

Ֆիզիկա

Մաթեմատիկական անալիզ-1
Արդի ֆիզիկայի ներածություն
Մեխանիկայի ֆիզիկական հիմունքներ
Մաթեմատիկական անալիզ-2
Վերլուծական երկրաչափություն և գծային հանրահաշիվ
Մոլեկուլային ֆիզիկա
C++ լեզվի հիմունքները ֆիզիկոսների համար
Մաթեմատիկական անալիզ-3
Դիֆերենցիալ և ինտեգրալ հավասարումներ
Էլեկտրականություն և մագնիսականություն
Կոմպլեքս փոփոխական ֆունկցիաների տեսություն
Դասական մեխանիկա
Ռադիոէլեկտրոնիկա
Python լեզվի հիմունքները ֆիզիկոսների համար
Օպտիկական երևույթների ֆիզիկա
Հավանականությունների տեսություն և վիճակագրություն
Դասական էլեկտրադինամիկա
Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ
Աստղագիտություն
Ֆիզիկական գիտափորձի ավտոմատացում
Ատոմի ֆիզիկա
Ատոմի միջուկի և տարրական մասնիկների ֆիզիկա
Քվանտային մեխանիկա
Թերմոդինամիկա և վիճակագրական ֆիզիկա
Կիրառական խնդիրների լուծում համակարգիչներով
Քվանտային տեխնոլոգիաների ֆիզիկա
Ընդհանուր ֆիզիկայի ընտրովի հարցեր

Հատուկ մասնագիտական դասընթացներ-1

Մոլեկուլի կառուցվածքը
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի ներածություն
Կենսաֆիզիկայի ներածություն
Մակրոմոլեկուլների հետազոտման մեթոդներ
Թաղանթների ֆիզիկա
Մակրոմոլեկուլների կոնդեսացված վիճակի ֆիզիկա

Հատուկ մասնագիտական դասընթացներ-2

Բյուրեղագիտություն
Գերհաղորդականության տեսություն
Ցածր ջերմաստիճանների ֆիզիկա և տեխնիկա

Մագնիսական երևույթների ֆիզիկա
Ոչ կարգավորված համակարգերի ֆիզիկայի ներածություն
Կիսահաղորդիչների ֆիզիկայի ներածություն

Հատուկ մասնագիտական դասընթացներ-3

Հոծ միջավայրի ֆիզիկա
Տեսական ֆիզիկայի ընտրովի հարցեր
Գրավիտացիայի դասական տեսություն
Դաշտի քվանտային տեսություն
Հաշվողական ֆիզիկա
Խմբերի տեսություն

Հատուկ մասնագիտական դասընթացներ-4

Աստղաբաշխություն
Աստղաֆիզիկա
Մասնիկների և ճառագայթների գրանցման ֆիզիկական հիմունքները
Միջուկային փոխակերպումների և տարրական մասնիկների ֆիզիկա
Տեսական աստղաֆիզիկա (աստղային մթնոլորտներ)
Արեգակ և արեգակնային համակարգ

Հատուկ մասնագիտական դասընթացներ-4

Ֆիզիկական օպտիկա
Ֆոտոնիկայի ներածություն
Լազերների ֆիզիկա
Լազերների կիրառությունը գիտության մեջ և տեխնիկայում
Գերարագ օպտիկա և լազերային ֆիզիկա
Հեղուկ բյուրեղների ֆիզիկայի ներածություն