**05.05.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-21**

**Тема уроку : Вади механічної обробки**

Ці **вади** – це пошкодження поверхні пиломатеріалів, які виникають під час обробки деревини різальним інструментом.

**Бувають такі дефекти обробки деревини різанням**:

* Вирив – поглиблення на поверхні лісоматеріалів.
* Риски на поверхні деревини – це глибокі сліди, які періодично повторюються, залишені на поверхні ріжучим інструментом.
* Хвилястість – неплоский пропил або нерівності поверхні у вигляді підвищень і впадин.
* Ворсистість – це наявність невідокремлених волокон деревини.
* Моховитість.
* Торочка – це суцільна або переривчаста стрічка пучків не відокремлених волокон на ребрах лісоматеріалу.
* Задирки і вищербини.
* Вм’ятина.
* Рваний торець.
* Подряпини.
* Вихвати – поглиблення по всій ширині оброблювальної поверхні при фрезеруванні.
* Непрофрезерування.
* Гребішок.
* Прошліфовка і недошліфовка.
* Опік – потемніння і часткове обуглення поверхні пиломатеріалу під дією високих температур, що виникають від підвищеного тертя різальних інструментів об деревину.

Риски, хвилястість, ворсистість, моховитість, торочки, вирив, рваний торець, вищербини являються показниками якості обробки, визначають шорсткість поверхні, зменшують фактичні розміри матеріалу і затрудняють оздоблення, склеювання, облицювання матеріалу.

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати та закріпити матеріал підручника В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів» ст. 83-84.

Закріплення матеріалу:

1. Від чого виникають задирки і вищербини?
2. Що таке Прошліфовка і недошліфовка?
3. Які з дефектів при необхідності можна виправити?
4. Від чого виникають риски?