



Az ismeretek ellenőrzésének információs rendszere a katonai tanintézetekben

Írta: A. Ergan nyá. mk. vezérőrnagy, professzor

(Megjelent: a „Technika i Vooruzsenyje” c. folyóirat 1979/8. számában)

A Gvorb Szovjetunió marsallja nevét viselő Honi Légvédelmi Rádió-technikai és Műszaki Akadémia által létrehozott automatizált információs rendszer lehetővé tette és jelentősen növelte a hallgatók ismereteinek intenzívebb ellenőrzését, valamint egyidejűleg csökkentette a tanárok megterhelését.

A kiinduló információt (a hallgatók névjegyzéke, az elsajátítandó tantárgyak felsorolása, a kiadásra kerülő feladatok végrehajtásának határideje) betáplálják a rendszerbe, még a tanév megkezdése előtt.

Minden hét végén, az osztálynaplókából a kapott jegyek szerint tanulócsoportonként kitöltik a tájékoztató űrlapokat. Ugyancsak ezekre az űrlapokra vezetik át a laboratóriumi munkák, az évfolyam munkák érdemjegyeit és a korábban kapott gyenge osztályzatok kijavítását. Majd az űrlapokat elviszik az ESZG központba, ahol kitöltik (az űrlap alapján) a lyukkártyákat és betáplálják az adatokat az ESZG memóriaregiszterébe.

Az elektronikus számítógép minden hallgató részére minden tárgyból meghatározza az úgynevezett átlag érdemjegyet és a kapott nem megfelelő jegyek számát. Az átlag érdemjegyet úgy kell kiszámítani, hogy a legnagyobb súllyal csik latba az utolsó érdemjegy, minden ezt megelőzőnek az értéke kétszer kisebb. Például, ha a hallgató ugyanazon tantárgyból 5-ös, 4-es, 3-as jegyeket kapott, az előző sorrendben, akkor átlaga 3,67 lesz. Ha pedig a következő sorrendben kapta a jegyeket – 3, 4, 5 – akkor az átlaga 4,43.

Azok a hallgatók, akik akárcsak egy elégtelen osztályzatot kapnak, azon a héten sikertelennek tekintendők, azt pedig, aki meghatározott időre nem teljesítette a laboratóriumi beszámolóját, vagy évfolyam munkáját, lemaradottnak kell figyelembe venni.

Az ESZG figyelembe veszi az elmaradt beszámolók számát is a számításonál. Ugyancsak figyelembe veszik és nyilvántartják a hiányzásokat is (betegség, szolgálat, beszámoló stb.). Azt az időszakot, amikor a hallgató sikertelennek vagy lemaradottnak tekintendő, a gép a kimenő információk (tájékoztatók) között szerepelteti. Erről tájékoztatást kapnak az akadémia parancsnoksága, a kiképzési osztály, a fakultás- és évfolyamparancsnokok és a tanszékvezetők.

A tájékoztató havonta egyszer készül, de kérésre bármikor elkészítik.

Az adatok feldolgozása ESZG-en, M-222-en történik. A programok az ALGOL-60 programozási nyelv felhasználásával készül.

A matematikai feladat elvégzése során kidolgozták a szintaxist, a szótárt, a feladat nyelvezetét. A feladatot az ESZG-be mágnesszalag segítségével táplálják be.

A megbízhatóság növelése érdekében a feladathoz ellenőrzési programot is csatoltak, amely ellenőrzi a mágnesszalagra vitt és az arról átadott információt, az osztályok számát, a tájékoztató űrlapokat. A program akkor engedélyezi az információk feldolgozását, ha az előző hét már feldolgozásra került. Ez az egész komplex program kizárja az információk dupla feldolgozását és összekeveredését,

Az ismeretek ellenőrzési rendszerében az automatizált programozott számítások kis helyet, gépi időt vesznek igénybe és ismétlődnek hat naponként. A fennmaradt gépi időben a matematikai programot mágnesszalagon tárolják, és az ESZG más feladatokat old meg.