

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного виробництва”*
Варіант 1

1. Дати визначення опалубки і опалубальної системи.
2. Загальні відомості про будівельні процеси.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного виробництва”*
Варіант 2

1. Класифікація опалубки та склад процесу її влаштування, основні вимоги до опалубки і виконання опалубних робіт.
2. Потоковість будівельних процесів.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного
виробництва”*

Варіант 3

1. Характеристика ковзної опалубки, її особливості та застосування.
2. Підготовка будівельного виробництва.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного
виробництва”*

Варіант 5

1. Характеристика опалубки не знімальної з бетонувальних конструкцій.
2. Роботи на будівельному майданчику та за його межами.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 6

1. Загальні відомості про земляні роботи.
2. Структура технологічного процесу бетонних та з/б робіт.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 7

1. Механізація будівельних процесів.
2. Особливості технологічних процесів улаштування опалубки.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного
виробництва”*

Варіант 8

1. Інженерна підготовка території для зведення будинків та споруд.
2. Опалубні роботи . Види опалубок.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного
виробництва”*

Варіант 9

1. Виконання земляних робіт землерийно-транспортними машинами.
2. Арматура та її призначення.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 10

1. Способи виконання земляних робіт.
2. Вплив кліматичних умов на технологію виконання бетонних робіт.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Галах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 11

1. Нормативна і проектна документація. Модульна система у будівництві
2. Основні способи запобігання замерзанню бетонної суміші.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 12

1. Загальні підготовчі роботи і засоби їх механізації.
2. Способи улаштування паль.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 13

1. Розроблення ґрунтів гідромеханічним способом.
2. Догляд за бетоном. Контроль якості укладання бетону.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного
виробництва”*

Варіант 14

1. Способи кріплення стінок котлованів та траншей.
2. Характеристика процесу укладання бетонної суміші в опалубку.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Галах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 15

1. Організація і продуктивність праці та норми продуктивності.
2. Вплив легковкладальності бетонних сумішей на технологію виконання бетонувальних робіт.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Галах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 16

1. Транспортні й вантажно-розвантажувальні роботи.
2. Способи бетонування конструкцій в зимових умовах.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

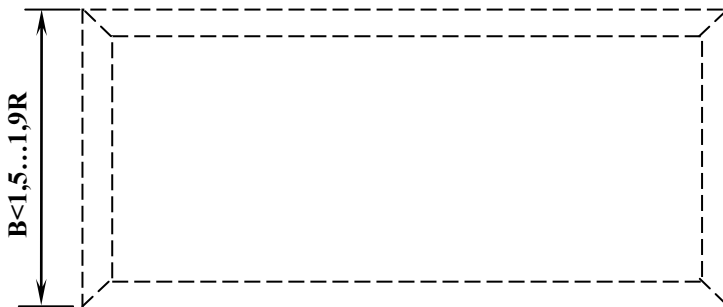
_____ Талах С.М.

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного
виробництва”*

Варіант 17

1. Дати обґрунтування необхідності виготовлення та застосування арматури.
2. Виконання земляних робіт взимку.
3. Намалуйте схему розробки котловану лобовою проходкою з двобічним навантаженням ґрунту в автосамоскиди одноківшовим екскаватором з прямою лопатою. Вкажіть на схемі умовні позначення та розтлумачте їх.



Умовні позначення:

1. Місця стоянки екскаватора;
2. Автосамоскид;
3. Вісь руху екскаватора;
4. В'їзна траншея;
5. Радіус копання екскаватора.

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 18

1. Дати визначення і назвати різновиди арматури, що застосовується для виготовлення залізобетонних збірних і монолітних конструкцій.
2. Характеристика монолітних паль, їх застосування.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 19

1. Допоміжні роботи на початку освоєння будівельного майданчика.
2. Обґрунтувати склад арматурних робіт в умовах будівельного майданчику.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 20

1. Класифікація бетонних та залізо бетонних конструкцій за способом виконання робіт.
2. Характеристика паль, виготовлених заздалегідь, їх застосування.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Галах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 21

1. Способи ущільнення бетонної суміші після укладання її в опалубку.
2. Контроль якості будівельно-монтажних робіт і продукції.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного
виробництва”*

Варіант 22

1. Обґрунтувати забезпечення товщини захисного шару при вкладанні арматури в опалубку для бетонування залізобетонних конструкцій.
2. Класифікація ґрунтів та їх властивості.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 23

1. Назвати способи захисту арматури від корозії.
2. Проектування потокової організації виконання земляних робіт.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 24

1. Дати визначення і назвати способи напруження арматури.
2. Розподілення земляних мас при плануванні будівельного майданчика.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного
виробництва”

Варіант 25

1. Приготування бетонної суміші та її подавання у межах майданчика.
2. Визначення обсягів земляних робіт.
3. Яким чином визначають чорні і проектні відмітки для вертикального планування будівельного майданчика?

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного виробництва”*
Варіант 26

1. Назвіть методи зниження рівня ґрунтових вод і способи їх застосування.
2. Назвати способи захисту арматури від корозії.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного виробництва”
Варіант 27

1. Обґрунтувати забезпечення товщини захисного шару при вкладанні арматури в опалубку для бетонування залізобетонних конструкцій.
2. Закриті способи розроблення ґрунту, їх застосування.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного виробництва”*
Варіант 28

1. Характеристика основних технологічних процесів при виконанні бетонувальних робіт.
2. Назвати основні типи паль та засоби для їх улаштування..
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: *„Технологія будівельного виробництва”*
Варіант 29

1. Дати визначення шпурів та свердловин, їх призначення. Замалювати схеми.
2. Контроль якості виконання земляних робіт і вимоги правил безпеки в умовах щодо виконання земляних робіт.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного виробництва”
Варіант 30

1. Проаналізувати загальні принципи розроблення ґрунтів вибуховим способом.
2. Загальні відомості про батони та бетонні суміші. Дати визначення і навести класифікацію. Основні властивості бетонних сумішей.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____ Талах С.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра реконструкції аеропортів та автошляхів

Модульна контрольна робота № 1

Дисципліна: „Технологія будівельного виробництва”
Варіант 4

1. Дати визначення опалубки і опалубальної системи.
2. Напишіть формули визначення продуктивності роботи бульдозера, скрепера і грейдера.
3. Задача

Викладач
доцент кафедри РААШ

_____Талах С.М.