**05.05.2020**

**Предмет «Технологія столярних робіт»**

**Група С-11**

**Тема уроку : Використання нових видів захисних матеріалів для оброблення столярно-будівельних виробів.**

Щоб на довгі роки зберегти деревину у доброму стані, їй необхідний відповідний захист. Найбільш цілеспрямованими являються своєчасна обробка деревини ефективними захисними речовинами і періодичне обновлення захисного покриття, яке експлуатують. Захисний склад повинен перекривати доступ води до поверхні дерева, захистити від ультрафіолетових променів, біопошкоджень і вогню на протязі максимально довгого часу. Гарантією багаторічного захисту є багато фірм по випуску захисних матеріалів – марки яких з одного боку, успадковують традиції щодо захисту деревини, а з іншої засновані на найновіших технологічних досягненнях. Це:

* торгова марка Pinotex , яка цінується в усьому світі за неперевершену довговічність захисту для всіх типів деревини. Вся продукція виготовляється по особистим формулам розробленим в пошукових лабораторіях Akzo Nobel. Зокрема Pinotex Wood oil, Pinotex Interior і інші;
* комплексний захист деревини одне із головних направлень діяльності ЗАО «Рогнеда», які випускають біозахисні склади: «Іней»,»Біосепт-транс», «Біосепт» (для захисту від ушкоджень грибами, гнилі, плісняви та комах), «Антижук». Вогнезахисні розчини і фарби – «КСД», «Фенілокс», «Корд», «Pirex Decor», «Pirex» і інші;
* Groupe V33 (3V3) (Франція) – «Третман» нове покоління антисептичних засобів гарантійний строк до 10 років; «Лазур БУА класична» та «Лазур БУА висока водонепроникність»;
* експерт із захисту і декорування деревини VIDARON.

**Домашнє завдання:**

Самостійно опрацювати матеріал з Інтернет мережі, який ознайомить вас з новими видами захисних матеріалів. Вибрати найкращі з них і в конспекті записати їх види, провідні фірми виробники, основні властивості, способи нанесення.

**05.05.2020**

**Предмет «Технологія столярних робіт»**

**Група С-11**

**Тема уроку : Загальні відомості про опорядження столярних виробів і його призначення. Види опорядження.**

**Опорядження деревини** – це створення на її поверхні захисного декоративного покриття для:

* поліпшення зовнішнього вигляду;
* захисту від дії навколишнього середовища;
* підтримання їх у чистоті.

Захисний шар має бути достатньо твердим, але еластичним, рівним і гладеньким (блискучим або матовим).

**Існують такі види опорядження виробів:**

1. **Прозоре** – це поверхню деревини покривають прозорою декоративною плівкою, яка зберігає або ще виразніше проявляє текстуру деревини. Таке оздоблення можна отримати:
* лакуванням прозорими лаками;
* поліруванням політурами;
* вощенням (нанесенням воскової мастики);
* покриттям прозорими плівками.
1. **Непрозоре** – на поверхні створюється плівка, яка закриває колір і текстуру деревини. Воно здійснюється олійними, емалевими і нітро пігментованими фарбами по деревині малоцінних порід.
2. **Імітаційне** – покращує зовнішній вигляд дерев’яних виробів виготовлених із деревини текстуру яких не виражається красивим малюнком. Імітацію виконують нанесенням барвників, наклеюванням текстурного паперу, тканини, плівок, декоративних пластиків на деталі з малоцінних порід.
3. **Спеціальне** – це декоративне оздоблення до якого належить металізація, позолота, бронзування, декор (різьба, інкрустація, виплавлювання).

Експлуатаційні якості лакофарбового покриття повинні мати ряд фізико-механічних властивостей:

* адгезію з деревиною, твердість, тепло -, світло -, водостійкість.

Ці властивості мають велике значення в умовах експлуатації виробів. І вони визначаються якістю лакофарбових матеріалів, їх умовами нанесення, висушуванням покриття.

**Домашнє завдання:**

* Опрацювати матеріал в підручнику С.С. Шумега «Технологія художніх виробів з деревини» ст. 207-209.
* Закріплення матеріалу:
1. Яке призначення опорядження?
2. Які види опорядження?
3. Які види прозорого опорядження і яке з них найміцніше?
4. Які вимоги до опорядження?