

Stručná charakteristika voliteľných predmetov:

Všetky predmety majú za cieľ naplniť profil absolventa školy, pripraviť žiakov na úspešné zvládnutie maturitnej skúšky, vytvoriť široký a pevný základ pre celoživotné vzdelávanie.

„Klasické“ predmety: **MAT, FYZ, CHE, GEG, OBN, DEJ** - obsah predmetov prispôsobený cieľovým požiadavkám na maturitu + nadstavba

Konverzácia v cudzom jazyku (nemecký, španielsky)- na prehĺbenie komunikačných kompetencií (rozvíja najmä zručnosti počúvanie a rozprávanie)

Aplikovaná ekonómia – teoretická príprava, manažérske a ekonomické simulácie na počítači, činnosť v reálne založenej študentskej firme (praktická stránka podnikania), bankové inštitúcie, moderné nástroje platenia, menová politika.

Dejiny umenia - vývoj názorov na umenie v dejinách, chronologický prehľad premien výtvarnej kultúry, vybrané kapitoly z dejín hudby, divadla, fotografie a kinematografie, kritika a hodnotenie jednotlivých druhov umenia, pokus o vlastnú tvorbu a jej prezentáciu

Cvičenia zo slovenského jazyka – rozšírenie poznatkov (nad rámec maturitných požiadaviek) z morfológie, syntaxe, lexikológie riešením praktických cvičení a úloh, analýzou vybraných slohových útvarov. Venuje sa gramatickým javom vyradeným z učiva ZŠ.

Seminár z biológie – biológia človeka, žiaci potrebujú absolvovať tento predmet v 3. alebo o 4. roč., ako podmienku úspešného zvládnutia maturitnej skúšky z biológie.

Latinčina - základná gramatika a slovná zásoba potrebná pri štúdiu na VŠ.

Programovanie web stránok – získanie pokročilých zručností s tabuľkovým kalkulátorom, základný prehľad o možnostiach programovania v jazyku PHP, vytváranie jednoduchých dynamických webových aplikácií s ohľadom na bezpečnosť.

Cvičenia z matematiky - pre žiakov, ktorí neplánujú maturovať z matematiky, ale nechcú stratiť kontakt s predmetom („kondičná matematika“) v 3. resp. 4. ročníku (budúci právnici – skúška z matematickej logiky na VŠ).

Cvičenia z fyziky- umožnia žiakom zopakovať a doplniť si teoretické poznatky, ktoré sú potrebné pre realizáciu konkrétnej laboratórnej práce. Aplikáciu teoretických poznatkov riešením výpočtových úloh súvisiacich s témou experimentu. Po zvládnutí teoretickej prípravy budú žiaci v skupinách merať zadané fyzikálne veličiny.

CAD systémy - pre žiakov, ktorí plánujú študovať techniku - konštruktéri, architekti, dizajnéri, nábytkári. Predmet ponúka inovatívny spôsob návrhu súčiastky vo virtuálnom prostredí, je zameraný na tvorbu technickej dokumentácie a na trojrozmerné modelovanie objektov pomocou špecializovaného softvéru.

Laboratórna technika - praktické zvládnutie laboratórnych techník a meraní z predmetov CHE, BIO. Vhodné pre záujemcov o prírodné vedy, farmáciu, humánnu a veterinárnu medicínu.

Netradičné športy - Cieľom predmetu je prehĺbiť a rozšíriť poznatky o športoch, zdokonaľiť pohybové zručnosti a schopnosť, naučiť sa nové pohybové aktivity, fungovať ako člen športového tímu, naučiť sa odbúravať pohybom stres a napätie. Obsahom predmetu je zvládnuť freesbee, rugby, bedminton, stolný futbal a šípky, ringo a floorball.

Rozšírená telesná výchova - poskytuje teoretické a praktické poznatky a skúsenosti o zdravej alternatívnej spôsobe života, výživa a dietológia, zostavovanie pohybových a stravovacích režimov z rôznych hľadísk (zlepšovanie zdravia, zvyšovanie kondície, úprava hmotnosti, naberanie svalovej hmoty a pod), diagnostikovanie pohybových schopností a problémových návykov; zlepšovanie fyzickej kondície, spôsoby regenerácie a aktívneho odpočinku, pohybové aktivity podľa výberu a záujmu študentov z tematických celkov predmetu telesná výchova.