

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Навчально-науковий інститут Аеропортів
Кафедра архітектури



Система менеджменту якості

ПРОГРАМА

фахового вступного випробування
за освітньою програмою підготовки фахівців
освітнього ступеня «Магістр»

галузь знань 19 Архітектура та будівництво
спеціальність 191 Архітектура та містобудування

спеціалізація «Дизайн архітектурного середовища»

СМЯ НАУ П 10.01.06 (50) - 01-2017

	Система менеджменту якості ПРОГРАМА фахового вступного випробування за освітньою програмою підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр»	Шифр документа	СМЯ НАУ П 10.01.06(52)-01-2017
Стор. 2 із 14			

ВСТУП

Кожна особа, яка хоче вступити до Національного авіаційного університету для здобуття освітнього ступеня магістра на основі ступеня бакалавра повинна успішно пройти фахове вступне випробування, визначене випусковою кафедрою з урахуванням середнього бала документа про вищу освіту ОКР «Бакалавр», творчого рейтингу та екзамену з іноземної мови.

Для вступника на навчання за ОС "Магістр" особистий інтегральний рейтинг (ОІР) складається з академічного рейтингу, фахового рейтингу, рейтингу з творчих та професійних досягнень та рейтингу з іноземної мови незалежно від джерел фінансування та місця попереднього навчання.

Максимальна величина ОІР вступника на навчання за програмами підготовки фахівців ОС "Магістр" складає 400 балів.

Мета фахового вступного випробування – визначення рівня знань за напрямами професійної діяльності та формування контингенту студентів, найбільш здібних до успішного опанування дисциплін відповідних освітніх програм. Вступник повинен продемонструвати фундаментальні, професійно-орієнтовні знання та вміння, здатність вирішувати типові професійні завдання, передбачені програмою вступу.

Фахове вступне випробування проходить у комбінованій формі і передбачає виконання компетентнісних завдань та клаузури архітектурного об'єкту на задану тему.

Організація фахового вступного випробування здійснюється відповідно до Положення про Приймальну комісію Національного авіаційного університету.

	Система менеджменту якості ПРОГРАМА фахового вступного випробування за освітньою програмою підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр»	Шифр документа	СМЯ НАУ П 10.01.06(52)-01-2017
Стор. 3 із 14			

**Перелік програмних питань
з навчальних дисциплін, які виносяться на фахове вступне випробування
за освітньою програмою підготовки фахівців
освітнього ступеня «Магістр»**

1. Теоретична частина

- 1.1. Накреслити переріз перекриття над опалюваним підвалом :
перекриття по металевих балках, крок балок - 600 мм;
міжбалкове заповнення - камені-вкладиші;
зовнішні стіни - цегла, 380 мм.
вимощення – ширину 1000 мм.
- 1.2. Накреслити переріз перекриття над опалюваним підвалом :
перекриття по металевих балках, крок балок - 600 мм;
міжбалкове заповнення - камені-вкладиші;
зовнішні стіни - цегла, 380 мм.
вимощення – ширину 1000 мм.
- 1.3. Накреслити переріз перекриття над опалюваним підвалом :
перекриття по металевих балках, крок балок - 600 мм;
міжбалкове заповнення - камені-вкладиші;
зовнішні стіни - цегла, 380 мм.
вимощення – ширину 1000 мм.
- 1.4. Накреслити гребеневий вузол двосхилового даху:
покрівля з хвилястих азбестоцементних листів;
крокви з дерев'яних брусів 150x100 мм.
- 1.5. Накреслити цокольно-фундаментний вузол перерізу по зовнішній стіні каркасного будинку:
зовнішні стіни - великі легкобетонні блоки, 420мм;
перекриття - багатопустотні залізобетонні панелі;
стовпчастий фундамент.
- 1.6. Розробити план первого поверху будівлі.
Конструктивна схема – поперечні несучі стіни.
- Прогін в осіях: „A”- „B” = 4200; „B” – „B”=5200.
Планувальний крок в осіях: „1”-„2”= 4200; „2”-„3”= 4800; „3”-„4”= 4800; „4”-„5”= 4200.
Матеріал зовнішніх стін - силікатна цегла, 640 мм.
- 1.7. Накреслити цокольно-фундаментний вузол перерізу по зовнішній стіні будинку:
- тип фундаменту - стрічковий, збірний;
матеріал зовнішніх стін - ракушняк, 400 мм;
глибина промерзання ґрунту - 0,6 м;
вимощення ширину 700 мм.
- 1.8. Накреслити цокольно-фундаментний вузол великоблокового будинку з показом конструкції перекриття над неопалюваним підвалом ($h=2,0$ м) :
- матеріал зовнішніх стін - легкобетонні блоки, 500мм.;
- перекриття - багатопорожністі залізобетонні плити;
- тип фундаменту - стрічковий, збірний.

