

**"Súwretlew óneri hám injenerlik grafikası" bakalavr tálim baǵdarı 3-kurs ushın
"Sızıda konstrukciyalaw tiykarları" páninen juwmaqlawshı bahalaw variantları.**

I VARIANT.

Geometriyalıq sızıw páninde konstrukciyalawǵa tiyisli tapsırmalar orınlaw.

Tayanish túsinikler: Geometriyalıq sızıw páninde konstrukciyalawǵa tiyisli teoriyalıq magliwmatlar. Geometriyalıq sızıw páninde konstrukciyalawǵa tiyisli tapsırmalar.

II VARIANT.

Proekciyalıq sızıw páninde konstrukciyalawǵa tiyisli tapsırmalar orınlaw.

Tayanish túsinikler: Sızıw (proekciyalıq sızıw) páninde kórinisler, kese-kesimler, aksonometriyalıq projekciyalar, eskiz hám texnikalıq súwret temalarında konstrukciyalawǵa tiyisli tapsırmalar.

III VARIANT.

Mashina qurılısı sızıwı páninde konstrukciyalawǵa tiyisli tapsırmalar orınlaw.

Tayanish túsinikler: Mashina qurılısı sızıwı páninde ajıralatuǵın hám ajıralmaytuǵın birikpeler, sxemalar, jıynaw sızılımaları, joybarlaw temaların oqıtıwda konstrukciyalawǵa tiyisli tapsırmalar.

Pán oqıtıwshısı:

T.Bekmuratov