**21.04.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-11**

**Тема уроку: Деревостружкові плити**

**Деревостружкові плити (ДСП) –** це плитковий матеріал, виготовлений гарячим пресуванням деревостружкових мас, які містять у своєму складі полімерні смоли.

**Класифікація ДСП:**

* За фізико-механічними показниками на марки ІІ-Л і ІІ-Б;
* За видом поверхні – зі звичайною і дрібно структурною (М) поверхнею;
* За якістю поверхні – на І і ІІ сорти;
* За ступенем обробки поверхні – на шліфовані (Ш) і не шліфовані;
* За гідрофобними властивостями – зі звичайною, підвищеною (В) водостійкістю;
* За вмістом формальдегіду – на класи Е1, Е2, Е3.

**За стандартом розміри плит такі:**

* Товщина – 8-28 мм;
* довжина – 1830, 2400, 2440, 2500, 2600, 2700, 2750, 2840, 3220, 3500, 3600, 3660, 3750, 4100, 5200, 5500, 5680 мм;
* ширина – 1220, 1250, 1500, 1750, 1800, 1830,2135, 2440, 2500 мм.

За конструкцією плити бувають одношаровими і тришаровими.

**ДСП** – один з найбільш перспективних конструктивних матеріалів для меблевої промисловості та будівництва в порівнянні з пиломатеріалами та іншими листовими матеріалами. За показниками міцності і жорсткості вони наближаються до деревини хвойних порід.

**Переваги ДСП:**

* добре склеюються;
* поверхні і ребра можна лакувати чи фарбувати, облицьовувати шпоном, папером або пластмасами:
* легко оброблюються інструментами;
* мають задовільні показники щодо опору витягування з них шурупів і цвяхів.

**Домашнє завдання:**

Самостійно опрацювати та закріпити матеріал книга В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів» ст.. 133-134.

Закріплення матеріалу:

1. З чого і як роблять ДСП?
2. Перелічіть властивості ДСП?
3. Плити умовно позначають буквами і цифрами ПЛ, 1, М, Ш, Е1 3500х1750х15 – вам необхідно описати цю плиту розшифрувати позначення.