

## **Առարկա՝ Վիճակագրություն**

### **Անտացիա**

«Վիճակագրությունը» տվյալները գաղափարների և, ի վերջո, լուծումների վերածելու գիտություն է: Վիճակագրական հիմնարար սկզբունքները ընկած են մեքենայական ուսուցման (machine learning), տվյալների գիտության (data science) և արհեստական բանականության (artificial intelligence) վերջին նվաճումների հիմքում:

Այս առարկայի նպատակն է զարգացնել և հասկանալ այս հիմնական գաղափարները ամուր մաթեմատիկական հիմքի վրա՝ սկսած գնահատումների և թեստերի կառուցումից, ինչպես նաև դրանց ասիմպտոտիկ գործունեության վերլուծությունից: Վիճակագրությունն ավելին է, քան պարզապես թվային տեղեկատվության ներկայացումը:

«Վիճակագրություն» ուսումնասիրելը նպաստում է հիմնական վերլուծական գիտելիքների և քանակական մեթոդների զարգացմանը, որոնք ուսանողներին հնարավորություն կտան կիրառել դրանք իրենց վերլուծական հետազոտություններում՝ բակալավրիատի և ասպիրանտուրայի, ինչպես նաև աշխատանքային կարիերայի ընթացքում:

Այս դասընթացի ընթացքում ուսանողները կսովորեն տվյալների հավաքագրման, նկարագրական վիճակագրության, ընտրանքի, հարցումների, տվյալների միջև վիճակագրական կապերի և մոդելավորման մասին: