

Ագրոնոմիական ֆակուլտետ

Ձ. 01.01 <<Ընդհանուր երկրագործություն, հողագիտություն,
հիդրոմելիորացիա և ագրոքիմիա>> մասնագիտությամբ ընդունելության
քննության
ՀԱՐՑԱՇԱՐ

- 1 Գյուղատնտեսական բույսերի կյանքի պայմանները, անհրաժեշտ գործոնները և դրանց կանոնավորումը:
- 2 Գիտական երկրագործության օրենքները և դրանց բացահայտումը:
- 3 Հողի ջրային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 4 Հողի օդային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 5 Հողի ջերմային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 6 Հողի սննդային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 7 Հասկացություն մոլախոտային բուսականության մասին, դրանց հասցրած վնասը, կենսաբանական առանձնահատկությունները:
- 8 Մոլախոտերի դասակարգումը:
- 9 Մակաբույծ մոլախոտերը և պայթարը դրանց դեմ:
- 10 Մոլախոտերի հաշվառման մեթոդները, քարտեզագրումը:
- 11 Մոլախոտերի դեմ պայքարի նախազգուշական միջոցառումները:
- 12 Մոլախոտերի դեմ պայքարի ագրոտեխնիկական միջոցառումները:
- 13 Մոլախոտերի դեմ պայքարի քիմիական եղանակը:
- 14 Հողի մշակման գիտական հիմունքները և խնդիրները:
- 15 Հողի մշակման տեխնոլոգիական գործընթացները:
- 16 Հողի հիմնական և մակերեսային մշակման եղանակներն ու ձևերը:
- 17 Ջրային և հողմային էրոզիայի ենթակա հողերի մշակման առանձնահատկությունները:
Հողի մշակման սկզբեցումը և դրա ագրոտնտեսական հիմնավորումը:
- 18 Բույսերի հաջորդականության անհրաժեշտության պատճառները:
- 19 Ուսմունք ցանքաշրջանառության մասին, անհերթափոխ ցանքեր, մոնոկուլտուրա:
- 20 Ցելերը, դրանց դասակարգումը և դերը որպես նախորդ:
- 21 Ցանքաշրջանառությունների դասակարգումը:

- 22 Միջանկյալ մշակաբույսերը ցանքաշրջանառություններում:
- 23 Երկրագործության համակարգերը և դրանց պատմական զարգացումը:
- 24 Ոռոգվող հողերի մշակման առանձնահատկությունները:
- 25 Մշակաբույսերի գնահատումը որպես նախորդ:
- 26 Հասկացություն հողի և դրա բերրիության մասին, բերրիության տեսակները և բարձրացման ուղիները:
- 27 Հողառաջացնող մայրատեսակները, դրանց կարգաբանումը: Հողի հանքային մասի առաջացումը:
- 28 Ապարների հողմահարման գործընթացը, հողմահարման ձևերը: Հողմահարման դերը հողառաջացման գործում:
- 29 Հողի մեխանիկական կազմը, դրա կարգաբանումը և դերը հողի հիմնական հատկությունների ձևավորման գործում:
- 30 Հողագոյացման գործընթացի էությունը: Կենդանի օրգանիզմների դերը հողառաջացման գործում:
- 31 Հողի հումուսը, դրա բանական և որական կազմը: Հումուսի դերը հողագոյացման և հողի բերրիության ստեղծման գործում:
- 32 Հասկացություն բուսական ֆորմացիաների մասին, դրանց խմբավորումները և դերը հողագոյացման գործընթացում:
- 33 Հողի պրոֆիլի ձևավորումը և դրա մորֆոլոգիական (ձևաբանական) հատկանիշները:
- 34 Հողային լուծույթը, դրա դերը բույսի կյանքում և գյուղատնտեսական նշանակությունը:
- 35 Հողային լուծույթի հիմնական հատկությունները և դրանց կարգավորման ուղիները: Հողի բուֆերականությունը:
- 36 Հողի ստրուկտուրան, դրա ագրոնոմիական նշանակությունը: Ստրուկտուրայի առաջացման գործոնները և քայքայման պատճառները:
- 37 Ջրի ձևերը հողում, շարժման օրենքները, մատչելիությունը բույսերի համար:
- 38 Հողի ջրային հատկությունները, դրանց բարելավման միջոցառումները:
- 39 Հողակազմող գործընթացի գործոնները: Վ.Դոկուչակի ուսմունքը հողակազմող գործընթացի գործոնների մասին:
- 40 ՀՀ բնահողային գոտիները և հիմնական հողային տիպերը:

- 41 Կիսաանապատային գորշ հողեր, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 42 Ոռոգելի մարգագետնային գորշ հողերը, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 43 Աղուտ-ալկալի հողերը, առաջացման պայմանները, մելիորացիան:
- 44 Սևահողերը, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 45 Շագանակագույն հողերը, առաջացման պայմանները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 46 Անտառային դարչնագույն հողեր, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները:
- 47 Անտառային գորշ հողերը, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները:
- 48 Քարքարոտ և ճահճային հողերի մելիորացման առանձնահատկությունները:
- 49 Հողի էրոզիան, դրա տեսակները, պայքարի միջոցառումները:
- 50 Հողային կադաստր և դրա բաղկացուցիչ մասերը: Հողային կադատրի դերը արդյունավետ հողօգտագործման հարցում:
- 51 Մելիորացիայի խնդիրներն ու տեսակները:
- 52 Ոռոգման անհրաժեշտության հիմնավորումը:
- 53 Ոռոգման ազդեցությունը հողի ֆիզիկական, քիմիական հատկությունների, ստրուկտուրայի, բերքի քանակի և որակի վրա:
- 54 Ոռոգման համար օգտագործվող ջրի որակը:
- 55 Գյուղատնտեսական մշակաբույսերի գումարային ջրասպառումը և որոշման մեթոդիկան:
- 56 Ոռոգման նորմի սահմանումը և որոշումը:
- 57 Ջրման նորմի սահմանումը և որոշումը:
- 58 Հիդրոմոդուլի գրաֆիկի կազմումն ու կոմպլեկտավորումը:
- 59 Ոռոգման համակարգի հիմնական տարրերը և ֆունկցիաները:
- 60 Ջրաչափական կառուցումներ ոռոգման համակարգերում:
- 61 Ոռոգման փակ համակարգի կառուցվածքը, հաշվարկային ծախսերի որոշումը:
- 62 Ջրի կորուստները ոռոգման ջրանցքներից և պայքարի միջոցառումները:
- 63 Ոռոգման ջրանցքների հիդրավլիկական հաշվարկը:

- 64 Ակոսներով ջրման տեխնիկայի տարրերի հաշվարկը:
- 65 Մարգերով ջրման տեխնիկայի տարրերի հաշվարկը:
- 66 Անձրևացմամբ ջրման եղանակի սկզբունքները, կիրառման պայմանները և հաշվարկը:
- 67 Անձրևացնող մեքենաների, տեղակայանքների կառուցվածքը:
- 68 Կաթիլային ոռոգման եղանակի սկզբունքները, առավելությունները և թերությունները:
- 69 Ենթահողային ոռոգման եղանակը:
- 70 Ոռոգումը գրունտային ջրերով:
- 71 Չորացման մեթոդներն ու եղանակները:
- 72 Աղուտ - ալկալի հողերի մելիորացիան:
- 73 Չորացման համակարգի կառուցվածքը, ջրանցքների հաշվարկային ծախսերի որոշումը:
- 74 Մակերեսային հոսքի արագացումը բաց կարգավորող ցանցի միջոցով:
- 75 Հողի էրոզիայի առաջացման պատճառները և պայթար դրա դեմ:
- 76 Ագրոքիմիական գիտության դերը հողերի բերրիության պահպանման և մշակաբույսերի բերքատվության բարձրացման գործում: Ագրոքիմիական գիտության ժամանակակից խնդիրները:
- 77 Բույսի քիմիական կազմությունը (սպիտակուցներ, ածխաջրեր, ճարպեր): Բնահողային պայմանների և պարարտանյութերի կիրառման ազդեցությունն այդ օրգանական նյութերի սինթեզի վրա:
- 78 Ազոտի դերը բույսերի սննդառության գործում, քիմիական կազմի և բերքի ձևավորման գործում: Բույսերի նիտրատային և ամոնիակային ազոտով սնվելու առանձնահատկությունները:
- 79 Ֆոսֆորի դերը բույսերի սննդառության, քիմիական կազմի և բերքի ձևավորման գործում:
- 80 Կալիումի դերը բույսերի սննդառության, քիմիական կազմի և բերքի ձևավորման գործում:
- 81 Երկաթի և միկրոտարրերի դերը մշակաբույսերի աճի և բերքատվության բարձրացման գործում: ՀՀ-ում ներկայումս այդ տարրերը պարունակող պարարտանյութերը և դրանց արդյունաավետության բարձրացման ուղիները:
- 82 Բույսերի օդային սննդառությունը ֆոտոսինթեզ, պարարտացումը որպես այն պայմանավորող գործոն:

