**“Ер тузишда геодезик ишлар “** фанидан 1 ва 2 чи ОБ ўтказиш учун саволлар

1. Аналитик усулда юза аниқлашда қўлланадиган асосий формулалар.
2. Жойда ўлчанган чизиқ узунлиги ва бурчакларни кийматлари бўйича юзани аниқлаш.
3. График усулда юза аниқлаш.
4. Шаклларни сони ва кўринишига кўра график усулда юза аниқлаш, доиравий,
5. Квадрат ва параллел палеткалар хамда улар ёрдамида юзаларни аниқлаш.
6. Юзаларни аниқлашда замонавий техник воситалар ва ЭХМни қўллаш.
7. Механик усулда юза аниқлаш.
8. Электрон планиметрлар тўѓрисида тушунча.
9. Ер майдонларни лойиҳалаш мохияти ва усуллари
10. Ер майдонларни лойиҳалаш мохияти ва усуллари. Лойиҳаларни тузиш қойидалари ва усуллари.
11. Ер майдонларни аналитик ва график усулларда
12. Лойиҳалаш. Лойиҳалашда қўлланадиган асосий формулалар ва шартлар.
13. Лойиҳа чизиқни берилган нуқтадан ўтказиш,
14. Лойиҳавий чизиқни берилган йўналишга параллеллигини таъминлаш.
15. Ер тузиш лойиҳасини тайёрлаш боскичлари.
16. Эрозияга қарши тадбирларни олиб боришда бажариладиган геодезик ишлар.
17. Ер майдонларни механик усулда лойиҳалаш.
18. Планиметр ёрдамида ер майдонларни лойиҳалаш.
19. Лойиҳалаш тартиби. График - механик усулида ер майдонларни Лойиҳалаш. Лойиҳалаш аниқлиги.

40. Майда контурли шароитларда далаларни лойиҳалаш хусусиятлари.

41. Лойиҳани жойга кўчириш мохияти ва усуллари

42. Лойиҳани жойга кўчириш мохияти ва усуллари. Лойиҳани жойга кўчиришда тайёргарлик (камерал ва дала) ишлари.

43. Лойиҳани жойга кўчириш учун ишчи чизма тузиш.

46. Чизиқ ўлчаш усули бўйича лойиҳани жойга кўчириш.

47.Лойиҳани жойга кўчиришда таянч нуқта сифатида- теодолит йулдаги нуқталар.

48.Контурли нуқталарни қўллаш.

49. Лойиҳани жойга кўчириш аниқлиги.

50. Лойиҳа жойга кўчириш учун геодезик кийматларни тайёрлаш.

51. Бурчак ўлчаш усулида Лойиҳани жойга кўчириш.

52. Лойиҳани теодолит йўли ўтказиш бўйича жойга кўчириш.

53. Ишлаш тартиби. Лойиҳа йулларда боѓланмаслик хатолари.

54.Лойиҳа йўларни жойга боѓлаш. Лойиҳани кутб усулида жойга кўириш.

55.Мензула ёрдамида Лойиҳани жойга кўчириш ва унинг аниқлиги.

56.Аэрофотосъёмка материаллари бўйича лойиҳани жойга кўчириш хусу-сиятлари

57.График-механик усулида нусха олиш. Пантограф.

58.Пантографни тузилиши ва текшириши. Пантограф ёрдамида нусхани тайёрлаш.

59.Катаклар усули бўйича планлар нусхасини тайёрлаш.

60.Пропорционал циркулни тузилиши ва текшириши.

61.Пропорционал циркул ёрдамида нусха олиш. Учбурчакли масштаблар орқали планлар нусхасини тайёрлаш.

62.Юза аниқлаш усуллари.