



Для проведення додаткового вступного випробування щодо здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня магістра за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Міське будівництво та господарство», на основі освітнього ступеня бакалавра, здобутого за іншим напрямом підготовки, виносяться питання з наступних дисциплін навчального плану з циклу професійної і практичної підготовки фахівців за даною спеціалізацією:

- планування та благоустрій міст;
- міські вулиці та дороги;
- міський транспорт;
- міські дорожньо-транспортні вузли і споруди;
- інженерна підготовка міських територій;
- реконструкція та експлуатація територій, будівель і споруд;
- комунальне господарство міст;
- основи охорони праці.

**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 «населений пункт», «місто». Класифікація міст.
3. Генеральний план міста та його роль в управлінні розвитком міста.
4. Основні функціональні зони міста. Вимоги до їх розміщення.
5. Основні елементи міського господарства.
6. Поняття «баланс території міста». Види балансів, мета розроблення.
7. Мета аналізу природних ресурсів і природних умов при проектуванні міст.
8. Поняття «житловий квартал», «житловий район».
9. Види об'єктів для зберігання легкового автотранспорту в мікрорайоні.
10. Основні структурні елементи промислово-виробничої зони міста.
11. Класифікація зелених насаджень у містах.

12. Види транспортно-планувальної структури міста.
13. Методи реконструкції міських територій.
14. Поняття пам'ятки культурної спадщини. Типи пам'яток.
15. Основні техніко-економічні показники реконструкції міської забудови.
16. Основні положення Закону України «Про транспорт».
17. Вибір виду транспорту в місті.
18. Поняття «швидкість сполучення». Її величина для різних видів транспорту.
19. Класифікація міських вулиць і доріг. Їх призначення.
20. Класифікація вулично-дорожньої мережі міста.
21. Поняття «рівень автомобілізації». Його величина для міст України.
22. Типи і характеристика транспортних вузлів в одному рівні.
23. Класифікація дорожньо-транспортних перехресть в різних рівнях.
24. Головні правила при проектуванні перехрестя.
25. Характеристика пішохідних переходів у містах. Принципи проектування.
26. Методи вертикального планування міських територій.
27. Класифікація протизсувних споруд.
28. Методи захисту територій від затоплення.
29. Головні проблеми розвитку міського господарства та його підсистем.
30. Роль чисельності населення у визначенні перспективного розвитку житлового комунального господарства.

### **Контрольні питання з дисципліни «Основи охорони праці»:**

1. Визначення терміну охорона праці, розкрити його складові частини.
2. Документи, з яких складається законодавство з охорони праці.
3. Гарантії прав працівників під час укладання трудового договору, під час роботи.
4. Права працівників на пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці. Обов'язки працівника щодо додержання вимог нормативно-правових актів з охорони праці.
5. Порядок забезпечення працівників спецодягом, іншими засобами індивідуального захисту.
6. Охорона праці жінок, неповнолітніх та інвалідів.
7. Управління охороною праці та обов'язки роботодавця.
8. Служба охорони праці підприємства. Права і обов'язки спеціалістів служби охорони праці.
9. Порядок проведення медичних оглядів працівників певних категорій.
10. Організація та порядок навчання посадових осіб, спеціалістів з питань охорони праці.
11. Організація та порядок навчання робітників з питань охорони праці.
12. Види інструктажів з питань охорони праці, порядок їх проведення.
13. Фінансування охорони праці. Заходи та засоби з охорони праці, витрати на здійснення та придбання яких включаються до валових витрат підприємства.

14. Додержання вимог щодо охорони праці під час проектування, будівництва та реконструкції об'єктів.
15. Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві та побуті.
16. Аналіз прогнозування, профілактика травматизму та професійної захворюваності на виробництві.
17. Документи, що належать до нормативно-правових актів з охорони праці.
18. Органи державного нагляду за охороною праці, їх права та обов'язки. Громадський контроль за охороною праці.
19. Штрафні санкції до юридичних та фізичних осіб за порушення законодавства про охорону праці.
20. Відповідальність посадових осіб та працівників за порушення вимог щодо охорони праці.
21. Класифікація типів освітлення. Природне, штучне освітлення, нормування та розрахунок.
22. Види вібрації, її дія на організм людини. Нормування та засоби захисту від вібрації.
23. Шум та вплив його на організм людини. Нормування, вимірювання та засоби захисту від шуму.
24. Загальні вимоги безпеки при виконанні вантажно-розвантажувальних робіт та застосуванні вантажопідіймального обладнання.
25. Дія електричного струму на організм людини. Чинники, що впливають на наслідки ураження електричним струмом.
26. Допустимі значення струмів і напруг. Системи засобів і заходів безпечної експлуатації електроустановок.
27. Вимоги охорони праці до організації будівельного майданчика.
28. Класифікація і склад заходів з охорони праці, що враховуються при розробці проектів організації будівництва.
29. Класифікація і склад заходів з охорони праці, що враховуються при розробці проектів виконання робіт.
30. Засоби індивідуального захисту працюючих при виконанні основних видів будівельно-монтажних робіт

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Закон України «Про основи містобудування».
2. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»
3. Буга П.Г. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания. - М.: Высшая шк., 1987.
4. Черненко В.К. Технологія будівельного виробництва. - К.: Вища шк., 2005.
5. Дубровин Е.Н., Ландберг Ю.С. Изыскания и проектирование городских дорог. - М.: Транспорт, 1981.
6. Гезенцвей Л.Б., Гуревич А.В. Городские улицы и дороги. - М.: Стройиздат, 1982.
7. Білятинський О.А., Заворицький В.Й., Старовойда В.П., Хом'як Я.В. Проектування автомобільних доріг. Частина 1. - К.: Вища шк., 1997.
8. ДБН В.2.3 - 5 - 2001. Вулиці та дороги населених пунктів.
9. Бондаренко А.І. Експлуатація міських вулиць і доріг. - К.: Будівельник, 1974.

10. Очеретний В.П. Будівельні матеріали і вироби. -К.: НМК, Вища шк.,1992.
11. Кривенко П.В. Будівельне матеріалознавство. - К.; 2004.
12. М.І. Тосунова Планировка городов и населенных мест М. :1986
13. В.І. Пугач Охорона праці в будівництві Харків «Рубікон» 1998.
14. Рогожин П.С., Гойко А.Ф. «Економіка будівельних організацій», Київ, «Скарби»,2001.
15. Тугай А.М., Шилов Е.Й. «Економіка будівельної організації», Київ, Міленіум,2002.
16. Данилов Н.Н. и др.. «Технология и организация строительного производства», М.1998.
17. Атаев С.С. и др. «Технология строительного производства», М.СИ.1984.
- 18.Єрмоленко М.Г. та інші «Технологія будівельного виробництва» К.В.Ш.
19. ДБН 360-92\*\* Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень.
20. Закон України «Про охорону праці». Редакція 2002р. зі змінами та доповненнями 2003-2009р.р.
21. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності». Редакція 1999р. зі змінами та доповненнями 2001-2008р.р.
22. М.П. Купчик, М.П.Гандзюк «Основи охорони праці», Київ «Основа», 2000р.
23. В.Ц. Житецький «Основи охорони праці», Львів, «Афіша», 2002р.
24. К.Н. Ткачук «Охорона праці». Київ. Друкарня журналу «Охорона праці». 1998р.