

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

"ЗАТВЕРДЖУЮ"



Ректор ДВНЗ ПДАБтаА
Професор

Савицький М.В.

02 2019 р.

ПРОГРАМА

вступного фахового випробування
освітнього ступеня бакалавр
для вступу на навчання зі скороченим терміном
на базі диплома молодшого спеціаліста зі спеціальності
192 «Будівництво та цивільна інженерія»
за освітньою програмою «Промислове та цивільне будівництво»
«Міське та комунальне господарство»

Дніпро – 2019

ЗМІСТ ПРОГРАМИ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ

Вступ.....	4
1. Мета і задачі випробування.....	4
2. Перелік питань вступного випробування.....	5
3. Критерії оцінки вступного випробування.....	7
4. Список рекомендованої літератури.....	8

ВСТУП

Програма розроблена для вступних випробувань на освітньо-кваліфікаційний рівень «Бакалавр» для фахівця рівня «Молодший спеціаліст» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Характерною рисою сьогодення є технічне переобладнання та реконструкція діючого виробництва, подальше підвищення рівня індустріалізації капітального будівництва за рахунок використання останніх досягнень вітчизняної та закордонної науки та техніки, перетворення будівельного виробництва в єдиний промислово-будівельний процес. Це дозволить суттєво поліпшити організацію будівельного виробництва, підняти рівень виробництва та якість будівництва при одночасному зниженні його вартості.

Також дуже важливо домогтись кардинального поліпшення проектування в будівництві. Лише від проектувальника найчастіше залежить технічний рівень виробництва, підвищення ефективності капітальних вкладень.

Створення сучасних будівель, що відповідають високому ступеню благоустрою, комфортності та економічності, можливо при застосуванні сучасних будівельних матеріалів, високоефективних та надійних систем життєзабезпечення, які постачають у будівлю воду, тепло, повітря, газ і т. ін.

Важливо знати не тільки, де і як повинні бути розміщені системи та інженерно-технічне обладнання в будівлях, а ще і як вони функціонують, їх призначення, приналежність, особливості устрою та експлуатації. Крім того, велике значення належить будівельним матеріалам та конструкціям, що використовуються при будівництві.

1. МЕТА І ЗАДАЧІ ВИПРОБУВАННЯ

Мета випробування – визначення здібностей абітурієнтів до спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» через виявлення навичок з питань проектування і якісного виконання сучасних будівельно-монтажних процесів, будівельного матеріалознавства, які є основою для підготовки фахівців.

Задачі вступного випробування складають:

- виявлення навичок з питань проектування сучасних будівельно-монтажних процесів;
- виявлення навичок з питань якісного виконання сучасних будівельно-монтажних процесів;
- виявлення навичок з питань будівельного матеріалознавства.

Випускник повинен знати:

- організацію, фінансування та завдання, що виконують будівельні організації
- основи технології робіт, що виконують будівельні організації

- державні нормативні документи
- основну довідкову літературу до питань, що вивчаються

Випускник повинен вміти:

- поставити й реалізувати практично завдання з виконання будівельно-монтажних робіт
- запроектувати та практично реалізувати будівельно-монтажні роботи
 - користуватися нормативними документами;
 - аналізувати і розв'язувати завдання, що передбачені дисципліною «Будівельне матеріалознавство».

2. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

1. В підписанні акту прийому-передачі будівлі до експлуатації беруть участь
2. Будівництво додаткових нових допоміжних та обслуговуючих підприємств на території діючого підприємства носить назву
3. Робочі операції виконуються
4. Допоміжні технічні засоби оснащення робочих місць та будівельного майданчику за допомогою яких забезпечуються безпечні умови праці робочих називаються:
5. Технологічно однорідний та організаційно неподільний елемент будівельного процесу носить назву
6. Знаряддями праці будівельних робочих є
7. Будівельний генеральний план є документом
8. Розробку нормативних документів будівництва виконують
9. Будівництво другої та наступних черг діючого підприємства носить назву
10. Часткове або повне оновлення будівлі зі зміною основних рішень первісного проекту носить назву
11. Часткове або повне оновлення будівлі з дотриманням основних рішень первісного проекту носить назву
12. Введені в експлуатацію будівлі (споруди) становляться
13. Організація, що веде будівництво власними силами і координує діяльність інших учасників будівництва є
14. Перебудова діючих будівель і споруд для використання їх за новим призначенням є
15. Допоміжні технічні засоби за допомогою яких забезпечується необхідне розташування в просторі робочих, предметів та засобів праці називаються
16. Основою будівельної галузі є
17. Визначення тривалості будівництва здійснює
18. Оголошення тендеру на проведення проектних робіт є функцією
19. Конструкційним матеріалом не є

20. Відтворення або укріплення пошкоджених пам'яток архітектури це
21. Професія будівельного робочого визначається
22. Засоби необхідні для безпечної експлуатації будівельних машин відносять до
23. Простір в межах якого ведеться будівництво називається
24. Будівлі (споруди), що знаходяться в стадії зведення, називають
25. До обов'язків транспортних організацій належить
26. До конструкційним матеріалом є
27. Показником рівня знань та вмінь робітника є
28. Монтажні паски відносять до
29. Відкриття фінансування будівельно-монтажних робіт здійснює
30. Вибір конструкцій будівлі здійснюється на етапі розробки
31. Вибір засобів механізації для проведення будівельно-монтажних робіт здійснюють
32. До природних будівельних матеріалів належить
33. При розробці технологічної карти будівельного процесу не здійснюється
34. Елементи опалубки відносять до
35. Розрахунок і проектування несучих конструкцій будівлі здійснюється
36. Своєчасне постачання на об'єкт будівельних матеріалів, виробів та конструкцій є обов'язком
37. Вибір конструктивної схеми будівлі здійснюється на етапі розробки
38. Механізований і ручний будівельний інструмент відносять до
39. Відведення території під забудову є обов'язком
40. Будівельні матеріали, вироби та конструкції відносять до
41. Спосіб будівництва при якому будівельно-монтажні роботи виконуються небудівельними організаціями з залученням підрядників називають
42. Проектування технології виконання будівельно-монтажних робіт здійснюється на етапі розробки

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ВИПРОБУВАННЯ

Протягом фіксованого часу вступнику належить виконати запропоновані тестові завдання. На виконання завдань надається 80 хвилин. На кожне завдання абітурієнту пропонується 5 фіксованих відповідей. Тільки одна відповідь є правильною.