	Система менеджменту якості ПРОГРАМА фахового вступного випробування за освітньою програмою підготовки фахівців освітнього ступеня «Марістр»	Шифр документа	СМЯ НАУ П 10.01.06(52)-01-2017
Стор. 4 із 14			

- вимощення - шириною 1200 мм.
- 1.9. Накреслити фрагмент плану пальового фундаменту з монолітним ростверком під будинок із зовнішніми та поперечною внутрішньою несучими стінами:
- a. шаг паль - 1500 мм;
 - b. палі - 400x400 мм;
 - c. товщина несучих стін - 510 мм.
- 1.10 Накреслити цокольно-фундаментний вузол перерізу по зовнішній стіні каркасного будинку
- зовнішні стіни - легкобетонні панелі, 300мм;
 - стовпчастий фундамент.
- 1.11. Накреслити фрагмент фасаду панельного будинку:
- висота поверху - 2,8 м;
 - матеріал стін – трьохшарові залізобетонні панелі;
 - розрізка - Ш-подібна.
- 1.12. Накреслити цокольно-фундаментний вузол великоблокового будинку з показом конструкції перекриття над неопалюваним підвалом ($h=2,5$ м) :
- матеріал зовнішніх стін - легкобетонні блоки, 400мм.;
 - перекриття - багатопорожнисті залізобетонні плити;
 - тип фундаменту - стрічковий, збірний;
 - вимощення шириною 900 мм.
- 1.13. Накреслити фрагмент фасаду панельного будинку:
- висота поверху - 2,8 м;
 - матеріал стін – трьохшарові залізобетонні панелі;
 - розрізка - Ш-подібна.
- 1.14. Накреслити цокольно-фундаментний вузол великоблокового будинку з показом конструкції перекриття над неопалюваним підвалом ($h=2,5$ м) :
- матеріал зовнішніх стін - легкобетонні блоки, 400мм.;
 - перекриття - багатопорожнисті залізобетонні плити;
 - тип фундаменту - стрічковий, збірний;
 - вимощення шириною 900 мм.
- 1.15. Накреслити план первого поверху будівлі.
- Конструктивна схема – поздовжні несучі стіни.
 - Прогін у осіх: „A”- „B” = 5400мм; „B” – „C” = 5400мм.
 - Планувальний крок у осіх: „1”-„2” = 12000мм; „2”-„3” = 2400мм; „3”-„4” = 8400мм.
 - Матеріал зовнішніх стін – червона цегла, 510 мм.
- 1.16. Накреслити вузол спирання міжповерхового перекриття на внутрішню стіну:
- перекриття з багатопорожнистих залізобетонних плит;
 - стіна - цегляна, 380 мм.
- 1.17. Накреслити цокольно-фундаментний вузол панельного будинку з показом конструкції перекриття над неопалюваним підвалом ($h=1,8$ м):
- стінова панель - керамзитобетон, 300 мм;
 - перекриття - залізобетонні плити товщиною 220мм;
 - фундамент - стрічковий;
 - вимощення – шириною 1000 мм.

