

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №1

Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни

«Гірничі машини та комплекси»

Видано студенту ____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	5
Тривалість робочого циклу, с	50
Коефіцієнт наповнення ковша	0,8
Коефіцієнт розпушення породи	1,1
Умови роботи	Легкі
Порода	Пісок пухкий
Швидкість руху механізму, м/с	2
Швидкість руху механізму, м/с	1,4
Швидкість руху механізму, м/с	0,07
Частота обертання платформи, об/хв	1

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №2

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	10
Тривалість робочого циклу, с	60
Коефіцієнт наповнення ковша	0,9
Коефіцієнт розпушення породи	1,2
Умови роботи	Середні
Порода	Пісок вологий
Швидкість руху механізму, м/с	2,5
Швидкість руху механізму, м/с	1,8
Швидкість руху механізму, м/с	0,075
Частота обертання платформи, об/хв	1,1

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №3

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	15
Тривалість робочого циклу, с	55
Коефіцієнт наповнення ковша	1,0
Коефіцієнт розпушення породи	1,1
Умови роботи	Важкі
Порода	Глина середня
Швидкість руху механізму, м/с	3
Швидкість руху механізму, м/с	2,4
Швидкість руху механізму, м/с	0,079
Частота обертання платформи, об/хв	1,5

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №4

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	20
Тривалість робочого циклу, с	65
Коефіцієнт наповнення ковша	0,9
Коефіцієнт розпушення породи	1,4
Умови роботи	Середні
Порода	Глина важка
Швидкість руху механізму, м/с	2,6
Швидкість руху механізму, м/с	1,9
Швидкість руху механізму, м/с	0,08
Частота обертання платформи, об/хв	1,4

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №5

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	25
Тривалість робочого циклу, с	55
Коефіцієнт наповнення ковша	1,0
Коефіцієнт розпушення породи	1,1
Умови роботи	Важкі
Порода	Пісок вологий
Швидкість руху механізму, м/с	3,5
Швидкість руху механізму, м/с	2,4
Швидкість руху механізму, м/с	0,079
Частота обертання платформи, об/хв	1,3

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №6

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	30
Тривалість робочого циклу, с	70
Коефіцієнт наповнення ковша	0,7
Коефіцієнт розпушення породи	1,4
Умови роботи	Середні
Порода	Глина важка розпушена
Швидкість руху механізму, м/с	2,9
Швидкість руху механізму, м/с	2,6
Швидкість руху механізму, м/с	0,08
Частота обертання платформи, об/хв	1,35

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №7

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	15
Тривалість робочого циклу, с	55
Коефіцієнт наповнення ковша	1,1
Коефіцієнт розпушення породи	1,3
Умови роботи	Легкі
Порода	Суглинок щільний
Швидкість руху механізму, м/с	2,0
Швидкість руху механізму, м/с	1,9
Швидкість руху механізму, м/с	0,077
Частота обертання платформи, об/хв	1,4

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №8

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	20
Тривалість робочого циклу, с	66
Коефіцієнт наповнення ковша	0,8
Коефіцієнт розпушення породи	1,2
Умови роботи	Середні
Порода	Конгломерат слабозцементований
Швидкість руху механізму, м/с	3,5
Швидкість руху механізму, м/с	2,6
Швидкість руху механізму, м/с	0,08
Частота обертання платформи, об/хв	1,40

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №9

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	5
Тривалість робочого циклу, с	60
Коефіцієнт наповнення ковша	0,9
Коефіцієнт розпушення породи	1,3
Умови роботи	Легкі
Порода	Гравій дрібний
Швидкість руху механізму, м/с	2,2
Швидкість руху механізму, м/с	1,9
Швидкість руху механізму, м/с	0,07
Частота обертання платформи, об/хв	1,3

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №10

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	10
Тривалість робочого циклу, с	62
Коефіцієнт наповнення ковша	0,9
Коефіцієнт розпушення породи	1,4
Умови роботи	Важкі
Порода	Суглинок легкий
Швидкість руху механізму, м/с	2,5
Швидкість руху механізму, м/с	1,8
Швидкість руху механізму, м/с	0,075
Частота обертання платформи, об/хв	1,5

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №11

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	25
Тривалість робочого циклу, с	55
Коефіцієнт наповнення ковша	1,0
Коефіцієнт розпушення породи	1,3
Умови роботи	Важкі
Порода	Глина середня
Швидкість руху механізму, м/с	3,5
Швидкість руху механізму, м/с	2,5
Швидкість руху механізму, м/с	0,08
Частота обертання платформи, об/хв	1,3

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №12

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	40
Тривалість робочого циклу, с	85
Коефіцієнт наповнення ковша	0,9
Коефіцієнт розпушення породи	1,4
Умови роботи	Середні
Порода	Глина важка
Швидкість руху механізму, м/с	2,9
Швидкість руху механізму, м/с	1,7
Швидкість руху механізму, м/с	0,08
Частота обертання платформи, об/хв	1,3

