



## Силабус курсу

### ОРГАНІЗАЦІЯ ТУРИЗМУ

Ступінь вищої освіти – магістр

Рік навчання: I, Семестр: II

Кількість кредитів: 4 Мова викладання: українська

### Керівник курсу

ПП

к.е.н. Галиш Наталія Андріївна

Контактна інформація

natalya\_galysh@ukr.net, +380974572589

### Опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни є формування системи знань та вмінь про основи будівельного матеріалознавства на сучасному рівні науки і техніки; вивчення структури, фізико-механічних властивостей будівельних матеріалів та виробів, технологій їх виробництва, раціонального застосування, транспортування, зберігання, економічної їх витрати та взаємозаміни будівельних матеріалів.

### Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2 / 2	1. Основи будівельного матеріалознавства.	Ознайомитися з основними поняттями пов'язаними з будівельними матеріалами.	Тести, питання
2 / 2	2. Властивості будівельних матеріалів (фізичні, хімічні, механічні, технологічні).	Ознайомитися з властивостями будівельних матеріалів.	Тести, питання
4 / 4	3. Природні кам'яні матеріали.	Ознайомитися з природними кам'яними матеріалами.	Тести, питання
4 / 2	4. Матеріали та вироби з деревини.	Ознайомитися з матеріалами та виробами з деревини.	Тести, питання
4 / 4	5. Керамічні матеріали та вироби.	Ознайомитися з керамічними матеріалами та виробами з будівельної кераміки.	Тести, питання

2 / 2	6. Матеріали та вироби з мінеральних розплавів.	Ознайомитися з матеріалами та виробами з мінеральних розплавів.	Тести, питання
4 / 4	7. Металеві матеріали.	Ознайомитися з металевими будівельними матеріалами.	Тести, питання
2 / 2	8. Неорганічні в'язучі речовини.	Ознайомитися з неорганічними в'язучими речовинами.	Тести, питання
4 / 4	9. Бетони, їх властивості та застосування у будівництві.	Ознайомитися з бетонами, їх властивостями та застосуванням у будівництві.	Тести, питання
4 / 4	10. Будівельні розчини та сухі будівельні суміші.	Ознайомитися з видами та особливостями застосування будівельних розчинів і сухих будівельних сумішей.	Тести, питання
2 / 2	11. Бітумні та дьогтьові в'язучі речовини та матеріали на їх основі.	Ознайомитися з бітумними і дьогтьовими в'язучими речовинами та матеріалами на їх основі.	Тести, питання
4 / 4	12. Полімерні матеріали.	Ознайомитися з полімерними матеріалами, що використовуються в будівництві.	Тести, питання
4 / 4	13. Лакофарбові матеріали.	Ознайомитися з лакофарбовими матеріалами.	Тести, питання
4 / 4	14. Теплоізоляційні, акустичні матеріали органічного і неорганічного походження.	Ознайомитися з теплоізоляційними, акустичними матеріалами органічного і неорганічного походження.	Тести, питання

### РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. ДСТУ EN 196-Методи випробування цементу. Частина 1. 1:2007
2. ДСТУ Б А.1.1-5-94 ССНБ. Загальні фізико-технічні характеристики та і н е експлуатаційні властивості матеріалів. Терміни та визначення
3. ДСТУ Б А.1.1-1494 ССНБ. Вироби керамічні личкувальні. Терміни та визначення
4. ДСТУ Б А.1.1-20-94 ССНБ. Крейда природна, мука вапнякова і доломітова. Терміни та визначення
5. ДСТУ Б А.1.1-21-94 ССНБ. Скло та вироби зі скла будівельного призначення. Терміни та визначення
6. ДСТУ Б А.1.1-26-94 ССНБ. Відходи промисловості для будівельних виробів. Терміни та визначення
7. ДСТУ Б А.1.1-27-94 ССНБ. Матеріали будівельні. Дефекти. Терміни та визначення.
8. ДСТУ Б А.1.1-31-94 ССНБ. Сировина глиниста Для виробництва штучних пористих заповнювачів.
9. ДСТУ Б А.1.1-32-94 ССНБ. Вироби будівельного призначення з природного каменю. Терміни та визначення.

10. ДСТУ Б А.1.1-36-94. ССНБ. Гіпс та інші місцеві в'яжучі. Гіпс сиромолотий Терміни та визначення.

11. ДСТУ Б А.1.1-48-94 ССНБ. Матеріали будівельні. Методи визначення теплофізичних властивостей. Терміни та визначення.

12. ДСТУ Б А.1.1-54-94 ССНБ. Сировина глиниста для виробництва будівельних матеріалів. Терміни та визначення.

13. ДСТУ Б В. 2.7-18-95 Будівельні матеріали. Бетони легкі. Загальні технічні умови.

14. ДСТУ Б В.2.7-23-95 Будівельні матеріали. Розчини будівельні. Загальні технічні умови.

15. ДСТУ Б В. 2.7-25:2001 Будівельні матеріали. Бетони важкі шлаколужні. Технічні умови.

16. ДСТУ Б В.2.7-36:2008 Будівельні матеріали. Цегла та камені стінові безцементні Технічні умови.

17. ДСТУ Б В.2.7-46:2010 Будівельні матеріали. Цементи загальнобудівельного призначення. Технічні умови

18. Новомлинець, О. О. Будівельне матеріалознавство : навч. посіб. для здобувачів вищої освіти спец. 192 – Будівництво та цивільна інженерія / О. О. Новомлинець, М. М. Корзаченко, А. І. Сергеев. – Чернівці : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – 420 с.

### Оцінювання

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Будівельні матеріали» визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3	Заліковий модуль 4 (екзамен)
<b>20 %</b>	<b>20 %</b>	<b>20 %</b>	<b>40 %</b>
Усне опитування під час занять (7 тем) – 5 балів за тему – макс. 35 балів; Модульна контрольна робота – макс. 65 балів	Усне опитування під час занять (7 тем) – 5 балів за тему – макс. 35 балів; Модульна контрольна робота – макс. 65 балів	Участь у тренінгах – макс. 20 балів. Підготовка КПІЗ – макс. 60 балів. Захист КПІЗ – макс. 20 балів.	Два теоретичних питання по 20 балів за питання – тах 40 балів. Практичне завдання – тах 60 балів.

### Шкала оцінювання:

За шкалою університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)