## 10.02.2021. Гр Б-1. Будівельне матеріалознавство. Лук՚яненко С. І. Урок 8

## ДЕРЕВНІ ПОРОДИ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬ, У БУДІВНИЦТВІ

Деревні лісові породи поділяють на хвойні та листяні

*Хвойні породи мають* різко виражені річні кільця, просочені смолою, важко піддаються загниванню. У будівництві хвойні породи більше використовують для конструкцій, які призначені нести навантаження.

**Сосна** має середню щільність 470...500 кг/м3, ядро буро-червоного ко- льору, заболонь жовтого, механічні властивості підвищені. Деревина сосни смолиста, важко піддається загниванню. З неї виготовляють конструктивні елементи, столярні вироби, фанеру тощо.

**Модрина** нагадує сосну, але щільніша і міцніша, має підвищену стійкість проти загнивання. Використовують для гідротехнічних і підземних споруд, виробництва шпал.

**Ялиця** – безядрова порода, порівняно з іншими хвойними породами менш стійка до загнивання, тому її не застосовують у вологих умовах експлуатації.

**Ялина** – порода із стиглою деревиною, високоміцна, але мало- смоляниста, легка. Застосовують для будівельних конструкцій та столярних виробів.

**Кедр** – ядрова порода, має низьку щільність, добре обробляється, використовується для столярних виробів.

*Листяні породи,* найчастіше використовувані у будівництві – дуб, бук, вільха, осика, береза, ясень, липа, горіх.

**Дуб** – ядрова порода, яка має високі міцність та твердість. Ядро дуба темно-бурого кольору, заболонь жовтуватого. Має красиву текстуру та високу стійкість до загнивання. Застосовують для виготовлення паркету, столярних виробів, меблів, несучих конструкцій, у мостобудуванні.

**Береза** – заболонна порода *з* твердою, міцною, щільною деревиною білого кольору з рожевим відтінком. Нестійка до загнивання. Застосовують для виготовлення фанери, паркету, столярних виробів, в опоряджувальних роботах. Особливу цінність має карельська береза *з* характерною, дуже красивою текстурою.

**Вільха** – заболонна м'яка порода, нестійка до загнивання. Застосовують для виготовлення столярних виробів та фанери.

**Бук** – стиглодеревна порода. Деревина тверда, щільна, пружна, білого з червоним відтінком кольору, нестійка до загнивання. Застосовують для виготовлення меблів, столярних виробів, паркету.

**Осика** – заболонна порода, легка, м'яка, зеленуватого кольору.

Застосовують для виготовлення тари, фанери, щепи.

**Ясень** – ядрова порода високої міцності і щільності, пружна. Має гарну текстуру, схильна до швидкого загнивання. Застосовують для виготовлення опоряджувальних покриттів, меблів, столярних виробів.

**Липа** – заболонна порода, м'яка, легка, нестійка до гниття.

Використовують для виготовлення меблів, фанери, тари.

**Горіх** – деревина темно-коричневого кольору, має гарну текстуру.

Застосовують для виготовлення декоративної фанери, шпону.

**Законспектувати лекцію. Конспекти надсилати на** [**е-пошту-lukianenko74@ukr.net**](mailto:е-пошту-lukianenko74@ukr.net)