

Міністерство освіти і науки України

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з НР

_____ Герасимик-Чернова Т.П.

КОМПЛЕКТ БІЛЕТІВ

з дисципліни

**ТЕХНОЛОГІЯ І ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА
для здобувачів освіти ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і
споруд»**

Розглянуто і схвалено на

засіданні випускної циклової (методичної) комісії

педпрацівників будівельного профілю,

будівництва та цивільної інженерії

Протокол №1 від _____ 2025р

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Розробили: викладачі спецдисциплін

Данилік С.М., Яцишин А.В.

Любешів 2025

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 1

1. Види штукатурки. Технологія нанесення поліпшеної штукатурки.
2. Склад і зміст проекту організації будівництва
3. Визначити тривалість будівництва БМР (T_6), якщо загальна тривалість будівництва $T_3=30$ місяців, а тривалість монтажу обладнання $T_m= 5$ місяців.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 2

1. Види декоративних штукатурок. Технологія виконання теразитової штукатурки для створення фактури «під шубу»
2. Послідовність виконання календарного плану.
3. Визначити коефіцієнт тривалості будівництва $K_{тр}$, якщо нормативна тривалість будівництва $T_n =14$ місяців, фактична тривалість будівництва $T_ф =10$ місяців.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 3

1. Види шпалер. Технологія нанесення рідких шпалер.
2. Складання графіка надходження будівельних конструкцій, виробів і матеріалів.
3. Визначити прийнятну продуктивність праці P_p , якщо загальна нормативна трудомісткість $T_{з. норм.} = 10000$ люд./днів, а загальна прийнята трудомісткість $T_{з. пр.} = 9000$ люд./днів.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 4

1. Технологія нанесення наливної ЗФ підлоги.
2. Проектування календарного плану
3. Визначити тривалість будівництва БМР ($T_б$), якщо загальна тривалість будівництва $T_з = 20$ місяців, а тривалість монтажу обладнання $T_м = 2$ місяців.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 5

1. Технологія укладання керамічної плитки на підлогу.
2. Складання графіка роботи будівельних машин і механізмів
3. Скільки люд-днів буде затрачено на влаштування 15 паль, якщо час на укладання однієї становить – 0,33

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії

Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 6

1. Теплоізоляція двошарових цегляних і кам'яних стін фасадів
2. Вибір методів виробництва робіт, машин і механізмів.
3. Скільки люд-днів буде затрачено на влаштування 15 паль, якщо час на укладання однієї становить – 0,44

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії

Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 7

1. Нанесення реставраційної штукатурки.
2. Визначення трудомісткості робіт і затрат машинного часу.
3. Визначення коефіцієнта нерівномірності руху робітників, якщо максимальна кількість робітників $N_{\max} = 204$; середня кількість робітників $N_{\text{сер.}} = 180$.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 8

1. Види ремонтів, їх особливості.
2. Етапи підготовки до будівництва. Організаційно-технічна підготовка.
3. Визначити середню кількість робітників, якщо трудомісткість на загально-будівельні роботи $T_3 = 2600$ люд.днів і тривалість будівництва по календарному плану $T_6 = 120$ днів.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 9

1. Технологія монтажу стрічкових фундаментів
2. Підготовка до будівництва об'єкта
3. Визначення коефіцієнт будівельних процесів у часі, якщо нормативна тривалість робіт $T_p = 17$ місяців, а тривалість робіт у суміщеному графіку $T_c = 15$ місяців.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 10

1. Технологія збирання та монтажу дверних коробок
2. Склад і зміст проекту виконання робіт.
3. Визначити коефіцієнт змінності $K_{зм}$, якщо штукатурка стін велася в одну зміну; влаштування віконних блоків -3 дня в дві зміни.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 11

1. Монтаж стрічкових фундаментів з бетонних блоків
2. Суть потокової організації будівництва
3. Визначити тривалість будівництва БМР (T_6), якщо загальна тривалість будівництва $T_3=45$ місяців, а тривалість монтажу обладнання $T_m= 3$ місяців.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 12

1. Технологія монтажу кроквяної системи
2. Основні параметри будівельних потоків
3. Визначити коефіцієнт тривалості будівництва $K_{тр}$, якщо нормативна тривалість будівництва $T_n =14$ місяців, фактична тривалість будівництва $T_f =11$ місяців.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 13

1. Технологія кладки стіни за однорядною системою перев'язування швів
2. Основні поняття й елементи сітьових графіків
3. Визначити прийнятну продуктивність праці P_p , якщо загальна нормативна трудомісткість $T_{з. норм.} = 8000$ люд./днів, а загальна прийнята трудомісткість $T_{з. пр.} = 500$ люд./днів.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 14

1. Монтаж опалубки під колони
2. Основні правила і техніка побудови сітьових моделей
3. Визначити тривалість будівництва БМР ($T_б$), якщо загальна тривалість будівництва $T_з = 22$ місяців, а тривалість монтажу обладнання $T_м = 3$ місяців.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 15

1. Монтаж панелей перекриття
2. Етапи графічного розрахунку сітьового графіка
3. Визначити нормативну трудомісткість в люд.-днях на 1м^3 будинку ($T_{з/м^3}$), якщо об'єм будинку $V_6 = 40400\text{ м}^3$, а загальна трудомісткість $T_3 = 7200$ люд./днів

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 16

1. Особливості мулярських робіт в зимових умовах.
2. Вибір кранів
3. Визначити витрату клейової фарбувальної суміші для фарбування обштукатуреної поверхні кімнати розмірами $3 \times 3,5$. Висота кімнати $2,80$ м. В кімнаті розміщене вікно розміром $1,2 \times 1,5$ м і двері $0,8 \times 2,0$ м. Витрата клейової фарбової суміші на 1 м^2 обштукатуреної поверхні складає $250\text{-}300\text{г}$.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 17

