**07.05.2020**

**Предмет «Основи архітектури»**

**Група МШ-23**

**Тема уроку: Перекриття та підлоги.**

**Перекриття** – горизонтальні конструкції, які розділяють будівлі на поверхи і приймають загрузки від людей, меблів, обладнання. Вони також діафрагми жорсткості, які забезпечують стійкість будівлі, сприймають загрузки і передають на стіни, запобігають від охолодження і вологи, від вогню, надлишкового шуму.

**Вимоги до них:**

* міцність і жорсткість;,
* вогнестійкість;
* економічність.

**Залежно від розташування вони бувають:**

* горищні,
* міжповерхові,
* над підвальні

**Залежно від матеріалу бувають**:

* Залізобетонні, збірні і монолітні.;
* дерев’яні;
* стальні.

**Збірне перекриття – це залізобетонні плити**:

* суцільні;
* пустотні
* ребристого перерізу

**Монолітні перекриття** зводять на місці в опалубці і вони можуть бути ребристими чи без балочними.

**Підлоги** – це багатошарова конструкція, яка складається із таких елементів:

* покриття – верхній шар, який піддається експлуатації;
* прошарок – проміжний шар, який зв’язує покриття з нижче лежачим шаром;
* стяжка – служить для вирівнювання основи, має товщину 15-40 мм, і може бути монолітною, попільною, збірною.

**До підлог ставляться такі вимоги:**

* Мати гарний вигляд, який не змінюється в процесі експлуатації;
* мати мінімальну теплопровідність і звукопровідність;
* бути не слизьким, гладким, безшумним при ходінні;
* водостійкими, гігієнічними і щоб легко було їх ремонтувати.

Для підлоги використовують різні матеріали, вибір яких залежить від призначення приміщень і класу будівель.

**Це можуть бути:**

* житлові і громадські будинки – дощаті, паркетні, ДСП, ДВП, лінолеум, килимові покриття, ламінат;
* у громадських, де великий потік людей – міцні підлоги мозаїчні або мармурові плити;
* в приміщеннях з вологістю – керамічна плитка;
* у промислових будівлях – цементні, асфальтобетонні, мозаїчні, ксилолітові, полімер цементні, мастичні.

**Домашнє завдання**:

Підручник Т.Є. Остапченко «Технологія опоряджувальних робіт» ст 29-31