- 83 Հողերի կլանողական հատկությունները, տեսակները, ազդեցությունը բույսերի սննդառության և պարարտանյութերի կիրառման արդյունավետության վրա:
- 84 Հողի քիմիական կլանման էությունը և ազդեցությունը սուլպերֆոսֆատի ձևափոխությունների վրա: Սուլպերֆոսֆատի կիրառման ժամկետները կապված դրանց քիմիական կլանման հետ:
- 85 Հողի ֆիզիկաքիմիական (փոխանակային) կլանման էությունը և կապը պարարտանյութերի կիրառման ժամկետների հետ:
- 86 Հողի մեխանիկական և կենսաբանական կլանումների էությունը, մշակաբույսերի կողմից սննդատարրերի կլանումը բարձրացնելու ուղիները:
- 87 Բնութագրել պարարտացման պահանջի որոշման մեթոդները: Ծրագրավորվող բերքի ստացման համար պարարտանյութերի անհրաժեշտ քանակության հաշվարկի սկզբունքները:
- 88 Պարարտանյութեր, բնութագրումը, դասակարգումը, ՀՀ-ում դրանց կիրառման տեսական ու գործնական հիմնավորումը:
- 89 Մշակաբույսերի պարարտացման համակարգի նպատակը, էությունը, կազմելու սկզբունքների իրականացումը: Պարարտանյութերի կիրառման ձևերը (հիմնական, նախացանքային, ցանքակից, սնուցում):
- 90 ՀՀ-ում կիրառվող գլխավոր ազոտական պարարտանյութերը, դրանց արդյունավետ կիրառման ձևերը, ժամկետները, չափաքանակները և ազդեցությունը մշակաբույսերի բերքատվության, բերքի որակի ու նիտրատների կուտակման վրա:
- 91 Ֆոսֆորական պարարտանյութեր, դասակարգումը, ստացումը, ֆոսֆոր պարունակող բնական հանքատեսակները: ՀՀ-ում կիրառվող հիմնական ֆոսֆորական պարարտանյութերը:
- 92 ՀՀ-ում կիրառվող գլխավոր կալիումական պարարտանյութերը, արդյունավետ կիրառման պայմանները, ազդեցությունը մշակաբույսերի աճի, բերքատվության և որակի վրա:
- 93 ՀՀ-ում կիրառվող բակտերիական պարարտանյութերը, ազդեցությունը հողում կենսաբանական ազոտի կուտակման և մշակաբույսերի բերքատվության վրա:
- 94 Երկաթ և միկոտարրեր պարունակող պարզ և համակցված պարարտանյութեր, կիրառումը կաթիլային եղանակով և արտարմատային սնուցմամբ:
- 95 ՀՀ-ում կիրառվող բարդ պարարտանյութերը, ստացումը, հատկությունները, կիրառումը:

- 96 Օրգանական պարարտանյութեր՝ գոմաղբ բաղադրությունը, ստացումը, պահպանումը (հասունացումը), կիրառումը տարբեր մշակաբույսերի և հողային պայմանների համար:
- 97 Թռչնաղբ, ստացումը, բաղադրությունը, կիրառման եղանակները, չափաքանակներն ըստ մշակաբույսերի:
- 98 Կենսահումուսի ստացումը, բաղադրությունը, կիրառման արդյունավետ եղանակները:
- 99 ՀՀ հողերի ագրոքիմիական բնութագիրը:
- 100 Աշնանացան հասկավոր հացաբույսերի (աշնանացան և գարնանացան ցորեն, գարի, աշորա) պարարտացման առանձնահատկությունները տարբեր բնահողային պայմաններում:

Հողաշինարարություն, հողային կադաստր

2. 01.01 <<Ընդհանուր երկրագործություն, հողագիտություն, հիդրոմելիորացիա և ագրոքիմիա>> մասնագիտությամբ ընդունելության քննության

ՀԱՐՑԱՇԱՐ

- 1 ՀՀ հողային ֆոնդի դասակարգումը ըստ նպատակային նշանակության քանակական և որակական վերլուծությունը:
- 2 Հողաշինարարության սահմանումը, հողաշինարարական գիտության կառուցվածքը, հողային հաշվեկշռի կազմումը, սեփականության ձևերը:
- 3 Համախմբվածության գործակիցը, հողօգտագործման արդյունավետ մակերես, միջին կշռային հեռավորության որոշումը, որպես արդյունավետ հողօգտագործման կազմակերպման պայման:
- 4 Հողօգտագործման թերությունները և դրանց վերացման ուղիները հողերի սեփականաշնորհման պայմաններում:
- 5 Խախտված հողերի վերականգնում(ռեկուլտիվացիա) և նրա իրականացման հաջորդականությունը:

