

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра дизайну

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
В2	Дизайн, Дизайн середовища	ВК

«Затверджую»

Завідувач кафедри

Третяк Ю.В. /  /

Розробник силабусу

Щеглов С.П. /  /



СИЛАБУС

ВК. Інклюзивний дизайн

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни))

1) Статус освітньої компоненти: <u>вибіркова</u>	
2) Контактні дані викладача: <u>доц. кафедри дизайну, Щеглов Сергій Петрович,</u> https://af.knuba.edu.ua/kafedra-kd/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-kafedri-dizajnu/shheglov-sergij-petrovich/ , shcheglov.sp@knuba.edu.ua	
3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): <u>Відсутні</u>	
4) Коротка анотація дисципліни <u>Мета</u> полягає у формуванні теоретичних знань і практичних навичок у сфері інклюзивного та універсального дизайну, засвоєнні принципів безбар'єрності, методів ергономічного, антропометричного й системного аналізу предметно-просторового середовища з урахуванням потреб осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення, а також набутті здатності розробляти науково обґрунтовані концептуальні рішення адаптивних меблів, асистивних пристроїв і елементів інклюзивного середовища із застосуванням сучасних методів і технологій проектування. <u>Завдання.</u> вивчення принципів інклюзивного та універсального дизайну, соціальних моделей інвалідності й засобів забезпечення безбар'єрності; опанування методів ергономічного, антропометричного та системного аналізу; ознайомлення з асистивними технологіями; виконання передпроектного дослідження, формування авторської концепції та розроблення індивідуального проектного рішення адаптивного виробу з науковим обґрунтуванням.	
5) Структура курсу: 18 год. - лекції, 6 год. – практичні заняття, 66 год. – самостійна робота студента	
Загальна кількість кредитів ECTS	3
Сума годин:	90
Вид індивідуального завдання	1 РГР
Форма контролю	Залік
6) Зміст курсу: Модуль 1. Змістовний модуль 1.1. Лекційний курс. Введення в курс «Інклюзивний дизайн». Основні поняття. Розділ І. Еволюція безбар'єрності 1.1. Медична модель інвалідності. Соціальна модель інвалідності. Суспільно-політична модель інвалідності. Концепція Універсального дизайну.	

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
В2	Дизайн, Дизайн середовища	ВК

Розділ II. Адаптивні технології в інклюзивному дизайні.

2.1. Асистивні технології які використовують для різних типів інвалідності.

2.2. Огляд сучасних технологій спрямованих на покращення мобільності для людей з порушеннями опорно-рухового апарату.

Розділ III. Особливості рухової діяльності людей з інвалідністю.

3.1. Рухова діяльність людини з порушеннями опорно-рухового апарату. Особливості рухової діяльності у кріслі колісному.

3.2. Закономірності рухів людини з інвалідністю. Межі рухів. Сила рухів в залежності від положення тіла.

Розділ IV. Соціотехнічний системний підхід до проєктування інклюзивного простору.

4.1. Функціональні вимоги, спрямовані на якісні зміни ергономічних показників предметного середовища для людей з інвалідністю.

4.2. Мікроергономіка. Мезоергономіка. Макроергономіка. Інклюзивні соціотехнічні системи для людей з інвалідністю.

4.3. Сучасні методи проєктування адаптивних меблів. Антропометричні методи. Ергономічні методи. Інженерні методи. Цифрові методи. Креативні методи. Системно-аналітичні методи.

Змістовний модуль 1.2. Практичні заняття

Розділ V. Основи проєктування інклюзивних меблів.

1. Видача та пояснення завдання. Вибір методу (методів) проєктування. Затвердження теми дослідження.

2. Пошук та розробка оригінальної ідеї. Розробка принципу дії асистивного механізму чи приладу на рівні концепції.

3. Оформлення науково-дослідницької роботи у вигляді реферату.

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу

дисципліни: : <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=5700>