



УКРАЇНА
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

05.03.2026

м. Чернігів

№ 09

Про підготовку
до вступної кампанії 2026

З метою якісної організації та належної підготовки до вступної кампанії 2026 року

ЗОБОВ'ЯЗУЮ:

1. Завідувачів кафедр (гарантів освітніх програм) до 31.03.2026 розробити та затвердити на засіданнях кафедр програми фахових випробувань (творчих конкурсів), екзаменаційні білети (тестові завдання) та критерії оцінювання за освітніми програмами і рівнями освіти, за якими планується вступ.

2. Екзаменаційні білети оформлювати відповідно до Додатка.
Для розміщення на сайті університету Програми фахових вступних іспитів до 31.03.2026 надіслати Ірині ПРИБИТЬКО (iryna.prybytko@stu.cn.ua).

3. Контроль за виконанням цього розпорядження залишаю за собою.

Ректор

Олег НОВОМЛИНЕЦЬ

Проект розпорядження вносить

Проректор з НПР

Володимир КАЛЬЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Начальник юридичного відділу

Олексій ВЕРШНЯК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Чернігівський політехніка»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова ПК

_____ Володимир КАЛЬЧЕНКО

«__»_____ 2026 р.

G9 «Прикладна механіка»
ОПП «Технології та устаткування зварювання»
Білет №202601

ПЕРЕВІРИВ

Відповідальний секретар ПК

_____ Андрій ЄРОШЕНКО

«__»_____ 2026 р.

У тестах оберіть одну правильну відповідь. Кожна правильна відповідь – 5 балів

1. Яка величина є скалярною?

A. Швидкість B. Прискорення C. Маса D. Імпульс

2. Момент сили відносно точки залежить від:

A. Лише величини сили B. Лише напрямку сили
C. Плеча сили та її модуля D. Маса тіла

3. Яка з величин характеризує опір матеріалу розтягу?

A. Модуль Юнга B. Коефіцієнт Пуассона
C. Густина D. Температурне розширення

4. Який закон лежить в основі рівнянь рівноваги?

A. Закон Гука B. Другий закон Ньютона
C. Закон Архімеда D. Закон Бернуллі

5. Яка система називається статично визначною?

A. Та, в якій немає зовнішніх сил
B. Та, де рівнянь рівноваги достатньо для визначення реакцій
C. Та, де існують зайві зв'язки
D. Та, що містить пружні елементи

6. Напруження визначається як:

A. Сила, поділена на шлях B. Сила, поділена на площу
C. Маса, поділена на об'єм D. Робота, поділена на час

7. Який тип деформації не належить до основних?

A. Розтяг B. Стиснення C. Згин D. Плавлення

8. Крутий момент виникає при:

A. Дії сили по нормалі до поверхні B. Дії сили вздовж осі елемента
C. Дії сили, що викликає обертання D. Тертя кочення

9. Підшипник служить для:

A. Передачі тепла B. Зменшення тертя
C. Підвищення температури D. Збільшення маси конструкції

10. Модуль пружності характеризує:

A. Здатність матеріалу протидіяти деформації B. Твердість поверхні
C. Теплопровідність D. Густина матеріалу

11. До машин належать:

A. Будівлі B. Споруди
C. Технічні пристрої для перетворення енергії D. Програмне забезпечення

12. Механічна передача з зубчастими колесами називається:

A. Ремінною B. Фрикційною C. Зубчастою D. Пневматичною

13. Яка деталь найчастіше працює на згин?

A. Вал B. Балка C. Болт D. Шпонка

14. Прискорення в гармонічному русі максимальне у точці:

A. Рівноваги B. Максимального зміщення
C. Середини амплітуди D. Початку руху

15. Зрізуюче напруження виникає при:

A. Розтягу B. Стиску C. Зсуві D. Крученні

16. Умова міцності при згині враховує:

A. Момент інерції B. Потужність
C. Теплове навантаження D. Густина

17. ККД механізму визначається як відношення:

A. Вихідної потужності до вхідної B. Маса до швидкості
C. Сили до прискорення D. Напруги до струму

18. Головна умова рівноваги плоскої системи сил:

A. $\Sigma F = 0$ та $\Sigma M = 0$ B. $\Sigma v = 0$
C. $\Sigma a = 0$ D. $\Sigma p = \text{const}$

19. Вал передає:

A. Електричну енергію B. Момент обертання
C. Хвилі тиску D. Світловий потік

20. Втома матеріалу викликається:

A. Постійним навантаженням B. Низькою температурою
C. Повторними циклічними навантаженнями D. Наявністю мастила

G9 «Прикладна механіка»
ОПІ «Технології та устаткування зварювання»
ПРАВИЛЬНІ ВІДПОВІДІ

№	Варіант 1	Варіант 2
1	А	А
2	А	Б
3	В	В
4	А	Б
5	В	А
6	Б	А
7	А	В
8	Б	Б
9	Б	Б
10	В	В
11	А	Б
12	В	Б
13	А	Б
14	Г	А
15	В	В
16	Г	В
17	А	А
18	Б	А
19	А	В
20	В	Б