- 6 Հողաշինարարական նախագծերի տեսակները և նրանց մշակման հաջորդականությունը:
- 7 Միջտնտեսային հողաշինարարության եռությունը, բազմամյա տնկարկների տարածքի հողաշինարարական կազմակերպման հիմնական սկզբունքները:
- 8 Հողերի հարթագծումը հորիզոնական և թեք հարթության տակ:
- 9 Հողային աշխատանքների ծավալների հաշվարկը հողերի հարթագծման ժամանակ, փոխակրման միջին կշռային հեռավորության որոշումը:
- 10 Կուլտուրտեխնիկական աշխատանքների բովանդակությունը և նրա նշանակությունը:
- 11 ՀՀ տարածքի կադաստրային շրջանացում, կադաստրի ձևերը, նշանակությունը, հողերի դասակարգման և խմբավորման սկզբունքները:
- 12 Հողերի որակական գնահատում:Հողագիտական , երկրաբուսաբանական հետազոտությունների նյութերի օգտագործումը հողերի որակական հաշվառման ժամանակ:
- 13 Հողերի տնտեսական գնահատում, հողային կադաստրի վարման նշանակությունը հողերի պահպանման և բերրիության բարձրացման, հողային հարաբերությունների կարգավորման գործում:
- 14 Հողերի տնտեսական գնահատման մեթոդները, սկզբունքները և բովանդակությունը
- 15 Անշարժ գույքի կադաստրային գնահատման բովանդակությունը:
- 16 Ուղղաձիգ հանույթ, Նիվելիրային դասեր և ընթացքներ
- 17 Ռելիեֆի պատկերման եղանակները, հորիզոնականներով լուծվող խնդիրներ
- 18 Հողերի արժեքային գնահատումը, հողի գինը և նշանակությունը շուկայական հարաբերություններում:
- 19 Երկրի ձևը և նրա չափերը, աշխարհագրական կոորդինատներ:
- 20 Հատակագիծ, քարտեզ, պրոֆիլ, մասշտաբներ և նրանց ճշտությունը:
- 21 Գծերի կողմնորոշումը, միջօրեականների մերձեցման անկյուն, ազիմուտային, դիրեկցիոն, ռումբային անկյունները և նրանց կապը:
- 22 Հանույթի տեսակները և եղանակները:Գեոդեզիայում ընդունված կոորդինատային համակարգ: Գծերի չափումը և նրանց ճշտությունը:
- 23 Գեոդեզիայի ուղիղ և հակադարձ խնդիրներ, փակ և բաց բազմանկյան գագաթների կոորդինատների հաշվարկումը:Ուղղաձիգ հանույթ, Նիվելիրային դասեր և ընթացքներ

- 24 Հասկացողություն գեոդեզիական ցանցերի մասին, հանույթային ցանցերի կապակցումը բարձր դասերի և կարգերի ցանցերի կետերի հետ:
- 25 Էլեկտրոնային տախեոմետրերի աշխատանքի սկզբունքները: Հողաշինարարությունում կատարվող գեոդեզիական աշխատանքների տեսակները և դրանց ճշտության բարձրացման ուղիները, հողամասի մակերեսի որոշման եղանակները և ճշտությունը:
- 26 Ոռոգման անհրաժեշտության հիմնավորումը:
- 27 Ոռոգման նպատակներն ու խնդիրները:
- 28 Ոռոգման համար օգտագործվող ջրաղբյուրները, ջուր վերցնելու եղանակները և պահանջները ոռոգման ջրի նկատմամբ:
- 29 Գյուղատնտեսական մշակաբույսերի ոռոգման ռեժիմի սահմանումը:
- 30 Գյուղատնտեսական մշակաբույսերի գոմարային ջրասպառումը և որոշման մեթոդիկան:
- 31 Ոռոգման և ջրման նորմերի սահմանումը և որոշումը:
- 32 Հիդրոմոդուլի գրաֆիկի կազմումն ու կոմպլեկտավորումը:
- 33 Ոռոգման համակարգերի դասակարգումը, համակարգի կառուցվածքը և տարրերը:
- 34 Ոռոգման բաց ջրանցքների կոնստրուկցիան, ջրանցքների հաշվարկային ծախսերի սահմանումը:
- 35 Ոռոգման ջրանցքների հիդրավլիկական հաշվարկը:
- 36 Ոռոգման համակարգերում նախագծվող կառուցվածքներն ու դրանց ֆունցիաները:
- 37 Ոռոգման փակ համակարգի կառուցվածքը, հաշվարկային ծախսերի որոշումը:
- 38 Ջրի կորուստների տեսակները ոռոգման ջրանցքներից, դրանց որոշումը և պայթարի միջոցառումները:
- 39 Գյուղատնտեսական մշակաբույսերի մակերեսային եղանակով ոռոգման գործընթացի գնահատումը:
- 40 Անրևացմամբ ոռոգման եղանակի սկզբունքները, կիրառման պայմանները և հաշվարկը:
- 41 Կաթիլային ոռոգման եղանակի սկզբունքները, կիրառման պայմանները և հաշվարկը:
- 42 Ենթահողային ոռոգման եղանակի կիրառման պայմաններն ու առանձնահատկությունները:
- 43 Ոռոգումը գրունտային ջրերով:
- 44 Ոռոգման հատուկ տեսակները և բովանդակությունը:

- 45 Աղուտ և ալկալի հողերի մելիորացիան:
- 46 Աղակալված հողերի կապիտալ լվացում, լվացման նորմի և ժամկետների որոշումը:
- 47 Չորացման (ցամաքեցման) համակարգի կառուցվածքը, ջրանցքների հաշվարկային ծախսերի որոշումը:
- 48 Հողի խոնավության որոշման, չափման մեթոդները: Հողում խոնավության պաշարի որոշումը:
- 49 Դրենաժային և մակերեսային հոսքի մոդուլների սահմանումը և որոշումը:
- 50 Հողի ջրային էրոզիայի առաջացման պատճառները և հակաէրոզիոն հիդրոտեխնիկական միջոցառումների կիրառումը:
- 51 Հասկացություն հողի և դրա բերրիության մասին, բերրիության տեսակները և բարձրացման ուղիները:
- 52 Հողառաջացնող մայրատեսակները, դրանց կարգաբանումը: Հողի հանքային մասի առաջացումը:
- 53 Ապարների հողմահարման գործընթացը, հողմահարման ձևերը: Հողմահարման դերը հողառաջացման գործում:
- 54 Հողի մեխանիկական կազմը, դրա կարգաբանումը և դերը հողի հիմնական հատկությունների ձևավորման գործում:
- 55 Հողագոյացման գործընթացի էությունը: Կենդանի օրգանիզմների դերը հողառաջացման գործում:
- 56 Հողի հումուսը, դրա բանական և որական կազմը: Հումուսի դերը հողագոյացման և հողի բերրիության ստեղծման գործում:
- 57 Հասկացություն բուսական ֆորմացիաների մասին, դրանց խմբավորումները և դերը հողագոյացման գործընթացում:
- 58 Հողի պրոֆիլի ձևավորումը և դրա մորֆոլոգիական (ձևաբանական) հատկանիշները:
- 59 Հողային լուծույթը, դրա դերը բույսի կյանքում և գյուղատնտեսական նշանակությունը:
- 60 Հողային լուծույթի հիմնական հատկությունները և դրանց կարգավորման ուղիները: Հողի բուֆերականությունը:
- 61 Հողի ստրուկտուրան, դրա ագրոնոմիական նշանակությունը: Ստրուկտուրայի առաջացման գործոնները և քայքայման պատճառները:

- 62 Ձրի ձևերը հողում, շարժման օրենքները, մատչելիությունը բույսերի համար:
- 63 Հողի ջրային հատկությունները, դրանց բարելավման միջոցառումները:
- 64 Հողակազմող գործընթացի գործոնները: Վ.Դոկուչակի ուսմունքը հողակազմող գործընթացի գործոնների մասին:
- 65 ՀՀ բնահողային գոտիները և հիմնական հողային տիպերը:
- 66 Կիսաանապատային գորշ հողեր, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 67 Ոռոգելի մարգագետնային գորշ հողերը, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 68 Աղուտ-ալկալի հողերը, առաջացման պայմանները, մելիորացիան:
- 69 Սևահողերը, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 70 Շագանակագույն հողերը, առաջացման պայմանները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 71 Անտառային դարչնագույն հողեր, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները:
- 72 Անտառային գորշ հողերը, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները:
- 73 Քարքարոտ և ճահճային հողերի մելիորացման առանձնահատկությունները:
- 74 Հողի էրոզիան, դրա տեսակները, պայքարի միջոցառումները:
- 75 Հողային կադաստր և դրա բաղկացուցիչ մասերը: Հողային կադատրի դերը արդյունավետ հողօգտագործման հարցում:
- 76 Գյուղատնտեսական բույսերի կյանքի պայմանները, անհրաժեշտ գործոնները և դրանց կանոնավորումը:
- 77 Գիտական երկրագործության օրենքները և դրանց բացահայտումը:
- 78 Հողի ջրային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 79 Հողի օդային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 80 Հողի ջերմային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 81 Հողի սննդային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 82 Հասկացություն մոլախոտային բուսականության մասին, դրանց հասցրած վնասը, կենսաբանական առանձնահատկությունները:

