**Հումանիտար կրթամաս**

* Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ
* Հայոց պատմություն
* Ռուսաց լեզու\*
* Օտար լեզու\*
* Ֆիզիկական կուլտուրա

**Բնագիտական և տեխնիկական կրթամաս**

* Բարձրագույն մաթեմատիկա
* Ֆիզիկա
* Քիմիան շինարարությունում
* Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ (Word, Excel, PowerPoint)
* Ինժեներական գրաֆիկա և շինարարական գծագրություն
* Ծրագրային փաթեթներ
* ա) AutoCAD
* բ) Revit և BIM տեխնոլոգիաների հիմունքներ
* գ) Civil 3D
* Քաղաքացիական պաշտպանության և արտակարգ իրավիճակների հիմնահարցեր
* Շինարարական նյութեր
* Տեսական մեխանիկա
* Շինարարության ինժեներական ապահովում
* ա) Ինժեներական գեոդեզիա
* բ) Ինժեներական երկրաբանություն
* Նյութերի դիմադրություն
* Հիդրավլիկա
* Շինարարական մեխանիկա
* Շենքերի և շինությունների ճարտարապետության հիմունքներ
* Շինարարական մեքենաներ
* Գրունտների մեխանիկա, հիմքեր և հիմնատակեր

**Մասնագիտական կրթամաս**

* Մասնագիտության հիմունքներ ըստ ճյուղերի
* Շինարարական կոնստրուկցիաների հիմունքներ
* Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ
* Մետաղե կոնստրուկցիաներ
* Շենքերի և շինությունների ճարտարագիտական համակարգեր
	+ Ջերմագազամատակարարում և օդափոխություն
	+ Էլեկտրամատակարարում
* Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքների շինարարական մոնտաժային աշխատանքների տեխնոլոգիա և կազմակերպում
* Տուրբիններ և պոմպային կայաններ
* Հիդրոլոգիա, հիդրոմետրիա
* Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ
* Ստորգետնյա կառուցվածքներ
* Պայթեցման աշխատանքներ
* Հիդրոէլեկտրոկայաններ
* Պատվարների կայունության հաշվարկներ (Geoslope ծրագրային փաթեթ)
* Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքների ուսումնասիրություն, շահագործում և վերակառուցում
* Բարձր ճնշումային հիդրոհանգույցներ
* Ճյուղի տնտեսագիտություն և նախահաշվային գործ
* Ինժեներական մելիորացիա
* Ջրամատակարարում և ջրահեռացում
* Ճյուղի իրավագիտություն