



СИЛАБУС

З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
**ООК 3 «МЕТОДИ НАУКОВИХ
 ДОСЛІДЖЕНЬ ТА
 ПАТЕНТОЗНАВСТВО»**
 ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 133 «ГАЛУЗЕВЕ
 МАШИНОБУДУВАННЯ»
 ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
 «КОЛІСНІ ТА ГУСЕНИЧНІ ТРАНСПОРТНІ
 ЗАСОБИ»
 ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО)
 РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ



Рік навчання V; семестр ІХ. Кількість кредитів ЄКТС: 6 – 180 год.
 Мова викладання: українська. Звітність: диф. залік(9 семестр).

Викладач 1

Прізвище, ім'я, по батькові, посада	Шапко Володимир Федорович к. т. н., проф., професор кафедри автомобілів і тракторів	Профайл викладача
Контактна інформація	Ел. адреса: vfshapko@gmail.com Телефон: +38(097)5020814	
Розклад занять	http://193.189.127.179:5010/time-table/teacher?type=0	
Графік консультацій	http://at.kdu.edu.ua/uk	

Викладач 2

Прізвище, ім'я, по батькові, посада	Черненко Сергій Михайлович, к. т. н., доц., доцент кафедри автомобілів і тракторів	Профайл викладача
Контактна інформація	Ел. адреса: sercher174@gmail.com Телефон: +38(096)9908150;	
Розклад занять	http://193.189.127.179:5010/time-table/teacher?type=0	
Графік консультацій	http://at.kdu.edu.ua/uk	



Анотація дисципліни

Викладання та навчання. Лекції, практичні заняття, самостійна робота з використанням навчальної та науково-практичної літератури, консультування з викладачем.

Метою викладання навчальної дисципліни «Методи наукових досліджень та патентознавство» є отримання студентами знань про науку, як систему знань, опанування студентами методів теоретичних та експериментальних досліджень, їх проведення та оформлення звіту з науково-дослідної роботи, набуття навичок щодо проведення аналізу літературних джерел, основ патентознавства та вимог щодо оформлення заявки на винахід або корисну модель.

Предметом вивчення є методи наукових досліджень та патентознавство.

Місце дисципліни в програмі навчання: навчальна дисципліна ООК 03 «Методи наукових досліджень та патентознавство» належить до обов'язкових дисциплін циклу спеціальної підготовки, її вивчення базується на знаннях з освітніх компонентів загальної та спеціальної підготовки під час отримання освітнього ступеня бакалавр. Знання, отримані під час вивчення навчальної дисципліни, використовуються при вивченні наступних дисциплін: циклу професійної підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Структура курсу. Дисципліна має два змістовних модулів: методи наукових досліджень; патентознавство.

Основними завданнями дисципліни «Методи наукових досліджень та патентознавство» є навчити здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня формулювати задачі досліджень, складати програму та методики проведення досліджень, проводити дослідження й аналізувати їх результати, вирішувати завдання досліджень з використанням методів творчого мислення, проводити пошук і аналіз наукової літератури, оформлювати звіт з наукової роботи та заявки на винахід.

Загальні компетентності:

ЗК 01. Здатність застосовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК 03. Здатність навчатися та оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 04. Здатність працювати самостійно та у складі команди, мотивуючи на досягнення спільної мети.

ЗК 05. Здатність шукати та опрацьовувати інформацію з різних джерел.

ЗК 06. Здатність спілкуватися державною фаховою мовою як усно, так і письмово.

ЗК 08. Здатність працювати з іншомовною технічною документацією та спілкуватись іноземною мовою.

ЗК13. Відповідально ставитися до завдань і обов'язків.

Спеціальні (фахові) компетентності:

ФК 02. Здатність застосовувати передові для галузевого машинобудування наукові факти, концепції, теорії, принципи.

ФК 05. Здатність вирішувати перспективні завдання сучасного виробництва, спрямовані на задоволення потреб споживачів.

ФК13. Здатність застосовувати системний підхід для розв'язування інженерних завдань.

ФК16. Здатність створювати і вміння захищати інтелектуальну власність.

