



<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова
<b>Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)</b>	133 Галузеве машинобудування
<b>Назва освітньої програми</b>	Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання
<b>Освітній ступінь</b>	магістр
<b>Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)</b>	4 кредита ЄКТС (120 академічних годин)
<b>Терміни вивчення дисципліни</b>	2 семестр для магістра
<b>Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення</b>	Прикладна механіка та матеріалознавство
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Лектор ( викладач(і))</b>	
<b>Фото (за бажанням)</b>	Кандидат технічних наук, доцент Щека Ігор Миколайович корпоративний E-mail - i.m.shcheka@ust.edu.ua
	лінк на дисципліну в СДН ННЦ Лідер <a href="https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1330">https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1330</a>
<b>Передумови вивчення дисципліни</b>	Передумовами для вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: – «Технологія складання машин та механоскладальні цехи»; – «Теорія технічних систем»; – «Динаміка машинного агрегату»; – «Нові матеріали в техніці»; – «Металеві та неметалеві матеріали спеціального призначення»
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	Оволодіння методологічними основами наукового дослідження, формування навичок постановки наукових задач та їх вирішення на теоретичному і емпіричному рівнях, організації дослідницької діяльності та впровадження її результатів у галузі машинобудування.
<b>Очікувані результати навчання</b>	1. Знати, розуміти, аналізувати інженерні об'єкти, процеси і методи підйомно-транспортного, будівельного

	<p>машинобудування, мати навички їх практичного використання.</p> <p><b>2.</b> Вміти розробляти, досліджувати машини та устаткування підйомно-транспортного, будівельного машинобудування на базі систем автоматизованого проектування із використанням інформаційних технологій</p>
<b>Зміст дисципліни</b>	<p>Заліковий модуль 1. Поняття про науку, наукове мислення, структуру та методологію наукових досліджень</p> <p>Заліковий модуль 2. Організація науки і наукових досліджень, науково-дослідної роботи</p>
<b>Контрольні заходи та критерії оцінювання</b>	<p>Форма семестрового контролю - <b>залік</b>. Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною складає 50 та 100 балів відповідно і може бути досягнений наступними засобами оцінювання залікових модулів:</p> <p>за результатами виконання підсумкових контрольних робіт у тестовій формі, поточних контрольних завдань, практичних робіт (виконання та захист).</p>
<b>Політика викладання</b>	<p>Несуть відповідальність студенти, які під час будь-якого методу оцінювання порушують принципи академічної доброчесності, тобто: списують, – виконують аудиторну письмову роботу із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання; обманюють – видають практичне завдання, яке виконане третіми особами, як власну.</p> <p>За порушення академічної доброчесності із результату, який отримав студент, вираховується 30% від максимального балу за той захід оцінювання, в якому було виявлено порушення.</p> <p>У випадку незгоди з результатами поточного, семестрового контролю здобувач освіти звертається до екзаменатора за роз'ясненням/або з незгодою щодо отриманої оцінки. У випадку незгоди з прийнятим рішенням екзаменатора здобувач освіти звертається у письмовій формі до декану факультету/директора ННЦ з умотивованою заявою щодо неврахування екзаменатором важливих обставин під час оцінювання. Декан факультету/директор ННЦ ухвалює рішення за заявою здобувача освіти, керуючись аргументами, якими здобувач освіти мотивує свою незгоду з оцінкою, і поясненнями (усними чи письмовими) екзаменатора.</p>
<b>Засоби навчання</b>	<p>Навчальні посібники, дидактичні матеріали, технічні засоби навчання, лабораторії ЕОМ. Використання Інтернет-технологій у навчальному процесі та при проведенні контрольних заходів</p>
<b>Навчально-методичне забезпечення</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон України Про наукову і науково-технічну діяльність (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2016, № 3, ст.25).</li> <li>2. Закон України. Про науково-технічну інформацію. (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2016, № 3, ст.25</li> <li>3. Закон України Про вищу освіту (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2014, № 37-38, ст.2004</li> <li>4. Методологія та організація наукових досліджень: посібник / О.І. Гуторов / Харк. нац. аграр. ун-т. – Х.: ХНАУ, 2017. – 57 с.</li> <li>5. Основи наукових досліджень. Організація самостійної та наукової роботи студента: Навч. Посібник/ Я. Я. Чорненький та ін.. –К.: ВД «Професіонал», 2006. –208 с.</li> </ol>

6. Основи методології та організації наукових досліджень: навчальний посібник для студентів, курсантів, аспірантів, ад'юнктів: рек. МОНУ/ А.Є.Конверський, В.І.Лубський, Т.Г.Горбаченко, В.А.Бугров; за ред. А. Є.Конверського. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 352 с.
  7. Бірта Г. О. Методологія і організація наукових досліджень. [текст] : навч. посіб. / Г. О. Бірта, Ю.Г. Бургу– К. : «Центр учбової літератури», 2014. – 142 с
  8. ДСТУ 7.1:2006. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис: загальні вимоги та правила складання. — Видання офіційне. — К.: Держспоживстандарт України, 2007. — 124 с.
  9. Методологія наукових досліджень : навч. посібник / В. Є. Юринець. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2011. – 178 с.
- Інформаційні ресурси**
10. Законодавство України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.rada.kiev.ua>; <http://www.nau.kiev.ua>; <http://www.ukrpravo.kiev.com>; <http://www.liga.kiev.ua>.
  11. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.nbuv.gov.ua>.
  12. Національна парламентська бібліотека України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.nplu.kiev.ua>.
  13. Харківська державна наукова бібліотека ім. Короленка [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://korolenko.kharkov.com>.
  14. Науково-технічна бібліотека УДУНТ [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://library.diit.edu.ua>
  15. Проїдак С.В., Щека І.М. Дистанційний курс. Методологія та організація наукових досліджень. Режим доступу: <https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1330>.