1. Склад комплексного технологічного процесу монолітних бетонних і залізобетонних конструкцій.
2. Проектування будгенплану
3. Визначити витрату вапняної фарбувальної суміші для фарбування обштукатуреної поверхні кімнати розмірами 3x4. Висота кімнати 2,7 м. В кімнаті розміщене вікно розміром 1,45x1,5 м і двері 0,8x2,0 м. Витрата вапняної фарбової суміші на 1 м² обштукатуреної поверхні на один раз складає 450г.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 18

1. Монтаж метало пластикових вікон
2. Організація складського господарства
3. Визначити витрату вапняної фарбувальної суміші для фарбування фасаду дерев'яного будинку з чотирискатним дахом розміром 8x9 та висотою 3,5 м. На фасаді знаходиться 4 вікна розміром 1,5x1,8м, 2 – 0,5x0,7м та двері – 0,9x2 м. Витрата вапняної фарбової суміші на 1 м² дерев'яної поверхні становить 400г.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 19

1. Монтаж бітумної черепиці
2. Класифікація складів.
3. Скільки рулонів шпалер (ширина 0,6 м, довжина 10 м) робітники використали для того щоб поклеїти кімнату розмірами 4x4,5 м. Висота кімнати 2,8 м. В кімнаті 2 вікна розмірами 1,2x1,5 м та двері – 0,8x2,0 м.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії

Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 20

1. Монтаж залізобетонних колон одноповерхових будівель.
2. Види виробничих запасів, визначення їх розмірів
3. Скільки рулонів шпалер необхідно для того щоб поклеїти кімнату розмірами 4x4,5 м. Висота кімнати 2,8 м. В кімнаті 1 вікно розмірами 1,8x1,5 м та двері – 0,8x2,0 м.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії

Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 21

1. Розробка ґрунту в котловані
2. Розрахунок потреби у складських приміщеннях
3. Скільки плиток прямокутної форми розміром 7,4х15 см необхідно для влаштування ванної кімнати розміром 2,0х2,5 м. Висота ванної кімнати 2,7 м. В кімнаті є вікно розміром 0,5х0,7 м та двері 0,6х2,0 м.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії

Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 22

1. Влаштування покрівель з азбестоцементних хвилястих листів
2. Класифікація тимчасових будівель за призначенням
3. Визначити необхідну кількість керамічної плитки розміром 4х5. Плитка укладається на підлогу та на стіни висотою до 1,2 м. В кімнаті є вікно розміром 1,5х1,8 м на відстані 1 м від підлоги та двері 0,8х2,0 м.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії

Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 23

1. Технологія улаштування покрівель з рулонних матеріалів
2. Проектування тимчасових будівель і споруд
3. Визначити необхідну кількість керамічної плитки та шпалер для опорядження стін кімнати розміром 4х4,5. Висота кімнати 2,7 м. Вікно розміром 1,5х1,8 м та двері 0,8х2,0 м. Вікно розміщене на 1 м від підлоги. Плитка укладається на відстані 1,2 від підлоги і має розміри 10х10 см.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 24

1. Заглиблення паль
2. Проектування тимчасового водопостачання
3. Підрахунок об'єму стрічкового фундаменту розміром 0,55х5,0 м., при глибині закладання 1м.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 25

1. Монтаж металочерепиці
2. Проектування електропостачання будівельного майданчика
3. Визначити площу укосів віконного прорізу розміром $a \times h$ 1,5x2 м. при ширині укосу $b=0,25$ м.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 26

1. Приготування бетонної суміші
2. Проектування тимчасових шляхів
3. Визначити площу внутрішніх стін приміщення розміром $a \times b$ 6x6 м. при висоті приміщення $h=2,7$ м. Кількість вікон 2 шт. розміром $a \times h$ 1,5x2 м. двері 1 шт. розміром $a \times h$ 0,9x2 м.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 27

1. Монтаж залізобетонних стінових панелей
2. Суть, склад і принципи організації будівельного виробництва.
3. Визначити кількість плит покриття при параметрах будівлі $a \times b$ 12x18 площа плити $S_{пл.}=18m^2$.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 28

1. Бетонування в зимових умовах.
2. Підготовка до виконання будівельно-монтажних робіт
3. Визначити об'єм ґрунту при розробці траншеї розміром 1x5,0 м., при глибині промерзання ґрунту 0,9 м.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 29

1. Монтаж стінових сандвіч - панелей.
2. Визначення небезпечних зон при роботі кранів.
3. Визначити кількість плит покриття при параметрах будівлі $a \times b \ 3 \times 12$ при розмірах плити $1,5 \times 3 \text{ м}$.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.

**Відокремлений структурний підрозділ “Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету”**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітньо-професійної програми «Будівництво і експлуатація будівель і споруд»

Семестр: 6,7

Навчальна дисципліна: Технологія і організація будівельного виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ N 30

1. Технологія влаштування монолітної підлоги
2. Контроль якості в будівництві
3. Визначити об'єм стрічкового фундаменту розміром $0,5 \times 12 \text{ м}$., при глибині промерзання ґрунту $0,9 \text{ м}$.

Розглянуто і схвалено на засіданні випускної
циклової (методичної комісії) педпрацівників
будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії
Протокол N 1 від "01.09." 2025 року

Голова ВЦ(М)К _____ Данилік С.М.

Екзаменатор _____ Данилік С.М., Яцишин А.В.