

Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան

2024/2025թ-ի մագիստրատուրայի ընդունելություն

Քննական հարցաշար

Կրթական ծրագիր՝ «073201.09.7 Ավտոճանապարհներ, կամուրջներ և թունելներ»

1. Ավտոմոբիլային ճանապարհների դասակարգումները: Ավտոմոբիլային ճանապարհների կարգի և հաշվարկային արագության սահմանումը:
2. Ճանապարհի հատակագծի տարրերը: Պիկետաժավորում: Ուղիղ և կոր մասերի աղյուսակ:
3. Ճանապարհի երկայնական կտրվածքի տարրերը: Նախագծային գծի անցկացման սկզբունքները: Նախագծային նիշերի հաշվարկը:
4. Հողային պաստառի լայնական կտրվածքներ: Վիրաժներ:
5. Հորիզոնական կորերի նվազագույն շառավիղները:
6. Հորիզոնական կորերի նախագծումը: Անցումային կորեր:
7. Ճանապարհի տեսանելիությանը ներկայացվող պահանջները: Երթևեկային մասի լայնացումները հորիզոնական կորերի վրա:
8. Ճանապարհային ջրահեռացում: Մակերևութային և ստորգետնյա ջրահեռացման համակարգերը:
9. Ջրթող կառուցվածքների նախագծումը:
10. Հողային պաստառի ամրությանն ու կայունությանը ներկայացվող պահանջները:
11. Հողային պաստառի գրունտների խտացմանը ներկայացվող պահանջները:
12. Հողային պաստառի կառուցման սկզբունքները: Մեքենաների ընտրությունը:
13. Գրունտների խտացման որակի վերահսկումը:
14. Ճանապարհաշինության մեջ նյութերին ներկայացվող պահանջները և որակի հսկումը:
15. Ճանապարհային պատվածքների դասակարգումը և հիմնական կոնստրուկտիվ շերտերը:
16. Ոչ կոշտ ճանապարհային պատվածքների կոնստրուկտավորման սկզբունքները:
17. Կոշտ ճանապարհային պատվածքների կոնստրուկտավորման սկզբունքները:
18. Ասֆալտբետոնային խառնուրդների դասակարգումները և կիրառման ոլորտները:

19. Միևնույն և տարբեր մակարդակներում ճանապարհների փոխհատումների տիպերը:
20. Կամուրջների դասակարգումները: Կամուրջների եզրաչափերը:
21. Կամուրջների հաշվարկային բեռնվածքները և ազդեցությունները:
22. Երկաթբետոնե կամուրջներ, կիրառվող նյութերը և համակարգերը:
23. Ժամանակավոր բեռնվածքի բաշխումը թռիչքային կառուցվածքի կրող տարրերի միջև:
24. Կամուրջների ջրահեռացման համակարգը: Դեֆորմացիոն կարեր: Հենարանային մասեր:
25. Հենապատերի կոնստրուկցիաներ:

