МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

УЗГОДЖЕНО
Голова фахової
атестаційної комісії

В. Ісаєв

«30» березня 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Приймальної комісії

А. Ковров

«30» березня 2021 р.

ПРОГРАМА

додаткового фахового вступного випробування у формі співбесіди
зі спеціальності

192 Будівництво та цивільна інженерія

освітньо-професійна програма підготовки

Автомобільні дороги та аеродроми

Ступінь вищої освіти
Магістр

Вступ на основі
Бакалавр, магістр

СХВАЛЕНО
на засіданні Приймальної комісії
Протокол № **11**
від «30» березня 2021 р.

Одеса – 2021

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 автомобільної дорозі.

2. БУДІВНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ

1. Грунти, що рекомендуються для використання при будівництві автомобільних дорі
2. Полегшений дорожній одягом.
3. Нульова відмітка лінійно-протяжних споруд.
4. Ущільнення грунта 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 щебеневим покриттям.
4. Поперечний похил проїзної частини на дорогах з покриттям з ґрунтів, укріплених в'яжучими 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. Проектуванняк апітального 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. Поектирование 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.: Трансопрт, 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, оранізація 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.