

**Завдання на період карантину
з навчальної дисципліни «Матеріалознавство»**

І курс, група БДЗ-14-9

Ст.викладач–Креховецький Ігор Володимирович

**Дистанційна форма навчання– 3-й етап
(27квітня-лекція)- 2 год.**

Тема 4. Створення матеріалів з заданими характеристиками.

Лекція 7. Композити, сплави, наноматеріали.

(4 травня- практичні)- 2год.

1. Схеми композитних матеріалів на основі деревини.(дерево клеєні конструкції,фанера, НРЛпанелі)
 2. Схеми композитних матеріалів на основі металів(«Алюкобонд»),
 3. Схеми композитних матеріалів на основі полімерів (склопластики,полімерні плівки)
 4. Схеми композитних матеріалів на основі кераміки,каменю(«Дюрамика»)
- Зробити схематичні розрізи та схеми кріплень (розрізи або аксонометрії)**

Рекомендована література:

1. Пушкарьова К. К. Матеріалознавство (для архітекторів та дизайнерів): підручник. Київ: Видавництво Ліра – К, 2012. 592с.
2. Анісімов А.Б.Архітектурне матеріалознавство: методичні вказівки до виконання лабораторних та графічних робіт з дисципліни. Київ: КНУБА,2005. 40с.
3. Архітектурное материаловедение/ учебник для вузов под редакцией Ю.М. Тихонова, Ю.П.Панибратова. издательский центр Академия, Москва 2013. 288с. (електронний).
4. Кривенко П. В. Будівельне матеріалознавство: підручник. Київ: ТОВ УВПК «ЕксОб», 2010. 704 с.
5. Кривенко П. В. Строительное материаловедение: учебник. Київ: Основа, 2007. 704с.
6. Погорельчук В. Ф. Матеріалознавство: науково-методичний посібник. Київ: Інститут реклами, 2006.120 с.
7. Ю.Г.Гасан,Т.М.Пащенко Будівельні матеріали в двох частинах. Київ: КНУБА, 2013. 228с.

Виконання завдання відправити викладачу на адресу kr-ig@i.ua