**TÉMY NA ÚSTNE PRESKÚŠANIE Z TEMATICKÝCH OKRUHOV PRE DRUHÚ ATESTÁCIU UČITEĽOV – UČITEĽSTVO INFORMATIKA PRE UCHÁDZAČOV O VYKONANIE ATESTÁCIE K 30.6.2019**

***Tematický okruh: c/ Koncepcia vyučovacieho procesu, organizačné formy vyučovacieho procesu, učebné pomôcky, didaktická technika***

1. Koncepcie vzdelávania s podporou digitálnych technológií (konštrukcionizmus, S. Papert a Logo, A. Kay a Dynabook, M. Resnick a Lifelong Kindergarten)
2. Organizačné formy vzdelávania s využitím e-learningu (prezenčná, dištančná, kombinovaná forma, infraštruktúra e-kurzov: riadiaci systém, multimediálne študijné materiály, nástroje na komunikáciu, nástroje na hodnotenie)
3. Sociálne a kolaboratívne vzdelávanie v digitálnom prostredí (nástroje web 2.0 pre vzdelávanie: blogy, wiki, fóra, podcasting)
4. Digitálne učebné materiály a pomôcky (digitálna a digitalizovaná učebnica, prezentácia, edukačné video, edukačný softvér – klasifikácia)
5. Digitálna didaktická technika a možnosti jej využitia vo vyučovaní (interaktívna tabuľa, robotické stavebnice, programovateľné hračky, hlasovacie zariadenia, mobilné telefóny, tablety)

***Študijná literatúra*** k atestačnej skúške z informatiky:

Kalaš, Ivan a kol.: Premeny školy v digitálnom veku. Bratislava : SPN Mladé letá, 2013. 256 s. ISBN 978-80-10-02409-4

Kalaš, Ivan a kol.: Ďalšie vzdelávanie učiteľov základných škôl a stredných škôl v predmete informatika. Digitálne technológie menia poznávací proces. Bratislava : ŠPÚ, 2009. 37 s. ISBN 978-80-8118-047-7

Hrušecký, Roman a kol.: Ďalšie vzdelávanie učiteľov základných škôl a stredných škôl v predmete informatika. Moderné digitálne technológie v edukačnom procese. Bratislava : ŠPÚ, 2009. 36 s. ISBN 978-80-8118-019-4