

## ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՊԼԱՆ

### **Թեմա 1 MS Excel ինտերֆեյսը (Դաս 1)**

MS Excel ինտերֆեյսը, տարրերը, դրա կարգավորումը

Աշխատանքային գրքի կառուցվածքը, տարրերը

Դիտման ռեժիմներ

### **Թեմա 2 Ֆորմատավորում (Դաս 1)**

Բջիջների, դիապագոնների և աղյուսակների ֆորմատավորումը

Տվյալների տեսակներն ու դրանց ֆորմատներն Excel-ում (Cells format)

Պայմանական ֆորմատավորում (Conditional formatting)

### **Թեմա 3 Հաշվարկներ աղյուսակներում (Դաս 2-5)**

Բանաձևերի (ֆունկցիաներ) տեղադրում, հիմնական օպերատորներ, բանաձևերի խմբեր, դրանց կանչման տարբեր ձևերի կիրառումը

Հարաբերական և բացարձակ հղումներ, հղումներ դեպի այլ թերթեր և այլ ֆայլեր

Անվանակոչված դիապագոնների օգտագործումը բանաձևերում (ֆունկցիաներում)

Ամենակիրառական ֆունկցիաները (տեքստային, ժամային և ամսաթվային, մաթեմատիկական, վիճակագրական, տրամաբանական, փնտրման և հղման ֆունկցիաների կատեգորիաների թվով մոտ 60 ֆունկցիաներ)

Բարդ բանաձևեր (ֆունկցիաներ)

### **Թեմա 4 Աշխատանք մեծ աղյուսակների հետ (Դաս 6)**

Դինամիկ ("խելացի") աղյուսակներ

Կնկնվող տվյալների վերացում

Աղյուսակների շրջում (Transpose)

## **Թեմա 5 Դիագրամներ, գրաֆիկներ (Դաս 6)**

Դիագրամների ներդրում, դրանց տեսակները, տվյալների աղբյուրները

Դիագրամների ֆորմատավորումը

## **Թեմա 6 Անվտանգություն (Դաս 6)**

Բջիջների, դիապագոնների, թերթերի և աշխատանքային գրքի պաշտպանում (Protecting)

Ֆայլի պաշտպանում բացելուց անցանկալի անձանց կողմից

Ներմուծվող տվյալների ստուգում (Data Validation)

## **Թեմա 7 Այլ կիրառական գործիքներ և լուծումներ (Դաս 6)**

Տվյալների փնտրում և փոխարինում (Find&Replace)

Նկարների, ֆիգուրների ներմուծում

Սփարքլայներ (Sparklines)

Հղումների տեղադրում դեպի ինտերնետային աղբյուրներ, այլ ֆայլեր, թերթեր և այլն (Hyperlinks)

Աղյուսակների տպումը, կարգավորումներ

Տողերի, սյունների և հատվածների ամրացում և ապաամրացում

## **Թեմա 8 Տվյալների վերլուծություն (Դաս 7)**

Goal Seek գործիքի կիրառումը

Կախվածությունների բացահայտում

Տվյալների վերլուծություն Pivot table-րի օգնությամբ

Խմբավորում և ապախմբավորում, միջանկյալ և վերջնական արդյունքներ (Subtotals)

Տվյալների կոնսոլիդացիա (Consolidate)

Ամփոփիչ խնդիրների լուծում (Դաս 8)