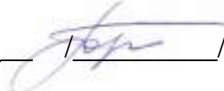


Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра дизайну

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
B2	Дизайн, Дизайн середовища	BK

«Затверджую»

Завідувач кафедри

Юлія ТРЕТЯК /  /

Розробник силабуса

Олена ШАПАРЕНКО /  /



СИЛАБУС

BK Медіатехнології у дизайні

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни))

1) Статус освітньої компоненти: <u>вибіркова</u>	
2) Контактні дані викладача: ст. викладач кафедри дизайну Шапаренко Олена Миколаївна, https://af.knuba.edu.ua/kafedra-kd/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-kafedri-dizajnu/shaparenko-olena-mikolayivna/ , shaparenko.om@knuba.edu.ua	
3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): відсутні	
4) Коротка анотація дисципліни <u>Мета</u> курсу полягає у придбанні початкових ознайомчих знань здобувачами спеціальності «Дизайн» освітньо-професійної програми «Дизайн середовища» у сфері медіатехнологій у дизайні. <u>Завдання.</u> Основними завданнями, що мають бути вирішені в процесі викладання дисципліни «Медіатехнології у дизайні», полягає у формуванні системи знань щодо концептуального проєктування предметно-просторового середовища різних типів з використанням сучасних комп'ютерних технологій та практичне опрацювання отриманих навичок.	
5) Структура курсу: 20 год. - лекції, 4 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. Лекційний курс. 1. Лекція №1. Поняття «медіа» та «медіатехнології» в середовищному та промисловому дизайні. Основні поняття та терміни. 2. Лекція № 2. Історія розвитку нових технологій у дизайні у першій половині XX ст. 3. Лекція № 3. Зв'язок дизайну та мистецтва першої половини XX ст. 4. Лекція № 4. Історія розвитку нових технологій у дизайні у другій половині XX ст. Нові напрями та принципи проєктування. 5. Лекція № 5. Зв'язок дизайну та мистецтва другої половини XX ст. Медіа-арт.	

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
B2	Дизайн, Дизайн середовища	BK

6. Лекція № 6. Використання аудіо- та відео технологій в дизайні.
7. Лекція № 7. Розвиток комп'ютерних технологій та дігтального проєктування. Методи проєктування.
8. Лекція № 8. Новітні технології проєктування у дизайні: швидке прототипування.
9. Лекція № 9. Підходи та принципи проєктування об'єктів дизайну з використанням медіа технологій. Міждисциплінарний підхід.
10. Лекція № 10. Новітні технології у дизайні: «розумні» технології, інтернет речей
11. Лекція № 11. Новітні цифрові технології у дизайні: генеративний дизайн
12. Лекція № 12. Технологічні та психологічні особливості дизайн-проєктування з використанням медіатехнологій.

Змістовний модуль 2. Практичні заняття

1. ПЗ № 1. Постановка проєктної задачі та вибір об'єкту проєктування шляхом аналізу ситуації та визначення проблеми. Передпроєктний аналіз. Системний пошук засобів та технологій вирішення задачі. Розробка дизайн-концепції проєкту з використанням медіатехнологій.
2. ПЗ № 2. Робота над дизайн-проєктом з використанням медіатехнологій.

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни: : <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2805>