**31.03.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-11**

**Тема уроку : Пиломатеріали хвойних порід – призначення, технічні вимоги до них**

**1**. Пиломатеріали хвойних порід виготовляють із деревини:

* Сосни
* Модрини
* Ялиці
* Ялини
* Кедру

**2**. За стандартом, номінальні розміри пиломатеріалів хвойних порід такі:

* Завдовжки – 1,0-6,5 м, градація 0,25 м
* Завтовшки – 16, 19, 22, 25, 32, 40, 44, 50, 60, 753, 100, 125, 150, 175, 200, 250 мм
* Завширшки – 75-275 мм, градація 25 мм
* Для експорту – 0,9-6,3 м, градація 0,3 м

Граничні відхилення від номінальних розмірів встановлюються такі:

* За довжиною - ± 50-25 мм
* За шириною при розмірі до 32 мм ±1 мм

40-100 мм ± 2 мм

Понад 100 мм ± 3 мм

Для пиломатеріалів завдовжки менше 1,5 м граничні відхилення за довжиною не встановлюють.

**3.** За якістю обробки та властивістю деревини дошки й бруски хвойних порід поділяють на п’ять сортів:

* Добірний 1, 2, 3, 4, 5, а бруски на чотири сорти 1, 2, 3, 4

**4.** Використання:

* Для будівництва використовують пиломатеріали всіх сортів (крім добірного)
* Для машинобудування і вагонобудування – 1, 2, 3 сорти
* Для виробництва меблів – 1, 2, 3, 4 сорти.

**Домашнє завдання:**

**1**. Ознайомитися з даним матеріалом та матеріалом в підручнику В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів»

**2**. Законспектувати основне

**3.** Замалювати рис. 51 «Види дощок залежно від їх місця в колоді» і описати які з них більш якісні, які менш, і чому.