

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
"ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНОЇ ОСВІТИ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ"

---

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії

\_\_\_\_\_ О.С. Даневич

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020р.

**ПРОГРАМА**  
**ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ**  
**ДЛЯ ВСТУПУ НА НАВЧАННЯ**  
**ДЛЯ ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЮ "БАКАЛАВР"**  
**ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 «БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ»,**  
**Освітня програма «Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених**  
**пунктів»**

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри  
будівництва та інформаційних технологій.  
Протокол № 11 від 28.01.2020р.

Завідувач кафедри БІТ \_\_\_\_\_ Д.Е. Прусов

Для проведення **вступного випробування** щодо здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня **бакалавра** за спеціальністю **192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітня програма «Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів»**, на основі освітнього ступеня молодшого спеціаліста, *здобутого за цим напрямом підготовки*, виносяться питання з наступних дисциплін навчального плану з циклу професійної і практичної підготовки фахівців за даною освітньою програмою:

- міські вулиці та дороги;
- міський транспорт;
- міські дорожньо-транспортні вузли і споруди;
- реконструкція територій вулиць та доріг, будівель і споруд;
- експлуатація територій вулиць та доріг, будівель і споруд;
- проектування вулиць та доріг.

***Вступник повинен відповісти:***

- чому він обрав для навчання дану спеціальність;
- на питання зі спеціальності;
- де і ким працює;
- про потребу у гуртожитку (готелі) на час навчання;
- про можливість одержання гарантованої відпустки на період лабораторно-екзаменаційної сесії.

**Перелік питань додаткового вступного випробування**

1. Основні положення Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності».
2. Поняття про транспорт, транспортну мережу. Елементи транспортного процесу.
3. Транспорт, як галузь народного господарства України.
4. Види транспорту. Загальна характеристика видів транспорту.
5. Взаємодія видів транспорту.
6. Автотранспортний потенціал України.
7. Роль автомобільного транспорту в будівельній галузі України.
8. Основні види автомобільних транспортних засобів та їх класифікація за призначенням.
9. Вантажобіг у будівельній галузі.
10. Основні показники роботи автомобільного транспорту.
11. Класифікація автомобільних доріг.
12. Міжнародні транспортні коридори.
13. Поділ транспортної мережі на мережу магістральних ліній і низову мережу.
14. Вплив природних умов на розвиток транспортної системи.

15. Вплив транспорту на навколишнє середовище.
16. Розвиток мережі автомобільних доріг в Україні в рамках євроінтеграції.
17. Категорії автомобільних доріг загального користування.
18. Класифікація міських вулиць та доріг.
19. Сучасні матеріали для будівництва автомобільних доріг.
20. Виробнича база дорожнього будівництва.
21. Технологічне забезпечення будівництва та експлуатації автомобільних доріг.
22. Мета аналізу природних ресурсів і природних умов при проектуванні вулиць та доріг.
23. Транспортно-експлуатаційні характеристики автомобільних доріг.
24. Вимоги автомобільного транспорту до автомобільних доріг.
25. Інтенсивність руху та пропускна здатність дороги.
26. Елементи смуги відведення і поперечного профілю автомобільної дороги.
27. Заходи проти забруднення придорожньої смуги.
28. Елементи плану і поздовжнього профілю автомобільної дороги.
29. Ширина проїзної частини й узбіч.
30. Поперечний профіль автомобільної дороги, його елементи.
31. Поняття «населений пункт», «місто». Класифікація міст.
32. Генеральний план міста та його роль у формуванні вулично-дорожньої мережі.
33. Вибір виду транспорту в місті.
34. Провізна здатність різних видів транспорту.
35. Характеристика міської маршрутної мережі.
36. Види об'єктів для зберігання автотранспорту у місті.
37. Об'єкти обслуговування автотранспорту у місті.
38. Види транспортно-планувальної структури міста.
39. Основні положення Закону України «Про транспорт».
40. Поняття «швидкість сполучення». Її величина для різних видів транспорту.
41. Класифікація міських вулиць і доріг. Їх призначення.
42. Класифікація вулично-дорожньої мережі міста.
43. Поняття «рівень автомобілізації». Її величина для міст України.
44. Типи і характеристика міських транспортних вузлів в одному рівні.
45. Класифікація міських дорожньо-транспортних перехресть в різних рівнях.
46. Головні вимоги при проектуванні перехрестя вулиць.
47. Характеристика пішохідних переходів у містах. Принципи проектування.
48. Методи вертикального планування міських вулиць та доріг.
49. Класифікація робіт з ремонтів і утримання доріг.
50. Визначення окремих груп ремонтних робіт.
51. Капітальний ремонт земляного полотна і системи водовідводу.
52. Капітальний ремонт дорожніх одягів капітального і полегшеного типів.
53. Капітальний ремонт дорожніх одягів перехідного типу.
54. Поточний відновлювальний ремонт земляного полотна.

55. Поточний відновлювальний ремонт дорожніх покриттів удосконаленого типу.
56. Поточний відновлювальний ремонт покриттів із незв'язних матеріалів.
57. Поточний підтримуючий ремонт земляного полотна, водовідвідних споруд та елементів інженерного обладнання.
58. Поточний підтримуючий ремонт дорожніх одягів перехідного типу.
59. Поточний підтримуючий ремонт асфальтобетонних покриттів.
60. Деформації і руйнування дорожніх одягів.

## **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

1. Кизима С.С. Експлуатація автомобільних доріг. – К. : МОНУ / НТУ, 2009. – 272 с.
2. Заворицький В.Й., Аленіч М.Д., Кизима С.С. Транспортно-експлуатаційні якості автомобільних доріг. – К. : ІСДО, 1995. – 136 с.
3. Кизима С.С. Технология строительства автомобильных дорог. – К. : Вища школа, 1985. – 138 с.
4. Технічні Правила ремонту і утримання автомобільних доріг загального користування України. П-Г. 1-218 – 113-97. – К. : Укравтодор, 1997. – 184 с.
5. Васильев А.П., Сиденко В.М. Эксплуатация автомобильных дорог и организация дорожного движения. – М. : Транспорт, 1990. – 304 с.
6. Андреев О.В. Проектирование мостовых переходов / О.В. Андреев. – М. : Транспорт, 1980. – 215 с.
7. Закон України «Про основи містобудування».
8. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»
9. Черненко В.К. Технологія будівельного виробництва. - К.: Вища шк., 2005.
10. Дубровин Е.Н., Ландберг Ю.С. Изыскания и проектирование городских дорог. - М.: Транспорт, 1981.
11. Гезенцевей Л.Б., Гуревич А.В. Городские улицы и дороги. - М.: Стройиздат, 1982.
12. Білятинський О.А., Заворицький В.Й., Старовойда В.П., Хом'як Я.В. Проектування автомобільних доріг. Частина 1. -К.:Вища шк.,1997.
13. ДБН В.2.3-5-2018. Вулиці та дороги населених пунктів. – Київ, Мінрегіон України, 2018. - 55 с.
14. ДБН В.2.3.4:2015. Автомобільні дороги. – Київ, Мінрегіон, 2015. – 104 с.
15. Бондаренко А.І. Експлуатація міських вулиць і доріг. - К.: Будівельник, 1974.
16. Очеретний В.П. Будівельні матеріали і вироби. -К.: НМК, Вища шк.,1992.
17. М.І. Тосунова Планировка городов и населенных мест.- М. :1986.
18. ДБН Б.2.2-12:19. Планування і забудова територій. - К.: Мінрегіон України, 2018. – 179 с.