Mācību priekšmets

**PROGRAMMĒŠANAS VALODAS (DIP208)**

**Eksāmena tēmas:**

Programmēšanas valodas jēdziens.

Valodu klasifikācijas.

Valodas alfabēts, sintakse un semantika.

Datu apraksta pamatlīdzekļi.

Darbību apraksta pamatlīdzekļi.

Programmas struktūra.

Pamat bibliotēkas.

Programmēšanas valodas pamatobjekti, operācijas ar datiem.

Nosacījuma operatori.

Cikla operatori.

Pārejas operators.

Funkcijas.

Objektu darbības sfēras un atmiņas klases.

Masīvi.

Radītāji.

Simbolu virkņu apstrāde.

Struktūras.

Darbs ar failiem.

Grafiskie līdzekļi.

Preprocesori un direktīvas.