Усі відповіді повинні бути занесені до аркушу відповідей. Вступник повинен записати цифрами номер відповіді навпроти відповідного питання, що відповідає правильній, на його думку, відповіді. За правильне розв'язання кожного із завдань, позначених цифрами 1 - 7, вступнику зараховується по 4

бали, 8 - 13 – по 8 балів, 14 - 15 – по 12 балів. За умови відсутності відповідей на завдання буде зараховано по 0 балів. За кожну неправильну відповідь на завдання вступнику буде знято відповідно по 4, 8 чи 12 балів. Абітурієнт має можливість отримати оцінку від «0» до «100» балів за кожний тест.

Завдання вирішується з використанням чернетку, яка потім здається разом з виконаним завданням. В аркуші відповідей повинні бути записані цифри 1, 2, 3, 4, 5.

Вступним тестом перевіряється не лише сума знань, якою володіє вступник, а й його творчі здібності, логіка мислення та вміння зосереджуватися на розв'язанні складних завдань.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

ДБН А.3.1-5-2016 Организация строительного производства.

-ДБН В.1.3-2:2010 Геодезические работы в строительстве.

-ДБН А. 2.2-3-2012 «Состав и содержания проектной документации на строительство»;

-НАПБ А.01.001-2004 «Правила пожарной безопасности в Украине»

-ДБН А.3.2-2-2009 «Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве»

-ДБН В.1.1.7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва»;

-ДБН А.2.2-3-2004 Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации для строительства;

-ДБН В.2.1-10-2009 Основания и фундаменты сооружений.

-ДБН Д.2.2-1-99 (Е 1) Земляные работы.

-ДСТУ 4100 – 2002 Знаки дорожные. Общие технические условия. Правила применения;

-ДСТУ Б В.2.8-43:2011. Ограждения инвентарные строительных площадей и участков исполнения строительно-монтажных работ. Технические условия
Технические условия;

-ДСТУ Б А.2.4-4:2009 Основные требования к проектной и рабочей документации;

-ГОСТ 25573-82 Стропы грузовые канатные;

- ДСТУ 7237:2011 Національний стандарт України. Система стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту;

-ГОСТ 12.1.030-81 Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление;

-ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зон;

- НАПБ А.01О .001-2014 Правила пожарной безопасности в Украине 2014г.;

-ДБН А.3.2-2-2009. «Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве»;

-СниП 3.03.01-87. «Несущие и ограждающие конструкции»;

-НПАОП 0.00-1.15-07. «Правила охраны труда при выполнении работ на высоте»;

- НПАОП 0.00-5.24-01. «Инструкция по охране труда при выполнении работ инструментами и приспособлениями»;
- НПАОП 60.2.1.28-97. «Правила охраны труда на автомобильном транспорте»;
- НПАОП 0.00-1.71-13. «Правила безопасной работы с инструментом и приспособлениями»;
- СТ-4.4.6-04. «Обеспечение безопасности работ выполняемых подрядными организациями»;

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНИХ ТЕСТОВИХ ВИПРОБУВАНЬ

Оцінювання знань вступників на вступному випробуванні здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів по зазначеній дисципліні. Вступне випробування включає тестове завдання з дисципліни, що налічує 15 питань. На кожне завдання пропонується 5 фіксованих відповідей, тільки одна відповідь є правильною.

Протягом фіксованого часу вступнику належить виконати запропоновані тестові завдання. На виконання завдань надається 60 хвилин.

Усі відповіді повинні бути занесені до основного поля аркуша відповідей. Вступник повинен записати цифрами номер відповіді навпроти відповідного питання, що відповідає правильній, на його думку, відповіді.

Якщо вступник зробив помилку на основному полі аркуша відповідей, необхідно виправити їх, скориставшись полем для виправлення помилок, яке розташовано в правій частині аркуша відповідей. Для виправлення відповідей, які вступник вважає за неправильні, необхідно закреслити відповідні прямокутники у межах позначок під цифрами, що відповідають правильним, на думку вступника, відповідям на полі для виправлення помилок. Надані відповіді в межах поля для виправлення помилок будуть зараховані замість відповідних, поданих на основному полі для відповідей.

Таблиця оцінювання тестових завдань

Номери тестових завдань	Правильна відповідь, кількість балів	Невірна відповідь (або немає відповіді), кількість балів	Максимальна кількість балів
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	4	0	28
8, 9, 10, 11, 12, 13	8	0	48
14, 15	12	0	24
Разом: 15			100

Результат вступного випробування розраховується:

$$100 + PT;$$

де PT - сума балів, отриманих за результатами тестування.

За результатами вступного випробування приймальна комісія приймає рішення про участь у конкурсі та рекомендацію до зарахування до академії. Кількість місць для зарахування на навчання визначається ліцензованим обсягом.

Зарахування вступників на навчання здійснює Приймальна комісія ПДАБА.

Відповідальний секретар

Приймальної комісії



Є.Л. Юрченко