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №13

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	7
Тривалість робочого циклу, с	42
Коефіцієнт наповнення ковша	0,8
Коефіцієнт розпушення породи	1,2
Умови роботи	Легкі
Порода	Пісок пухкий
Швидкість руху механізму, м/с	2
Швидкість руху механізму, м/с	1,4
Швидкість руху механізму, м/с	0,07
Частота обертання платформи, об/хв	1

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №14

Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни

«Гірничі машини та комплекси»

Видано студенту ____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	40
Тривалість робочого циклу, с	60
Коефіцієнт наповнення ковша	0,9
Коефіцієнт розпушення породи	1,2
Умови роботи	Середні
Порода	Пісок вологий
Швидкість руху механізму, м/с	2,5
Швидкість руху механізму, м/с	1,8
Швидкість руху механізму, м/с	0,075
Частота обертання платформи, об/хв	1,1

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №15

Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни

«Гірничі машини та комплекси»

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	15
Тривалість робочого циклу, с	55
Коефіцієнт наповнення ковша	1,0
Коефіцієнт розпушення породи	1,1
Умови роботи	Важкі
Порода	Глина середня
Швидкість руху механізму, м/с	3
Швидкість руху механізму, м/с	2,4
Швидкість руху механізму, м/с	0,079
Частота обертання платформи, об/хв	1,5

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №16

Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни

«Гірничі машини та комплекси»

Видано студенту ____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	45
Тривалість робочого циклу, с	65
Коефіцієнт наповнення ковша	0,8
Коефіцієнт розпушення породи	1,3
Умови роботи	Середні
Порода	Глина важка
Швидкість руху механізму, м/с	2,6
Швидкість руху механізму, м/с	1,9
Швидкість руху механізму, м/с	0,08
Частота обертання платформи, об/хв	1,4

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №17

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	125
Тривалість робочого циклу, с	85
Коефіцієнт наповнення ковша	1,0
Коефіцієнт розпушення породи	1,1
Умови роботи	Важкі
Порода	Пісок вологий
Швидкість руху механізму, м/с	2,5
Швидкість руху механізму, м/с	1,4
Швидкість руху механізму, м/с	0,079
Частота обертання платформи, об/хв	1,3

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №18

Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни

«Гірничі машини та комплекси»

Видано студенту ____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	140
Тривалість робочого циклу, с	70
Коефіцієнт наповнення ковша	0,7
Коефіцієнт розпушення породи	1,4
Умови роботи	Середні
Порода	Глина важка розпушена
Швидкість руху механізму, м/с	2,9
Швидкість руху механізму, м/с	2,6
Швидкість руху механізму, м/с	0,08
Частота обертання платформи, об/хв	1,35

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №19

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	55
Тривалість робочого циклу, с	65
Коефіцієнт наповнення ковша	1,1
Коефіцієнт розпушення породи	1,3
Умови роботи	Легкі
Порода	Суглинок щільний
Швидкість руху механізму, м/с	2,0
Швидкість руху механізму, м/с	1,9
Швидкість руху механізму, м/с	0,077
Частота обертання платформи, об/хв	1,4

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №20

Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни

«Гірничі машини та комплекси»

Видано студенту ____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	5
Тривалість робочого циклу, с	55
Коефіцієнт наповнення ковша	0,85
Коефіцієнт розпушення породи	1,12
Умови роботи	Легкі
Порода	Пісок пухкий
Швидкість руху механізму, м/с	2,1
Швидкість руху механізму, м/с	1,4
Швидкість руху механізму, м/с	0,07
Частота обертання платформи, об/хв	1

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №21

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	10
Тривалість робочого циклу, с	65
Коефіцієнт наповнення ковша	0,95
Коефіцієнт розпушення породи	1,25
Умови роботи	Середні
Порода	Пісок вологий
Швидкість руху механізму, м/с	2,4
Швидкість руху механізму, м/с	1,8
Швидкість руху механізму, м/с	0,075
Частота обертання платформи, об/хв	1,1

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №22

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	15
Тривалість робочого циклу, с	58
Коефіцієнт наповнення ковша	1,0
Коефіцієнт розпушення породи	1,1
Умови роботи	Важкі
Порода	Глина середня
Швидкість руху механізму, м/с	3,1
Швидкість руху механізму, м/с	2,5
Швидкість руху механізму, м/с	0,079
Частота обертання платформи, об/хв	1,5

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №23

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	20
Тривалість робочого циклу, с	64
Коефіцієнт наповнення ковша	0,9
Коефіцієнт розпушення породи	1,4
Умови роботи	Середні
Порода	Глина важка
Швидкість руху механізму, м/с	2,4
Швидкість руху механізму, м/с	1,8
Швидкість руху механізму, м/с	0,08
Частота обертання платформи, об/хв	1,4

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №24

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	25
Тривалість робочого циклу, с	65
Коефіцієнт наповнення ковша	1,0
Коефіцієнт розпушення породи	1,1
Умови роботи	Важкі
Порода	Пісок вологий
Швидкість руху механізму, м/с	3,2
Швидкість руху механізму, м/с	2,45
Швидкість руху механізму, м/с	0,079
Частота обертання платформи, об/хв	1,3

