**“Гидроэнергетик қурилмалар” фани мустақил иш мавзулари**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Мустақил таьлим мавзулари** |
| **1** | **2** |
| 1 | Ирригацион сув омборларнинг таркибида кичик ва ўрта ГЭСларни қуриш хусусиятлари. |
| 2 | Ўрта ва кичик ГЭСлар қурилишини атроф муҳитга таъсири |
| 3 | Турбиналарда кавитация жараёнини содир бўлиш сабаблари, жараённинг босқичлари ва оқибатлари. |
| 4 | Электростанцияларни электротармоқда биргаликда ишлаши |
| 5 | ГАЭС техник- иқтисодий характеристикалари |
| 6 | Гидроаккумуляцион ГЭСларни энерготармоқ ишидаги аҳамияти. |
| 7 | Жахон сув энергиялари захиралари ва дунё мамлакатларида улардан фойдаланиш даражаси, гидравлик энергияни электроэнергияга айлантириш усуллари. |
| 8 | ГЭС сув қабул қилиш иншоотлари схемалари. |
| 9 | Босимли трубопроводлар ва уларнинг арматуралари. |