

ФАКУЛЬТЕТ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

Кафедра комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____ **ЛАПЕНКО О.І.**

« 25 » січня 2022р.

МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2

з дисципліни «Сучасні технології в будівництві доріг і аеродромів»

Розробник: к.т.н., доцент Чернишова О.С.

Перелік теоретичних питань для проведення модульної контрольної роботи №2

1. Навести переваги тонкошарових покриттів на основі литих холодних емульсійно-мінеральних сумішей.
2. Проаналізувати особливості улаштування тонкошарових покриттів на основі литих холодних емульсійно-мінеральних сумішей.
3. Проаналізувати вітчизняний та закордонний досвід удосконалення технології улаштування покриттів з литих емульсійних органо-мінеральних сумішей.
4. Проаналізувати когезійну міцність литих емульсійних органо-мінеральних сумішей.
5. Перелічити способи підвищення когезійної міцності.
6. Назвати сировинні компоненти для влаштування литого асфальту.
7. Перелічити машини та механізми, що застосовуються для улаштування литого асфальтобетону, пояснити їхні функції.
8. Навести технологію укладання литого асфальтобетону.
9. Пояснити, якими чином здійснюється контроль за якістю укладання литого асфальтобетону.
10. Перелічити основні вимоги з безпеки праці та охорони навколишнього середовища при укладанні литого асфальтобетону.
11. Перелічити основні властивості щебенево-мастикового асфальтобетону.
12. Перелічити основні властивості щебенево-мастикової асфальтобетонної суміші.
13. Пояснити призначення та область застосування щебенево-мастикового асфальтобетону.
14. Проаналізувати технологію виробництва щебенево-мастикового асфальтобетону.
15. Пояснити які мінеральні матеріали застосовуються для виготовлення щебенево-мастикової асфальтобетонної суміші.

16. Навести класифікацію щебенево-мастикових асфальтобетонних сумішей.
17. Назвати основні переваги щебенево-мастикового асфальтобетону.
18. Навести технологію асфальтування із застосуванням щебенево-мастикових асфальтобетонних сумішей.
19. Пояснити, якими чином транспортують щебенево-мастиковий асфальтобетон на об'єкт будівництва.
20. Розкрити сутність підготовки нижнього шару при укладанні щебенево-мастикового асфальтобетону.
21. Пояснити технологію ущільнення щебенево-мастикового асфальтобетону.
22. Пояснити, які машини та механізми застосовуються для ущільнення щебенево-мастикового асфальтобетону.
23. Розкрити сутність дисперсного армування асфальтобетонів із застосуванням сталевोї фібри та полімерних волокон.
24. Навести особливості технології армування асфальтобетонних покриттів дорожніх одягів композитними ґратками.
25. Розкрити сутність підготовчих робіт при укладанні та укріпленні композитної ґратки.
26. Проаналізувати технологію укладання та укріплення композитної ґратки.