ФК23. Здатність до подальшого навчання, яке значною мірою є автономним та самостійним.

Програмні результати навчання:

ПРН 01. Знання і розуміння засад фундаментальних математичних методів моделювання та оптимізування.

ПРН 05. Вміння системно аналізувати інженерні об'єкти, процеси і методи.

ПРН 06. Вміння працювати з різними джерелами технічної інформації на фізичних і електронних носіях, зокрема, іноземною мовою.

ПРН12. Розуміння проблем забезпечування сталого розвитку, при виконанні технічних завдань.

ПРН17. Навички результативно працювати самостійно та у складі команди.

ПРН18. Навички успішно спілкуватися з інженерним співтовариством.

ПРН19. Вміння розуміти потребу самостійно навчатися впродовж життя.

ПРН21. Вміння створювати і захищати інтелектуальну власність.

ПРН24. Уміння розробляти методики, організувати та проводити експериментальні дослідження та аналізувати їх результати з метою розробки рекомендацій щодо впровадження у виробництво автомобілів.

Політика оцінювання

Для оцінювання застосовується 100-бальна шкала ECTS. У процесі оцінювання студента враховується наступне: Відвідування лекційних і практичних занять, ведення конспекту лекцій. Активна робота на лекційних та практичних заняттях. Самостійність, правильність виконання практичних завдань. Опрацювання базової та допоміжної літератури. Вчасне виконання завдань для самостійної роботи (додаткові бали за використання сучасних інформаційних технологій, зміст і форму презентації результатів досліджень, участь у науково-практичних заходах).

Деталізований розподіл балів, що нараховуються за успішне виконання передбачених завдань поданий у **робочій навчальній програмі з дисципліни.**



1. Пропущені заняття (лікарняні, мобільність, і т.ін.). Пропущені заняття необхідно відпрацювати. Для цього здобувач освіти має виконати індивідуальні завдання за пропущеними темами. Урахування результатів навчання, здобутих шляхом реалізації права учасників освітнього процесу на академічну мобільність, здійснюється відповідно до Положення, що діє в КрНУ: http://cia.kdu.edu.ua/Documents/nncpdo_pologennija_akadem_mobil.pdf

2. Поведінка в аудиторії. Усі учасники освітнього процесу мають дотримуватися етичних норм. Здобувач вищої освіти зобов'язаний старанно та сумлінно навчатися протягом усього періоду навчання. Водночас він повинен підтримувати інших у прагненні поглиблювати знання та виконувати свої обов'язки.

3. Від викладача вимагається доброзичливе, професійне та тактовне ставлення до здобувачів вищої освіти, об'єктивність і неупередженість щодо оцінювання набутих знань та умінь. «Нульова толерантність» до проявів різноманітних негативних соціальних явищ (насильство, булінг, цькування, домагання, дискримінація тощо).

4. Академічна доброчесність. У КрНУ діє Кодекс академічної етики http://www.kdu.edu.ua/Documents/Kodeks_akadem_etyky_KrNU.pdf, «Положення про перевірку наукових, навчально-методичних, кваліфікаційних і навчальних робіт на академічний плагіат», на основі якого розроблена «Інструкція щодо перевірки випускних кваліфікаційних робіт на академічний плагіат із використанням програмно-технічних засобів» http://www.kdu.edu.ua/Documents/metod_instruczija_plagiat_2019.pdf.

5. Визнання результатів навчання, отриманих унаслідок неформальної освіти та здобутих в інших ЗВО, відбувається на основі: http://www.kdu.edu.ua/uch_otd/nef_osvita.rar.

6. Інтеграція студентів із обмеженими можливостями. Для інтеграції студентів із обмеженими можливостями в освітній процес Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського створена система дистанційного навчання на основі сучасних педагогічних, інформаційних, телекомунікаційних технологій. Доступ до матеріалів дистанційного навчання з цього курсу можна знайти за посиланням: <http://krnu.org/enrol/index.php?id=1551>.

Адміністративна інформація



©КрНУ ім. М. Остроградського, 2023 рік
©проф. Шапко В. Ф. 2023 рік