

Любі друзі! Багато народів захоплюються героїзмом і мужністю українського народу. Після перемоги багато людей з різних країн хотітимуть краще пізнати Україну. Тож, ми вже зараз повинні працювати для відбудови, щоб і надалі прославляти нашу неймовірну Батьківщину.

Знання - це наша сила!

Коли лунає сирена-направляйтесь в укриття! Бережіть себе!

Урок № 71

Дата: 01.04.2022

Тема: Поняття про опоряджувальні роботи

Мета: охарактеризувати поняття про опоряджувальні роботи; розвивати аналітичне мислення, професійні навички, пам'ять, мислення; виховувати інтерес до спеціальності.

Хід уроку:

Характер опорядження зовнішніх і внутрішніх поверхонь визначається призначенням будівель і споруд.

Опоряджувальні роботи, їх характер, об'єм, якість виконання в дуже великій мірі впливають на рівень технічного рішення в процесі будівництва, архітектурно-художніх завдань, економічність будівництва, відповідність раніше виконаних робіт технічним і експлуатаційним вимогам і тому постійно в процесі проектування і будівництва повинні знаходитися у полі зору архітектора – автора проекту.

До складу опоряджувальних робіт відповідно до технологічних ознак входять роботи: склярські, штукатурні, облицювальні, опоряджувально-монтажні, малярні, ліпні, шпалерні, асфальтові, а також роботи по улаштуванню підлоги.

Опоряджувальні роботи виконують відповідно до загального календарного графіка робіт на спорудженню того або іншого об'єкту, як правило, після закінчення на захватках всіх загально будівельних і спеціальних робіт, які пов'язані з прокладкою внутрішніх інженерних мереж і комунікацій.

Основним технологічним документом, що визначає послідовність, способи і методи виробництва опоряджувальних робіт, є проект виконання опоряджувальних робіт (ПВОР), де в числі інших документів розробляються технологічні карти на кожен вид опоряджувальних робіт, що входять в нього. Найбільш відповідальні декоративні опорядження виконують за архітектурними шаблонами і ескізами архітекторів.

Внутрішнє опорядження приміщень здійснюють в певній технологічній послідовності. Починають зазвичай з склярських робіт, щоб створити потрібний тепловологістні режим в приміщенні для виконання всіх подальших опоряджувальних процесів. Потім приступають до штукатурних робіт, а після висихання поверхонь виконують облицювальні, ліпні, малярні, шпалерні та альфрейно-художні роботи. Після закінчення всіх цих робіт виконують улаштування лицьових покриттів підлоги (окрім, бетонних і дерев'яних) по основі, що була підготовлена в процесі загально будівельних робіт.

Опоряджувальні роботи є одними з трудомістких, оскільки при їх виконанні в значному об'ємі застосовують ручну працю. Витрати на виконання опоряджувальних робіт складають до 30% загального об'єму трудових витрат на спорудження об'єкту.

Підвищення ступеня індустріалізації опоряджувальних робіт – найважливіша умова підвищення продуктивності праці у сфері будівництва.

Урок № 72

Дата: 01.04.2022

Тема: Поняття про опоряджувальні роботи

Мета: охарактеризувати поняття про опоряджувальні роботи; розвивати аналітичне мислення, професійні навички, пам'ять, мислення; виховувати інтерес до спеціальності.

Хід уроку:

Основними напрямками вдосконалення технології опоряджувальних робіт і підвищення продуктивності праці є:

- ✓ перенесення максимального числа опоряджувальних операцій в заводські умови; підвищення якості виготовлення і ступеня заводської готовності збірних конструкцій і деталей: заміна їх виконанням облицювання поверхонь великорозмірними листами і рулонними матеріалами з повним заводським опорядженням поверхонь;
- ✓ впровадження комплексної механізації штукатурних і малярних робіт із застосуванням високопродуктивних машинних комплексів, технологічних комплектів, ручних машин інструментів та пристосувань;
- ✓ автоматизація приготування розчинів, застосування сухих сумішей, супертонких шпатлівки на основі гіпсу;
- ✓ впровадження сучасних агрегатів для нанесення фарбувальних складів методами безповітряного розпилювання;
- ✓ підвищення довговічності малярних покриттів і облицювань;
- ✓ індустріалізація виготовлення ліпних виробів, елементів архітектурного декору малих архітектурних форм на основі створення спеціалізованих цехів малосерійного виробництва на підприємствах будівельної індустрії.

У загальному обсязі трудомісткості спорудження будинків опоряджувальні роботи займають до 30%.

Питання для самоперевірки:

1. Які роботи входять до складу опоряджувальних робіт відповідно до технологічних ознак?

Домашнє завдання: дайте відповіді та питання для самоперевірки та законспекуйте матеріал з теми

Рекомендована література: підруч. за ред. Лівінського О.М. «Опоряджувальні роботи:»; Підручник. – К.: 2019. – 540 с.

Шановні учні! Нагадую, що на виконанні вами завдання чекає моя електронна пошта:

kvasha.n.v@gmail.com або Вайбер чи Телеграм за номером: 093-74-98-200,

але не пізніше 20:00