**“Инженерлик геодезия “** фанидан 1 ва 2 - ОБ ўтказиш учун саволлар

* Полигонометрия тармоғи лойиҳасини баҳолаш.
* Tриангуляция лойиҳасининг аниқлигини баҳолаш.
* Нивелир тармоғи лойиҳасини яқинлаштириш усули билан баҳолаш.
* Tопографик планларни аниқлигини, батафсиллигини, тўлиқлигини

 аниқлаш ва релъефни тасвирлашнинг аниқлашни баҳолаш.

* Бино бурчагидаги нуқтанинг координаталарини аниқлаш.
* Кўприк триангуляциясини лойиҳалаш ва лойиҳани баҳолаш.
* Кўприкнинг ўлчов занжирини метрологик ҳисоби.
* Нуқсонлар эллипсини чизиш.
* Автомабил йўлларини трассалаш.
* Ўтиш эгрисиннинг асосий нуқталари координаталарини ҳисоблаш.
* Чизиқли иншоотларни тўсиқ орқали трассалаш.
* Серпантина элементларининг олд ҳисоби.
* Автомобил йўли трассасининг бўйлама профилини тузиш ва трасса

 ўқини лойиҳалаш.

* Бўйлама профилни тузиш.
* Сув тўсиқлари орқали баландликни узатиш.
* Горизонтал бурчак ясаш.
* Лойиҳавий горизонтал масофа ясаш.
* Горизонтал плонировка лойиҳасини жойга ўтказиш усуллари.
* Бино ва иншоотларни жойга ўтказиш.
* Створли кузатув.
* Берилган нишабликда чизиқ ўтказиш.
* Иншоотнинг оғишини координаталар усули билан аниқлаш.
* Юзани текислаш.
* Горизонтал текисликни лойиҳалаш.
* Берилган нишабликка эга бўлган текисликни лойиҳалаш.
* Вертикал планлаштириш мақсадида юзани математик

 моделлаштириш.

* Мақбул геодезик тармоқларни динамик дастурлаш усуллари билан

 лойиҳалаш.

* Мақбул триангуляция тармоғини лойихалаш.
* Шаҳар ҳудудида мақбул триангуляция тармоғини лойиҳалаш.
* Қурилиш тўри пунктларининг нуқсонини яқинлаштириш усули

 билан аниқлаш.

* Вертикал планировка масалаларини ечиш учун топографик

 текисликни математик моделлаштириш.

* Иншоотларнинг чўкиши ва силжишининг сабаблари.
* Бошланғич реперларнинг барқарорлигини назорат қилиш.
* Нивелирлаш лойиҳасини тузиш ва уни баҳолаш.
* Tриангуляция лойиҳасининг сифатини баҳолаш.
* Инженерлик иншоотларининг оғиш бурчагини аниқлаш.
* Масштаблар. Сонли ва график. Масштаб аниқлиги.
* Карта, план, профил
* Топографик карталарда инженерлик масалалар ечиш.
* Топографик карталардаги шартли белгилар.
* Нивелир турлари ва нивелирлаш рейкалари.
* Горизонтал ва вертикал бурчакларни ўлчаш.