- 83 Մոլախոտերի դասակարգումը:
- 84 Մակաբույծ մոլախոտերը և պայթարը դրանց դեմ:
- 85 Մոլախոտերի հաշվառման մեթոդները, քարտեզագրումը:
- 86 Մոլախոտերի դեմ պայթարի նախազգուշական միջոցառումները:
- 87 Մոլախոտերի դեմ պայթարի ագրոտեխնիկական միջոցառումները:
- 88 Մոլախոտերի դեմ պայթարի քիմիական եղանակը:
- 89 Հողի մշակման գիտական հիմունքները և խնդիրները:
- 90 Հողի մշակման տեխնոլոգիական գործընթացները:
- 91 Հողի հիմնական և մակերեսային մշակման եղանակներն ու ձևերը:
- 92 Ջրային և հողմային էրոզիայի ենթակա հողերի մշակման առանձնահատկությունները:
Հողի մշակման նվազեցումը և դրա ագրոտնտեսական հիմնավորումը:
- 93 Բույսերի հաջորդականության անհրաժեշտության պատճառները:
- 94 Ուսմունք ցանքաշրջանառության մասին, անհերթափոխ ցանքեր, մոնոկուլտուրա:
- 95 Ցելերը, դրանց դասակարգումը և դերը որպես նախորդ:
- 96 Ցանքաշրջանառությունների դասակարգումը:
- 97 Միջանկյալ մշակաբույսերը ցանքաշրջանառություններում:
- 98 Երկրագործության համակարգերը և դրանց պատմական զարգացումը:
- 99 Ոռոգվող հողերի մշակման առանձնահատկությունները:
- 100 Մշակաբույսերի գնահատումը որպես նախորդ:

Հողաբարելավում, հողային և ջրային պաշարների օգտագործում և հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ

Զ. 01.01 <<Ընդհանուր երկրագործություն, հողագիտություն, հիդրոմելիորացիա և
ագրոքիմիա>> մասնագիտությամբ ընդունելության քննության

ՀԱՐՑԱՇԱՐ

- 1 Ոռոգման անհրաժեշտության հիմնավորումը:
- 2 Ոռոգման նպատակներն ու խնդիրները:

- 3 Ոռոգման համար օգտագործվող ջրաղբյուրները, ջուր վերցնելու եղանակները և պահանջները ոռոգման ջրի նկատմամբ:
- 4 Գյուղատնտեսական մշակաբույսերի ոռոգման ռեժիմի սահմանումը:
- 5 Գյուղատնտեսական մշակաբույսերի գոմարային ջրասպառումը և որոշման մեթոդիկան:
- 6 Ոռոգման և ջրման նորմերի սահմանումը և որոշումը:
- 7 Հիդրոմոդուլի գրաֆիկի կազմումն ու կոմպլեկտավորումը:
- 8 Ոռոգման համակարգերի դասակարգումը, համակարգի կառուցվածքը և տարրերը:
- 9 Ոռոգման բաց ջրանցքների կոնստրուկցիան, ջրանցքների հաշվարկային ծախսերի սահմանումը:
- 10 Ոռոգման ջրանցքների հիդրավլիկական հաշվարկը:
- 11 Ոռոգման համակարգերում նախագծվող կառուցվածքներն ու դրանց ֆունցիաները:
- 12 Ոռոգման փակ համակարգի կառուցվածքը, հաշվարկային ծախսերի որոշումը:
- 13 Ջրի կորուստների տեսակները ոռոգման ջրանցքներից, դրանց որոշումը և պայթարի միջոցառումները:
- 14 Գյուղատնտեսական մշակաբույսերի մակերեսային եղանակով ոռոգման գործընթացի գնահատումը:
- 15 Անրևացմամբ ոռոգման եղանակի սկզբունքները, կիրառման պայմանները և հաշվարկը:
- 16 Կաթիլային ոռոգման եղանակի սկզբունքները, կիրառման պայմանները և հաշվարկը:
- 17 Ենթահողային ոռոգման եղանակի կիրառման պայմաններն ու առանձնահատկությունները:
- 18 Ոռոգումը գրունտային ջրերով:
- 19 Ոռոգման հատուկ տեսակները և բովանդակությունը:
- 20 Աղուտ և ալկալի հողերի մելիորացիան:
- 21 Աղակալված հողերի կապիտալ լվացում, լվացման նորմի և ժամկետների որոշումը:
- 22 Չորացման (ցամաքեցման) համակարգի կառուցվածքը, ջրանցքների հաշվարկային ծախսերի որոշումը:
- 23 Հողի խոնավության որոշման, չափման մեթոդները: Հողում խոնավության պաշարի որոշումը:

