**Դասընթացի մանրամասն նկարագրություն**

****

**Դասընթացում ներառված մոդուլներն են՝**

**Մոդուլ 1** Ջերմատների տեսակները

**Մոդուլ 2** Ջերմատան հիմնադրման աշխատանքներ

**Մոդուլ 3** Ջերմատան միջավայրի անվտանգություն

* Ջերմատան ներսում աշխատանքներ կատարելիս,անհրաժեշտ անվտանգության կանոնների հրահանգում և պահպանում:

**Մոդուլ 4** Բույսերի անատոմիայի ընդհանուր հիմունքները

* Ներառում է բույսի կառուցվածքային առանձնահատկությունների և առանձին օրգանների անատոմիա-ֆիզիոլոգիական հարցերի լուսաբանում:

**Մոդուլ 5** Ջերմատան միջավայրի կառավարում

* Ներառում է ջերմատներում բույսերի մշակության համար անհրաժեշտ միկրոկլիմայի՝ ջերմային, ջրային,սննդառության ասիմիլյացիոն հաշվեկշիռների կարգավորման համար առկա համակարգերի (ջեռուցման, օդափոխման, ոռոգման, լուսավորման և այլն) արդյունավետ շահագործման ձևերը:

**Մոդուլ 6** Գրունտային ջերմատների շահագործման հիմունքները

* Ներառում է ջերմատան հողի, պարարտացման, ոռոգման, բույսերի սննդառության և այլնի հետ կապված հարցերը:

**Մոդուլ 7** Հիդրոպոնիկ ջերմատների շահագործման հիմունքները

* Ներառում է հիդրոպոնիկ ջերմատներում միկրոկլիման կանոնավորող համակարգերի ճիշտ շահագործման (օգտագործման), օգտագործվող պարարտանյութերի, սուբստրատների և այլնի հետ կապված հարցեր:

**Մոդուլ 8** Ջերմատնային հիմնական մշակաբույսերի մշակության տեխնոլոգիա.

* Պոմիդորի հիդրոպոնիկ մշակության տեխնոլոգիա
* Վարունգի հիդրոպոնիկ մշակության տեխնոլոգիա
* Ելակի հիդրոպոնիկ մշակության տեխնոլոգիա
* Վարդի հիդրոպոնիկ մշակության տեխնոլոգիա
* Ազնվամորենու հիդրոպոնիկ մշակության տեխնոլոգիա
* Գերբերայի հիդրոպոնիկ մշակության տեխնոլոգիա

**Մոդուլ 9** Ջերմատնային հիվանդությունների դեմ պայքարի միջոցառումները

**Մոդուլ 10** Ջերմատնային վնասատուների դեմ պայքարի միջոցառումները

**Մոդուլ 11** Ջերմատան բիզնես կառավարում

**Հրավիրյալ դասախոսություններ հետևյալ թեմաներով՝**

* Սնկի աճեցման տեխնոլոգիա
* Տերևային բանջարեղենի աճեցման տեխնոլոգիա
* Ուղղահայաց ֆերմաների շահագործում
* Ակվապոնիկ համակարգերի շահագործում

**Դասընթացը ներառում է այցելություններ ՀՀ-ում գործող ջերմատներ։**