

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 03. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 05. Здатність розробляти проекти та управляти ними.</p> <p>ЗК 06. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК 07. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.</p> <p>Програмні результати навчання:</p> <p>РН-4 Доносити свої знання, рішення і підгрунття їх прийняття до фахівців і нефахівців в ясній і однозначній форм.</p> <p>РН-6 Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання</p> <p>РН-7 Розробляти та аналізувати графічні, математичні та комп'ютерні моделі транспортних систем та технологій</p> <p>РН-13 Організувати роботу персоналу, забезпечувати його професійний розвиток та об'єктивне оцінювання.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передувати пропонованій дисципліні повинне вивчення наступних дисциплін: ОК 1 Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою, ОК 3 Методи наукових досліджень та професійного розвитку ОК 4 Моделювання складних транспортних процесів та систем
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.</p> <p>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-е 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. Вінник та ін. - Х.: Вид-во НФаУ, 2006. – 12 с. <p>Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Кудряшов А.В. Дистанційний курс. Методологічні аспекти науково-дослідної діяльності https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=506 7. Бібліотека університету та її депозитарій (https://library.diit.edu.ua/uk/catalog, https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other).