**“Гидроэлектростанциялар” фани мустақил иш мавзулари**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Мустақил таълим мавзулари** |
| 1 | Жахон сув энергиялари захиралари ва дунё мамлакатларида улардан фойдаланиш даражаси, гидравлик энергияни электроэнергияга айлантириш усуллари. |
| 2 | Жахонда ва Ўзбекистон Республикасида гидроэнергетиканинг ривожланиш тарихи. |
| 3 | Жаҳонда ва Ўзбекистон Республикасида қурилгеан гидроэлектростанциялари бўйича маълумотлар. |
| 4 | Гидроаккумуляцион ГЭСларни энерготармоқ ишидаги аҳамияти. |
| 5 | Иссиқлик, гидроэлектр ва бошқа электростанцияли электроэнергетик комплекслар. |
| 6 | Электростанцияларни электротармоқда биргаликда ишлаши. |
| 7 | ГАЭС техник - иқтисодий характеристикалари. |
| 8 | ИЭС техник - иқтисодий характеристикалари. |
| 9 | Актив турбина турлари ва уларни қўллаш соҳалари. |
| 10 | Реактив турбина турлари ва уларни қўллаш соҳалари. |
| 11 | Хар турли сўриш қувурларини энергетик характеристикалари. |
| 12 | Турбина келтирилган бирламчи кўрсаткичлари, уларни топиши. |
| 13 | Турбинани синов маълумотлари бўйича турбинанинг айланиш характеристикаларини олиш. |
| 14 | ГЭС сув қабул қилиш иншоотлари схемалари. |
| 15 | Сув қабул қилиш иншоотининг вазифаси. |
| 16 | Кичик ГЭС биноси конструкциясининг ўзига хос жиҳати. |