**Učebný plán pre žiakov s individuálnou formou štúdia**

**Predmet:** informatika

**Ročník/odbor:** druhý/spoločné stravovanie

**I. polrok**

Informácia, údaj

- spracovanie, konverzie, prehrávanie,

- prezentácia informácií, aplikácie na tvorbu prezentácií snímka, stránka, spôsoby tvorby prezentácií, prezentácia informácií na webovej stránke, aplikácie na tvorbu webových stránok, hypertext, odkazy, pravidlá prezentovania, zásady tvorby prezentácie,

- vstup a výstup informácie v závislosti od jej typu, uchovávanie informácie, typy a limity zariadení,

- prenos informácií medzi aplikáciami

Princípy fungovania digitálnych technológií

- počítačové siete, architektúra

- rozdelenie sietí podľa rozľahlosti (spôsoby pripojenia)

Komunikácia prostredníctvom digitálnych technológií

- internet - história, základné pojmy (adresa, URL, poskytovateľ služieb, služby, Server- klient, protokol, štandard),

- počítačová sieť, sieťové prvky,

- netiketa

- bezpečnosť na internete

- sociálne siete, digitálna televízia.

**II. polrok**

Postupy, riešenie problémov, algoritmické myslenie

- problém, algoritmus, algoritmy z bežného života, spôsoby zápisu algoritmov,

- etapy riešenia problému, rozbor problému, algoritmus