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №25

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	30
Тривалість робочого циклу, с	75
Коефіцієнт наповнення ковша	0,7
Коефіцієнт розпушення породи	1,4
Умови роботи	Середні
Порода	Глина важка розпушена
Швидкість руху механізму, м/с	2,6
Швидкість руху механізму, м/с	2,5
Швидкість руху механізму, м/с	0,085
Частота обертання платформи, об/хв	1,34

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №26

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	15
Тривалість робочого циклу, с	55
Коефіцієнт наповнення ковша	1,15
Коефіцієнт розпушення породи	1,25
Умови роботи	Легкі
Порода	Суглинок щільний
Швидкість руху механізму, м/с	2,1
Швидкість руху механізму, м/с	1,95
Швидкість руху механізму, м/с	0,075
Частота обертання платформи, об/хв	1,4

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №27

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	20
Тривалість робочого циклу, с	68
Коефіцієнт наповнення ковша	0,85
Коефіцієнт розпушення породи	1,25
Умови роботи	Середні
Порода	Конгломерат слабозцементований
Швидкість руху механізму, м/с	3,3
Швидкість руху механізму, м/с	2,7
Швидкість руху механізму, м/с	0,085
Частота обертання платформи, об/хв	1,42

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №28

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	5
Тривалість робочого циклу, с	63
Коефіцієнт наповнення ковша	0,95
Коефіцієнт розпушення породи	1,35
Умови роботи	Легкі
Порода	Гравій дрібний
Швидкість руху механізму, м/с	2,25
Швидкість руху механізму, м/с	1,95
Швидкість руху механізму, м/с	0,075
Частота обертання платформи, об/хв	1,35

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №29

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	10
Тривалість робочого циклу, с	66
Коефіцієнт наповнення ковша	0,96
Коефіцієнт розпушення породи	1,42
Умови роботи	Важкі
Порода	Суглинок легкий
Швидкість руху механізму, м/с	2,4
Швидкість руху механізму, м/с	1,9
Швидкість руху механізму, м/с	0,077
Частота обертання платформи, об/хв	1,52

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №30

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	25
Тривалість робочого циклу, с	75
Коефіцієнт наповнення ковша	1,10
Коефіцієнт розпушення породи	1,32
Умови роботи	Важкі
Порода	Глина середня
Швидкість руху механізму, м/с	3,52
Швидкість руху механізму, м/с	2,7
Швидкість руху механізму, м/с	0,084
Частота обертання платформи, об/хв	1,36

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ № 31

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	40
Тривалість робочого циклу, с	80
Коефіцієнт наповнення ковша	0,95
Коефіцієнт розпушення породи	1,25
Умови роботи	Середні
Порода	Глина важка
Швидкість руху механізму, м/с	2,8
Швидкість руху механізму, м/с	1,76
Швидкість руху механізму, м/с	0,084
Частота обертання платформи, об/хв	1,38

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №32

**Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни
«Гірничі машини та комплекси»**

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	7
Тривалість робочого циклу, с	52
Коефіцієнт наповнення ковша	0,88
Коефіцієнт розпушення породи	1,26
Умови роботи	Легкі
Порода	Пісок пухкий
Швидкість руху механізму, м/с	2,2
Швидкість руху механізму, м/с	1,6
Швидкість руху механізму, м/с	0,078
Частота обертання платформи, об/хв	1

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №33

Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни

«Гірничі машини та комплекси»

Видано студенту ____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	40
Тривалість робочого циклу, с	60
Коефіцієнт наповнення ковша	0,96
Коефіцієнт розпушення породи	1,22
Умови роботи	Середні
Порода	Пісок вологий
Швидкість руху механізму, м/с	2,54
Швидкість руху механізму, м/с	1,84
Швидкість руху механізму, м/с	0,076
Частота обертання платформи, об/хв	1,2

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №34

Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни

«Гірничі машини та комплекси»

Видано студенту _____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	10
Тривалість робочого циклу, с	58
Коефіцієнт наповнення ковша	1,10
Коефіцієнт розпушення породи	1,12
Умови роботи	Важкі
Порода	Глина середня
Швидкість руху механізму, м/с	3,2
Швидкість руху механізму, м/с	2,2
Швидкість руху механізму, м/с	0,08
Частота обертання платформи, об/хв	1,52

Завдання видав

к.т.н., доц.

Криворучко А.О

*Затверджено на засідання кафедри маркшейдерії
Державного університету "Житомирська політехніка"
протокол №8 від «29» вересня 2025 р.*

ВАРІАНТ №35

Завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни

«Гірничі машини та комплекси»

Видано студенту ____ групи _____

Виконати розрахунок основних конструктивних елементів драглайна за наступних вихідних даних:

Показник	Значення
Місткість ковша, м ³	45
Тривалість робочого циклу, с	68
Коефіцієнт наповнення ковша	0,84
Коефіцієнт розпушення породи	1,26
Умови роботи	Середні
Порода	Глина важка
Швидкість руху механізму, м/с	2,62
Швидкість руху механізму, м/с	1,92
Швидкість руху механізму, м/с	0,082
Частота обертання платформи, об/хв	1,42

Завдання видав

К.Т.Н., доц.

Криворучко А.О