

Նանֆիզիկա և առաջատար տեխնոլոգիաներ

Մաթ. անալիզ-1

Ընդհանուր ֆիզիկայի հիմունքներ-1 (մեխանիկա, մոլեկուլային ֆիզիկա)

Մաթ. անալիզ-2

Ընդհանուր ֆիզիկայի հիմունքներ-2 (էլեկտրամագնիսականություն, օպտիկա)

Մաթ. անալիզ-3 եւ կոմպլեքս փոփոխականի ֆունկցիաների տեսություն

Տեսական մեխանիկա եւ դաշտի տեսություն

Բյուրեղագիտություն

Ռենտգենյան ճառագայթների ֆիզիկայի հիմունքներ

Դիֆերենցիալ եւ ինտեգրալ հավասարումներ

Վերլուծական երկրաչափություն եւ բարձրագույն հանրահաշիվ

Համակարգչային մոդելավորում եւ ծրագրավորում

Ֆիզիկական գիտափորձի ավտոմատացում

Իմպուլսային լազերային փոշենստեցման տեխնոլոգիաներ

Նանոյուրթեր եւ նանոյուրթերի կիրառություններ (էլեկտրոնիկա, բժշկություն, մետալուրգիա, էներգետիկա)

Պինդ մարմնի ֆիզիկայի ներածություն

Կիրառական խնդիրների լուծում համակարգիչներով

Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ

Քվանտային ֆիզիկա-1

Հավանականությունների տեսություն եւ մաթեմատիկական վիճակագրություն

Կիսահաղորդիչների եւ կիսահաղորդչային նանոկառուցվածքների ֆիզիկա

Ջերմադինամիկա եւ վիճակագրական ֆիզիկա

Քվանտային տեխնոլոգիաների ֆիզիկա

Մետաղների եւ դիէլեկտրիկների ֆիզիկա

Ռազմական նանոտեխնոլոգիաներ (նորագույն զենքեր եւ կանխարգելիչ վերահսկ. հնարավորութ.)

Ընդհանուր ֆիզիկայի հիմունքներ-3 (ատոմի եւ ատոմի միջուկի ֆիզիկա)

Նանոմասնիկներով հարստացված անիզոտրոպ միջավայրի օպտիկա

Ցածր ջերմաստիճանների ֆիզիկա

Լազերային նանոտեխնոլոգիաների ֆիզիկա

Նանոկենսաֆիզիկայի հիմունքներ

Քվանտային հաշվարկման հիմունքներ

Ֆոտոնային բյուրեղներ եւ ֆոտոնիկա

Սպինտրոնիկայի հիմունքներ եւ սպինտրոնային սարքեր

Առողջապահություն եւ նանոէկոլոգիա

Քվանտային ֆիզիկա-2

Աստղաֆիզիկա եւ տարրական մասնիկների ֆիզիկա

Նանոպլազմոնիկայի հիմունքներ

Անօրգանական եւ օրգանական նանոհամակարգերի ստացման տեխնոլոգիաներ

Գրաֆեն եւ երկչափ բյուրեղներ

Բյուրեղաքիմիա