	Система менеджменту якості ПРОГРАМА фахового вступного випробування за освітньою програмою підготовки фахівців освітнього ступеня «Марістр»	Шифр документа СМЯ НАУ П 10.01.06(52)-01-2017	Стор. 5 із 14
---	--	--	----------------------

- 1.18. Накреслити фундаментний вузол з'єднання залізобетонної колони 300 x 300 з фундаментом промислового будинку. Глибина промерзання ґрунту 1,0 м.
- 1.19. Накресліть план будинку, конструктивна схема якого - неповний каркас. Прогін в осіях: „А”- „Б” = 7200мм; „Б” – „В”=7200мм; „В” – „Г”=7200мм. - Планувальний крок в осіях: „1”-„2”= 12000мм; „2”-„3”= 12000мм; „3”-„4”= 12000мм;
- 1.20. Накресліть план будинку, конструктивна схема якого - повний каркас. Прогін в осіях: „А”- „Б” = 12000мм; „Б” – „В”=18000мм; „В” – „Г”=12000мм. Планувальний крок в осіях: „1”-„2”= 6000мм; „2”-„3”= 6000мм; „3”-„4”= 6000мм; „4”-„5”= 6000мм; „5”-„6”= 6000мм.
- 1.21. Накреслити розріз і фрагмент розгортки бетонного стовпчастого фундаменту, який знаходитьться на неміцьких ґрунтах, глибина промерзання ґрунту-1,2 м. Товщина стіни-380 мм.
- 1.22. Накреслити конструкцію цегляного карнизу при товщині зовнішньої стіни 510 мм.
- 1.23. Накреслити конструкцію карнизу з використання карнізної плити, при товщині зовнішньої стіни 640 мм.
- 1.24. Накреслити залізобетонну сегментну ферму покриття довжиною 30м, із розкладкою плит на ній.
- 1.25. Накреслити залізобетонну аркову безроскісну ферму покриття довжиною 24м, із розкладкою плит на ній.
- 1.26. Накреслити залізобетонну трапецеїдну ферму покриття довжиною 18м, із розкладкою плит на ній.
- 1.27. Накреслити вузол обпирання залізобетонного прогону(розміри 6000x650x200 мм) на цегляну стіну товщиною 380 мм.
- 1.28. Накреслити розріз і план сходів житлового будинку із крупноблочних елементів, при висоті поверху - 3,3 м. Ширина сходів - 1,05м
- 1.29. Накреслити вузол клинчастої перемички з цегли, при ширині отвору 1200 мм у зовнішній стіні товщиною 380 мм. Кладка ланцюгова.
- 1.30. Накреслити розріз двосхилого даху, при умові використання наслонних крокв, ширина будинку - 13 м. Висота горища - 1,9 м.
- 1.31. Накреслити план розкладки дерев'яних крокв з кроком 1000 мм, при умові: дах – вальмовий. Розміри будинку: ширина-10000мм, довжина - 16000 мм.
- 1.32. Накреслити розріз і план сходів житлового будинку із крупноблочних елементів, при висоті поверху 3,6 м. Ширина сходів - 1,2м.
- 1.33. Накреслити розріз і план сходів житлового будинку із залізобетонних малорозмірних елементів, при висоті поверху 3,0 м. Ширина сходів - 1,2м.
- 1.34. Накреслити фрагмент фасаду панельного будинку:



- висота поверху 2,8 м;
 - матеріал стін – трьохшарові залізобетонні панелі;
 - розрізка однорядна.
- 1.35. Розробити план першого поверху будівлі.
- Конструктивна схема – поздовжні несучі стіни.
 - Прогін в осіях: „А”- „Б” = 4200; „Б” – „В”=5200.
 - Планувальний крок в осіях: „1”-„2”= 8200; „2”-„3”= 2400; „3”-„4”= 6800.
 - Матеріал зовнішніх стін - червона цегла, 510 мм.
- 1.36. Накреслити вузол спирання міжповерхового перекриття на зовнішню стіну:
- перекриття з багатопорожнистих залізобетонних плит;
 - стіна цегляна, 510 мм.
- 1.37. Накреслити розріз і план сходів житлового будинку із залізобетонних малорозмірних елементів, при висоті поверху 2,7 м. Ширина сходів - 1,0м.
- 1.38. Накреслити розріз і фрагмент розкладки конструкцій стрічкового фундаменту із збірних бетонних блоків, розмірів 2400x600x 400 мм.
- 1.39. Накреслити розріз двосхилого даху, при умові використання висячих крокв, ширина будинку - 12 м.
- 1.40. Накреслити розріз двосхилого даху, при умові використання висячих крокв, ширина будинку - 15 м.
- 1.41. Накреслити залізобетонну сегментну ферму покриття довжиною 18м, із розкладкою плит на ній.
- 1.42. Накреслити залізобетонну аркову безроскісну ферму покриття довжиною 30м, із розкладкою плит на ній.
- 1.43. Накреслити залізобетонну трапецевидну ферму покриття довжиною -24 м, із розкладкою плит на ній.
- 1.44. Накреслити вузол обпирання залізобетонного прогону(розмірами 4800x500x200 мм) на цегляну стіну товщиною 510 мм.
- 1.45. Накреслити розріз і фрагмент розкладки конструкцій стрічкового фундаменту із збірних бетонних блоків, (розміри - 2400x600x 500 мм).
- 1.46. Накреслити фундаментний вузол з'єднання залізобетонної колони 400 x 400 з фундаментом промислового будинку. Глибина промерзання ґрунту - 1,2 м.
- 1.47. Накреслити вузол обпирання дерев'яних балок 240x240 мм на цегляну внутрішню стіну товщиною 380 мм.
- 1.48. Накреслити вузол обпирання дерев'яних балок 240x240 мм на цегляну зовнішню стіну товщиною 510 мм.
- 1.49. Накреслити розріз двосхилого даху при умові використання висячих крокв, ширина будинку - 9 м.

	Система менеджменту якості ПРОГРАМА фахового вступного випробування за освітньою програмою підготовки фахівців освітнього ступеня «Марістр»	Шифр документа	СМЯ НАУ П 10.01.06(52)-01-2017
Стор. 7 із 14			

- 1.50. Накреслити розріз двосхилого даху при умові використання висячих крокв, ширина будинку - 6 м.
- 1.51. Накреслити конструкцію цегляного карнизу при товщині зовнішньої стіни 380 мм.
- 1.52. Накреслити конструкцію карнизу з використанням карнизої плити при товщині зовнішньої стіни 380 мм.
- 1.53. Накреслити вузол аркової перемички з цегли, при ширині отвору 1500 мм у внутрішній стіні товщиною 250 мм. Кладка ланцюгова.
- 1.54. Накреслити цокольно-фундаментний вузол перерізу по зовнішній стіні будинку:
 - тип фундаменту – стрічковий, збірний;
 - матеріал зовнішніх стін – цегла, 380 мм;
 - глибина промерзання ґрунту – 1 м;
 - підлога 1-го поверху - по лагах;
 - вимощення шириною-700 мм.
- 1.55. Накреслити цокольно-фундаментний вузол панельного будинку з показом конструкції перекриття над неопалюваним підвалом ($h=2,5$ м):
 - стінова панель - керамзитобетон, 360 мм;
 - перекриття - залізобетонні плити товщиною 220мм;
 - фундамент - стрічковий;
 - вимощення – шириною 800 мм.
- 1.56. Накреслити розріз двосхилого даху, при умові використання наслонних крокв, ширина будинку 14 м.
- 1.57. Накреслити розріз двосхилого даху, при умові використання наслонних крокв, ширина будинку 16 м.
- 1.58. Накреслити розріз односхилого даху, при умові використання висячих крокв, ширина будинку - 16 м.
- 1.59. Накреслити розріз односхилого даху, при умові використання висячих крокв, ширина будинку - 12 м.
- 1.60. Накреслити цокольно-фундаментний вузол перерізу по зовнішній стіні каркасного будинку:
 - зовнішні стіни - великі , 640мм;
 - перекриття - багатопустотні залізобетонні панелі;
 - стовпчастий фундамент.
- 1.61. Накреслити вузол спирання міжповерхового перекриття на зовнішню стіну:
 -перекриття з багатопорожнистих залізобетонних плит;
 - стіна цегляна, 510 мм.
- 1.62. Накреслити розріз і план сходів житлового будинку із залізобетонних малорозмірних елементів, при висоті поверху 2,7 м. Ширина сходів - 1,0м.

	Система менеджменту якості ПРОГРАМА фахового вступного випробування за освітньою програмою підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр»	Шифр документа	СМЯ НАУ П 10.01.06(52)-01-2017
Стор. 8 із 14			

- 1.63. Накреслити розріз і фрагмент розкладки конструкцій стрічкового фундаменту із збірних бетонних блоків, розмірів 2400x600x 400 мм.
- 1.64. Накреслити розріз двосхилого даху, при умові використання висячих крокв, ширина будинку – 12 м.
- 1.65. Накреслити розріз двосхилого даху, при умові використання висячих крокв, ширина будинку – 15 м.
- 1.66. Накреслити залізобетонну сегментну ферму покриття довжиною 18м, із розкладкою плит на ній.
- 1.67. Накреслити залізобетонну аркову безроскісну ферму покриття довжиною 30м, із розкладкою плит на ній.
- 1.68. Накреслити план першого поверху будівлі.
 - Конструктивна схема – поперечні несучі стіни.
 - Прогін у осіях: „А”- „Б” = 6600мм; „Б” – „В”=7200мм.
 - Планувальний крок у осіях: „1”-„2”= 5100мм; „2”-„3”= 2400мм; „3”-„4”= 4800мм;
 „4”-„5”= 6600мм.
 - Матеріал зовнішніх стін - вапняні блоки, 400 мм.
- 1.69. Накресліть план будинку, конструктивна схема якого неповний каркас. Прогін у осіях: „А”- „Б” = 6000мм; „Б” – „В”=6000мм. Планувальний крок у осіях: „1”-„2”= 6600мм; „2”- „3”= 6000мм; „3”-„4”= 6000мм; „4”-„5”= 6600мм.
- 1.70 . Накресліть план будинку, конструктивна схема якого повний каркас. Прогін у осіях: „А”- „Б” = 12000мм; „Б” – „В”=12000мм. Планувальний крок у осіях: „1”-„2”= 6000мм; „2”- „3”= 6000мм; „3”-„4”= 6000мм; „4”-„5”= 6000мм.

2. Практична частина

Виконати клаузуру заданого архітектурного об'єкта проектування у складі:

- 2.1. Генеральний план
- 2.2. Плани будівлі
- 2.3. Фасади
- 2.4. Розрізи
- 2.5. Перспективне або аксонометричне зображення.



СПІСОК ЛІТЕРАТУРИ
для самостійної підготовки вступника до фахового вступного випробування

Основна література

1. Архитектура Восточной Европы // Всеобщая история архитектуры: в 12-ти т.-т.3 – М.: Стройиздат, 1972.
2. Архитектура Западной Европы // Всеобщая история архитектуры: в 12-ти т.-т.4 – М.: Стройиздат, 1972.
3. Лазарев В.Н. Происхождение итальянского Возрождения. – М.: Искусство, 1979.
4. Чепелик В.В. Зодчі Середньовіччя та Нового часу. – К. Вид-во КНУБА, 1991.
5. Архитектура Древнего мира // Всеобщая история архитектуры: в 12-ти т.-т.1 – М.: Стройиздат, 1972.
6. Архитектура античного мира // Всеобщая история архитектуры: в 12-ти т.-т.2 – М.: Стройиздат, 1972.
7. Тимофієнко В.І. Нариси всесвітної історії архітектури. – Київ, Вид-во КНУБА, 2000.
8. Евстифеев М.Ф. Построение архитектурных форм в перспективе/ М. Евстифеев. – К.: Будівельник , 1993. – 178 с.
9. Ильшов А.С. Специальные вопросы архитектурного проектирования. /А.Ильшов. – М.: Стройиздат, 1997. – 184 с.
10. Калиниченко А.П. «Благоустройство квартиры» /А.Калиниченко. – К.: Будівельник, 1995. – 96с.
11. Крынский В.Д., Колбин В.С. Введение в архитектурное проектирование /В.Крінський, В.Колбин. – М.: Стройиздат, 1994. – 172 с.
12. Кучмар А.А. Основы архитектурного формообразования /А.Кучмар, пер. с немецкого Д.Копелянского. – М.: Стройиздат, 1998. – 84 с.
13. Оболонский Н.В. Архитектура и солнце/Н.Оболонский. – М.: Стройиздат, 1988. – 207 с.
14. Посохин М.В. Архитектура окружающей среды. / М.Посохин. – М.: Стройиздат, 1989. – 148 с.
15. Савченко Н.П. Архитектура. Учебник для студентов ВУЗов /Н.Савченко. –М.: Высшая школа, 1982. – 376 с.
16. Соколов А.М. Основные понятия архитектурного проектирования /А.Соколов. – Л.: Изд. Лен. Университета, 1986. – 192 с.
17. Федосова О.В., Васильков В.Г. Малі будівельні форми. Навч.посібник для студ. арх. Вузів /О.Федосова, В.Васильков –К.: Вища школа,1994. – 185 с.
18. Шаповал Н.Т. Прикладна теорія архітектурної композиції. Навч. посібник для студентів арх. Вузів. /Н.Шаповал. К.: КНУБА, 2000. –288 с.
19. Шевелев И.Ш. Золотое сечение: Три взгляда на природу гармонии. /И.Шевелев, И.Шмелев . –М.: Высшая школа, 1990. – 343 с.
20. Байков В.Н., Сигалов Э.Б. Железобетонные конструкции. Общий курс. – М.: Стройиздат, 1991 – 543 с.
21. Металлические конструкции. Под общ.ред. Е.И.Беленя – М.: Стройиздат, 1986 – 560с.
22. Расчет и конструирование частей жилых и общественных зданий. Справочник проектировщика/Под ред. П.Ф. Вахненко. – К., Будівельник, 1987. – 424 с.
23. Проектування дерев'яних конструкцій: Навч. посібник //В.З. Клименко – К., ЗДСО, 1993. – 120 с.
24. Першаков В.М., Барашиков А.Я., Калишенко М.М. Будівельні конструкції. Залізобетонні конструкції: Навчальний посібник. – К., НАУ, 2001. – 196 с.
25. Современное здание. Конструкции и материалы. Справочное пособие по

