., перероб. і допов. - К.: ВД «Професіонал», 2005. - 240 с. 3. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад'юнтів / за ред. А. Є. Конверського. - К.: Центр учбової літератури, 2010. - 352 с. <p>Додаткова:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Положення про підготовку та захист магістерської роботи / В.П. Черних, І.С. Гриценко, Л.М. Віннік та ін. - Х.: Вид-во НФаУ, 2006. – 12 с. 5. П. И. Образцов. Методы и методология психолого-педагогического исследования. - СПб.: Питер, 2004 - 268с. <p>Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Кудряшов А.В. Дистанційний курс. Методологічні аспекти науково-дослідної діяльності http://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id= 7. Бібліотека університету та її депозитарій (https://library.diit.edu.ua/uk/catalog, https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other).