**01.04.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-31**

**Тема уроку : Грунтівки, їх призначення і види**

**1. Визначення**

***Грунтівки*** – це суміші з наповнювачами у в’язкій речовині, що утворюють після висихання однорідну плівку з хорошою адгезією до основи покривних шарів.

**2. Призначення грунтівок** –

* Просочити поверхневий шар деревини
* Зробити його твердим і щільним
* Заповнити пори деревини

**3. Вимоги до них**:

* Вони мають легко наноситися на поверхню деревини звичайними методами (розпиленням, поливанням, щіткою, тампоном тощо)
* Швидко висихати
* Легко шліфуватися
* Не розчинятися під час нанесення на них рідких лаків

**4. Грунтівки поділяються на малярні та столярні**

***Столярні грунтівки*** – це ґрунтувальні суміші, що наносяться під прозорі лакофарбові покриття. Під прозорі покриття їх виготовляють безбарвними і підфарбованими. До їх складу входять компоненти:

* Плівкоутворювачі – смоли, клеї, оліфи;
* Наповнювачі – крейда, пемза, каолін, тальк, трепел, крохмаль, скляне або деревне борошно;
* Розчинники й розріджувачі – скипидар, уайт-спірит, вода тощо;
* Пластифікатори – вазелінове масло, гліцерин;
* Речовини для підфарбування в тон деревини – гумінові і синтетичні барвники.

**5. Для столярно-меблевих виробів, залежно від виду обробки, часто використовують**:

* Нітроцелюлозі грунтівки (НЦ-48, НЦ-0205, НЦ-0140);
* Каніфольно казеїнову № 238;
* Поліефірні (ПЕ-0155, ПЕ-0129);
* Нітрокарбамідні (НК, БНК);
* На основі дисперсії (ПВА, ПМ-1)

**Домашнє завдання:**

1. Законспектувати даний матеріал