	Система менеджменту якості ПРОГРАМА фахового вступного випробування за освітньою програмою підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр»	Шифр документа	СМЯ НАУ П 10.01.06(52)-01-2017
Стор. 10 із 14			

- проектированию и строительству. – М.: Издательский дом «Новое», 2004 – 704 с.
26. Маклакова Т.Г., Нанасова С.М. Конструкции гражданских зданий: Учебник. – М.: Изд-во АСВ, 2002. – 272 с.
27. Арленинов Д.К., Буслаев Ю.Н., Игнатьев В.П., Романов П.Г., Чахов Д.К. Конструкции из дерева и пластмасс: Учебник-М.: Изд-во АСВ, 2002.-280с.
28. Шерешевский И. А. Конструирование гражданских зданий: учеб. пособие / И. А. Шерешевский. - СПб.: ЮНИТА, 2001. - 175 с.
29. Мембранные конструкции зданий и сооружений: Справочное пособие/ ЦНИИ строит.конструкций им.В.А.Кучеренко; Под общ.ред. В.И.Трофимова, П.Г.Еремеева. -М.:Стройиздат. – Ч.1. – 1990. – 248с.

Додаткова література

1. ДБН В.2.6-14-97 Конструкції будинків і споруд. Покриття будинків і споруд. – К., 1997.
2. ДБН Г.1-4-95 Правила перевезення, складування та зберігання матеріалів, виробів, конструкцій і устаткування в будівництві. – К., 1995.
3. Конструкции с применением гипсоволокнистых листов, СП 55-102-2001, издание официальное, Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу \Госстрой России\, - М.: 2003, - 48с.
4. Гамм Х. Современная отделка помещений с использованием комплектных систем Кнауф. Учебное пособие по качественной отделке помещений. Издание второе, -М.: 2002. – 89 с.
5. Комплектные системы Кнауф. Обшивка из гипсоволокнистых листов ограждающих конструкций жилых, общественных и производственных зданий . Шифр М 25.41\2000, ОАО «ЦНИИпроизданий», М.:2000. – 67 с.
6. Циприанович И.В., Старченко А.Ю. Комплектные системы сухого строительства \ Киев. Издатель ОАО «Мастера», 1999. – 184 с.

Голова фахової атестаційної комісії

підпис

Дорошенко Ю.О.

прізвище, ініціали

	Система менеджменту якості ПРОГРАМА фахового вступного випробування за освітньою програмою підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр»	Шифр документа	СМЯ НАУ П 10.01.06(52)-01-2017
Стор. 11 із 14			

Додаток 1

Міністерство освіти і науки України
Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут _____ Аеропортів
назва навчально-наукового інституту

Кафедра _____ архітектури
назва випускової кафедри

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Освітній ступінь Магістр

Спеціальність 191 «Архітектура та містобудування»
шифр, назва спеціальності

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ННІАП

_____ Чемакіна О.В.
підпис прізвище, ініціали

Фахове вступне випробування

Білет № **ЗРАЗОК!!!**

1. Теоретична частина

- 1.1 Накреслити переріз перекриття над опалюваним підвалом :
 перекриття по металевих балках, крок балок – 600 мм;
 міжбалкове заповнення – камені-вкладиши;
 зовнішні стіни – цегла, 380 мм.
 Вимощення – шириною 1000 мм.

2. Практична частина

Виконати клаузуру заданого архітектурного об'єкта проектування у складі:

- 2.1. Генеральний план
- 2.2. Плани будівлі
- 2.3. Фасади
- 2.4. Розрізи
- 2.5. Перспективне або аксонометричне зображення.

Затверджено на засіданні кафедри архітектури
повна назва кафедри

Протокол № ____ від « ____ » 201 ____ р.

Голова фахової атестаційної комісії _____ Дорошенко Ю.О.
підпис прізвище, ініціали



Додаток 2

**Система рейтингового оцінювання результатів виконання окремих завдань
фахового вступного випробування за програмою підготовки фахівців
ОС „Магістр”**

Вид навчальної роботи	Критерій оцінювання підсумків виконання окремих завдань вступного випробування	Максимальна величина рейтингової оцінки (балів)
Теоретична частина		
Виконання комплексного проектно-графічного завдання з дисциплін «Теорія архітектури» та „Конструкції будівель і споруд”	Знання конструкції будівлі та уміння розробляти креслення (ескіз) фрагмента конструкції (вузла) будівлі відповідно до чинних стандартів і ДБН	30
Практична частина		
Виконання клаузури заданого об'єкта проектування	Архітектурна ідея Оригінальність та відповідність образу будівлі основному функціональному призначенню об'єкта	12
	Функціональна організація Генеральний план об'єкта. Архітектурно-планувальна організація будівлі. Планувальні схеми архітектурних рішень реалізації функціональних зв'язків різних груп приміщень об'єкта	20
	Об'ємно-планувальне рішення Образне рішення будівлі. Фасади будівлі. Об'ємно-просторове планування будівлі	12
	Конструкція Демонстрація знань і умінь подання основних конструкційних схем та вузлів будівлі (поздовжній і поперечний розрізи)	12
	Архітектурна графіка Знання основних правил та вміння зображеннями засобами представити архітектурну ідею об'єкта	14
РАЗОМ		70
ВСЬОГО		100



Додаток 3

**Значення рейтингових оцінок в балах за виконання завдань
вступних випробувань та їх критерій***

Оцінка в балах за виконання окремих завдань				Критерій оцінки
11–12	13–14	18–20	27–30	Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок
10	12	17	25–26	Виконання вище середнього рівня з кількома помилками
9	10–11	15–16	23–24	У загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок
8	9	14	21–22	Непогане виконання, але зі значною кількістю недоліків
7	8	12–13	18–20	Виконання задовільняє мінімальним критеріям
Менше 7	Менше 8	Менше 12	Менше 18	Виконання не задовільняє мінімальним критеріям

Увага! Оцінки менше, ніж 7, 8, 12, 18 балів не враховуються при визначенні рейтнгу

* Значення оцінок у балах та їх критерії відповідають вимогам шкали ECTS



Додаток 4

**Відповідність рейтингових оцінок
у балах оцінкам за національною шкалою та шкалою ECTS**

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82 – 89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75 – 81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67 – 74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60 – 66		E	Достатньо (виконання задовільняє мінімальним критеріям)
35 – 59	Незадовільно	FX	Незадовільно
1 – 34		F	<u>Незадовільно</u>