Предмет дисципліни. Цілі та задачі.

Зміст:

1. Поняття про дисципліну «Будівельне матеріалознавство»;
2. Принципи формування структури властивостей матеріалів у відповідності до взаємозв’язків і взаємозалежностей між складовими;
3. Тенденції виробництва будівельних матеріалів;
4. Джерела природних сировинних та техногенних матеріалів і їхнього раціонального використання;
5. Вибір можливих варіантів раціонального застосування кожної різновидності матеріалу у відповідності до їхніх переваг в порівнянні із іншими;
6. Принципи зміни властивостей матеріалу за рахунок вибору сировини, технології виготовлення, що викликають утворення відповідних структур і властивостей;

навчитися вибирати головні напрямки зменшення матеріаломісткості.