

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**



**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

**Заступник голови  
Приймальної комісії академії**



**Ю. Крутій**

**«30» березня 2020 р.**

## **ПРОГРАМА**

**додаткового фахового вступного випробування у формі співбесіди  
для вступу на навчання на ступінь вищої освіти магістра  
за спеціальністю 192 - «Будівництво та цивільна інженерія»  
освітня програма «Автомобільні дороги і аеродроми та транспортні системи»  
на базі ступеня вищої освіти «Бакалавр»  
або освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст»  
неспоріднених спеціальностей**

Схвалено на засіданні  
Приймальної комісії академії  
Протокол №9 від «10» березня 2020 р.

**ОДЕСА – 2020**

## **1. ВИШУКУВАННЯ ТА ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ ТА СПОРУД**

1. Технічні категорії автомобільних доріг.
2. Класифікація категорій автомобільних доріг.
3. Основні транспортно-експлуатаційні показники автомобільних доріг.
4. Основні елементи автомобільної дороги.
5. Горизонтальні кути на автомобільній дорозі.

## **2. БУДІВНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ**

1. Ґрунти, що рекомендуються для використання при будівництві автомобільних доріг
2. Полегшений дорожній одягом.
3. Нульова відмітка лінійно-протяжних споруд.
4. Ущільнення ґрунта насипу.
5. Техніко-економічних показники дорожнього будівництва.

## **3. ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ НОРМАТИВІВ НА ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ**

1. Категорія дороги з інтенсивністю руху понад 14000 авт/добу.
2. Категорії дороги з інтенсивністю руху від 5000 до 14000 авт/добу.
3. Категорії дороги з інтенсивністю руху від 2500 до 5000 авт/добу:
4. Категорії дороги з інтенсивністю руху від 300 до 2500 авт/добу:
5. Категорії дороги з інтенсивністю руху до 300 авт/добу:

## **4. ПРОЕКТУВАННЯ ДОРОЖНЬОГО ОДЯГУ ТА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА**

1. Проектування дорожній одягу.
2. Поперечний похил проїзної частини на дорогах з асфальтобетонним та цементобетонним покриттям.
3. Поперечний похил проїзної частини на дорогах з гравійним та щебеним покриттям.
4. Поперечний похил проїзної частини на дорогах з покриттям з ґрунтів, укріплених в'язучими та місцевими матеріалами.
5. Крутизна укосів насипу.

## **5. ПРОЕКТУВАННЯ ПЛАНУ, ПОЗДОВЖНЬОГО ТА ПОПЕРЕЧНИХ ПРОФІЛІВ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ**

1. Ухил місцевості.
2. Поперечні профілі.
3. Проектування виїмок у поперечному профілі.
4. Похил кювету.
5. Майданчики для зупинки автомобілів.

## **6. ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ**

1. Зелені насадження на узбіччях і укосах земляного полотна автомобільних доріг.
2. Розміщення декоративних зелених насаджень.
3. Дорожнє огородження на узбіччі.
4. Ширина смуг розчистки зелених насаджень.
5. Типи дорожніх об'єктів.

## **7. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ**

1. Проектування автомобільної дороги для руху одиночного автомобіля.
2. Проектування автомобільної дороги для руху автопоїзда:
3. Проектування автомобільної дороги для руху маршрутного транспортного засобу.
4. Проектні рішення автомобільних доріг.
5. Рішення при проектуванні автомобільних доріг.

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. В.Ф. Бабков, В.М. Безрук Основы грунтоведения и механики грунтов.- М.: Высшая школа, 1986. – 239 с.
2. М.Л. Зоценко, В.І. Коваленко та ін. Інженерна геологія, механіка ґрунтів, основи і фундаменти. – К.: Вища школа, 1992. – 404 с.
3. Білятинський О.А., Заворицький В.Й., Старовойда В.П., Хом'як Я.В. Проектування автомобільних доріг. Підручник, 4.1. – К.: “Вища школа”, 1997, – 518с.
4. Білятинський О.А., Заворицький В.Й., Старовойда В.П., Хом'як Я.В. Проектування автомобільних доріг. Підручник, 4.2. – К.: “Вища школа”, 1998, – 414с.
5. Білятинський О.А., Старовойда В.П. Проектування капітального ремонту і реконструкції доріг. Підручник, К.: “Вищаосвіта”, 2003, – 343с.
6. Білятинський О.А., Кузмін В.І. Інженерно-геодезичні роботи при будівництві автомобільних доріг. Навчальний посібник, К.: НТУ, 2001, – 192с.
7. Білятинський О.А., Заворицький В.Й., Старовойда В.П. Проектирование и строительство автомобильных дорог. Справочник, К.: “Техніка”, 1996 – 382с.
8. Білятинський О.А., Таранов А.М., Проектирование кривых при строительстве и реконструкции автомобильных дорог. Учебное пособие. – К.: “Вища школа”, 1998 – 303с.
9. Жёсткие покрытия аэропортов и автомобильных дорог/ Под ред. Г.И Глухова – М.: Транспорт, 1987 – 255с.
10. Саламакин П.М., Воля О.В., Лукин Н.П. Мосты и сооружения на дорогах. часть 1, 2 – М.: Транспорт, 1991, - 344с.
11. Шаповал И.П. Проектирование мостов и путепроводов на автомобильных дорогах – К.: Будівельник, 1978, - 192с.
12. Тугай А.М., Шилов Е.Й., Гойко А.Ф. Економіка будівельної організації. Курс лекцій. – Київ: Міленіум. 2002 – 220 с.
13. П-Г. 1 – 218-113-99 Технічні правила ремонту та утримання автомобільних доріг загального користування.
14. ЕНиР. Сборник 17. Дорожные работы. М.: Стройиздат, 1988.
15. Автомобільні дороги. ДБН В, 2, 3 – 4 – 2000. ДержбудУкраїни, К.: 2000 – 63с.
16. ДБН А.3.1-5-96. Організація будівельного виробництва. Управління, організація і технологія. Київ. Держкомітет України у справах будівництва і архітектури. 1996.-53с.
17. ВСН 46-83. Инструкция по проектированию дорожных одежд нежесткого типа. – М.: Транспорт, 1985.-158с.
18. КзоТ України, Київ 1997р.
19. СНиП Ш-4-80\*. Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве. – М., Стройиздат, 1988.
20. Закон України “Про охорону праці” від 24.10.92р.

Голова фахової атестаційної комісії \_\_\_\_\_

В.Ф.Ісаєв