**22.04.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-11**

**Тема уроку: Деревоволокнисті плити (ДВП)**

**ДВП –** це листовий матеріал, сформований у вигляді килима. Ці плити виготовляють гарячим пресуванням або сушінням деревоволокнистої маси, що містять полімерні смоли , як зв’язуючу речовину.

**Класифікація плит:**

* За способом утворення плити можуть бути:
* Непресованими;
* Рівна одна сторона;
* Рівні обидві поверхні.
* За зовнішнім виглядом
* Облагороджені;
* Облицьовані;
* Пофарбовані.
* Поділяються на:
* Тверді;
* М’які.

**Тверді мають марки:**

* Т – тверді з не облагородженою лицьовою поверхнею;
* Т–С – тверді з лицьовим шаром тонко дисперсної деревної маси;
* Т-П – тверді з підфарбованим лицьовим шаром;
* Т-СП – тверді з підфарбованим шаром з тонко дисперсної деревної маси;
* СТ – тверді підвищеної міцності (надтверді);
* СТ-С – тверді підвищеної міцності з лицьовим шаром.

Лицьова поверхня твердих плит рівна, глянцева, без подряпин.

**М’які плити від щільності поділяють на марки**:

* М-1, М-2, М-3.

Основні властивості:

* Ефективний опоряджувальний матеріал;
* Усихає і жолобиться менше деревини;
* Легко склеюється і з’єднується кріпильними виробами;
* Піддається обробці звичайними інструментами;
* Добре сприймають захисно-декоративні покриття.

**Домашнє завдання:**

Самостійно опрацювати та закріпити матеріал книга В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів» ст.. 131-133.

Законспектувати:

* Технологія виготовлення ДВП;
* Розміри плит твердих і м’яких;
* Область застування плит.