- 24 Դրենաժային և մակերեսային հոսքի մոդուլների սահմանումը և որոշումը:
- 25 Հողի ջրային էրոզիայի առաջացման պատճառները և հակաէրոզիոն հիդրոտեխնիկական միջոցառումների կիրառումը:
- 26 Գրունտային պատվարների դասակարգումը
- 27 Գրունտների ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների հիմնական բնութագրերը
- 28 Հողային պատվարների կոնստրուկտիվ տարրերը:
- 29 Հողային պատվարների ցամաքուղիները և կոնստրուկցիան:
- 30 Հողային պատվարների ընդլայնական կտրվածքի նախագծումը, շեպերի ամրացումը:
- 31 Հողային պատվարի հակաֆիլտրացիոն տարրերը, կոնստրուկցիաները և չափերը:
- 32 Հողային պատվարի մարմնից ֆիլտրացիայի տեսությունը:
- 33 Գրունտային պատվարների ֆիլտրացիայի ամրության հաշվարկը:
- 34 Ձրամբարի բնորոշ ծավալների հաշվարկը և դրանց համապատասխան նիշերը:
- 35 Քարահողային պատվարներ, ընդլայնական կտրվածքի կոնստրուկտիվ տարրեր:
- 36 Քարալիցքային պատվարներ, կոնստրուկցիան, հակաֆիլտրացիոն տարրերը:
- 37 Հողային պատվարների կառուցման եղանակները, գրունտներին ներկայացվող պահանջները:
- 38 Հորանային ջրիեռ կառուցվածքի կոնստրուկցիան և հաշվարկը:
- 39 Ջրիեռ կառուցվածքներ, հաշվարկային ելքերի որոշումը:
- 40 Իռիգացիոն ջրթողների կոնստրուկցիան և հաշվարկը:
- 41 Բետոնային գրավիտացիոն պատվարներ ոչ ժայռային գրունտների վրա, սխեմաները, կոնստրուկտիվ տարրերը:
- 42 Շինարարական ելքերը հեռացնող կառուցվածքները:
- 43 Ջրիեռ կառուցվածքները գրունտային պատվարներում:
- 44 Բետոնային գրավիտացիոն պատվարներ ոչ ժայռային գրունտների վրա:
- 45 Բետոնային գրավիտացիոն պատվարներ ժայռային գրունտների վրա:
- 46 Ակվեդուկներ, կիրառման պայմանները, կոնստրուկցիան և հիդրավլիկական հաշվարկը:
- 47 Դյուկերներ, կիրառման պայմանները, կոնստրուկցիան, հաշվարկը:
- 48 Պատվարային և ոչ պատվարային ջրընդունիչների տիպերը:

- 49 Հիդրոտեխնիկական թունելներ, դասակարգումը, կիրառման պայմանները, հաշվարկը:
- 50 Լծորդող կառուցվածքները ջրանցքներում:
- 51 Հասկացություն հողի և դրա բերրիության մասին, բերրիության տեսակները և բարձրացման ուղիները:
- 52 Հողառաջացնող մայրատեսակները, դրանց կարգաբանումը: Հողի հանքային մասի առաջացումը:
- 53 Ապարների հողմահարման գործընթացը, հողմահարման ձևերը: Հողմահարման դերը հողառաջացման գործում:
- 54 Հողի մեխանիկական կազմը, դրա կարգաբանումը և դերը հողի հիմնական հատկությունների ձևավորման գործում:
- 55 Հողագոյացման գործընթացի էությունը: Կենդանի օրգանիզմների դերը հողառաջացման գործում:
- 56 Հողի հումուսը, դրա բանական և ուրական կազմը: Հումուսի դերը հողագոյացման և հողի բերրիության ստեղծման գործում:
- 57 Հասկացություն բուսական ֆորմացիաների մասին, դրանց խմբավորումները և դերը հողագոյացման գործընթացում:
- 58 Հողի պրոֆիլի ձևավորումը և դրա մորֆոլոգիական (ձևաբանական) հատկանիշները:
- 59 Հողային լուծույթը, դրա դերը բույսի կյանքում և գյուղատնտեսական նշանակությունը:
- 60 Հողային լուծույթի հիմնական հատկությունները և դրանց կարգավորման ուղիները: Հողի բուֆերականությունը:
- 61 Հողի ստրուկտուրան, դրա ագրոնոմիական նշանակությունը: Ստրուկտուրայի առաջացման գործոնները և քայքայման պատճառները:
- 62 Ջրի ձևերը հողում, շարժման օրենքները, մատչելիությունը բույսերի համար:
- 63 Հողի ջրային հատկությունները, դրանց բարելավման միջոցառումները:
- 64 Հողակազմող գործընթացի գործոնները: Վ.Դոկուչանի ուսմունքը հողակազմող գործընթացի գործոնների մասին:
- 65 ՀՀ բնահողային գոտիները և հիմնական հողային տիպերը:
- 66 Կիսաանապատային գորշ հողեր, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները, բերրիության բարձրացման ուղիները:

- 67 Ոռոգելի մարգագետնային գորշ հողերը, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 68 Աղուտ-ալկալի հողերը, առաջացման պայմանները, մելիորացիան:
- 69 Սևահողերը, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 70 Շագանակագույն հողերը, առաջացման պայմանները, բերրիության բարձրացման ուղիները:
- 71 Անտառային դարչնագույն հողեր, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները:
- 72 Անտառային գորշ հողերը, առաջացման պայմանները, հիմնական հատկությունները:
- 73 Քարքարոտ և ճահճային հողերի մելիորացման առանձնահատկությունները:
- 74 Հողի էրոզիան, դրա տեսակները, պայքարի միջոցառումները:
- 75 Հողային կադաստր և դրա բաղկացուցիչ մասերը: Հողային կադատրի դերը արդյունավետ հողօգտագործման հարցում:
- 76 Գյուղատնտեսական բույսերի կյանքի պայմանները, անհրաժեշտ գործոնները և դրանց կանոնավորումը:
- 77 Գիտական երկրագործության օրենքները և դրանց բացահայտումը:
- 78 Հողի ջրային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 79 Հողի օդային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 80 Հողի ջերմային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 81 Հողի սննդային ռեժիմը և դրա կանոնավորումը:
- 82 Հասկացություն մոլախոտային բուսականության մասին, դրանց հասցրած վնասը, կենսաբանական առանձնահատկությունները:
- 83 Մոլախոտերի դասակարգումը:
- 84 Մակաբույծ մոլախոտերը և պայքարը դրանց դեմ:
- 85 Մոլախոտերի հաշվառման մեթոդները, քարտեզագրումը:
- 86 Մոլախոտերի դեմ պայքարի նախագգուշական միջոցառումները:
- 87 Մոլախոտերի դեմ պայքարի ագրոտեխնիկական միջոցառումները:
- 88 Մոլախոտերի դեմ պայքարի քիմիական եղանակը:
- 89 Հողի մշակման գիտական հիմունքները և խնդիրները:
- 90 Հողի մշակման տեխնոլոգիական գործընթացները:

- 91 Հողի հիմնական և մակերեսային մշակման եղանակներն ու ձևերը:
- 92 Ջրային և հողմային երոզիայի ենթակա հողերի մշակման առանձնահատկությունները:
Հողի մշակման նվազեցումը և դրա ազդոտնտեսական հիմնավորումը:
- 93 Բույսերի հաջորդականության անհրաժեշտության պատճառները:
- 94 Ուսմունք ցանքաշրջանառության մասին, անհերթափոխ ցանքեր, մոնոկուլտուրա:
- 95 Ցելերը, դրանց դասակարգումը և դերը որպես նախորդ:
- 96 Ցանքաշրջանառությունների դասակարգումը:
- 97 Միջանկյալ մշակաբույսերը ցանքաշրջանառություններում:
- 98 Երկրագործության համակարգերը և դրանց պատմական զարգացումը:
- 99 Ոռոգվող հողերի մշակման առանձնահատկությունները:
- 100 Մշակաբույսերի գնահատումը որպես նախորդ: