**Tizimlar va Signallarni qayta ishlash fanidan**

**Mustaqil ishlar ro’yati:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мустақил таълим мавзулари** | **Ф.И.Ш** | **Имзо** |
|  | Visual DSP++5.0 платформасида сигнал процессорларини  дастурлаш |  |  |
|  | Мултьтиплекс каналнинг терминали 1879ВА1 русумдаги сигнал проқессорнинг қурилмалари ва ишлаш тартиби |  |  |
|  | RISC – технологиялари асосида яратилган 111879ВМ 1  сигнал процессорнинг тузилиши, асосий параметрлари ва ишлаш тартиби |  |  |
|  | Сигнал процессорни тузилиши, қурилмалари, ишлаш тартиби |  |  |
|  | Транпорт харакатини кузатувчи тизимларни тузилиши ва у ерда қўлланиладиган СП турлари, параметрлари ва ишлаш  тартиби |  |  |
|  | Биометрик технологияларда ишлатиладиган СП тузилиши,  қўшимча қурилмалари, хотира турлари ва ҳажми. |  |  |
|  | Овозли карталарда қўлланадиган процессорларни функциялари ва бажарилаётган амаллари |  |  |
|  | SHARC сигнал процессорлари ва ишлаш принципи |  |  |
|  | Сигнал процессорлари турлари, конвейер ва суперскаляр  архитектуралар |  |  |
|  | Вейвлет-базис. Спектрал ифодалашнинг хусусиятлари асосий |  |  |
|  | Лакал базис тизимлари. Хаар ва Адамар ўзгартиришлари |  |  |
|  | Сигналарни спектр орқали ифодалаш, ДПФ |  |  |
|  | Сигналарнинг локал ва интеграл характеристикалари |  |  |
|  | Вакт доирасидаги асосий оперантлар |  |  |
|  | Вақт ва даража буйича сигналларни ифодалаш |  |  |
|  | Сигнал турлари ва уларни ифодалаш |  |  |
|  | Сигналларга рақамли ишлов бериш тизимлари архитектураси |  |  |
|  | Сигнал процессорларни (СП) ишлатиш сохалари ва у ердаги вазифалари, параметрлари. |  |  |
|  | Кўп ядроли сигнал процессорлари дастурлаш |  |  |
|  | Замонавий сигнал процессорлари архитектураларини  ўрганиш |  |  |
|  | Сигналарни филтрлаш алгоритмларини ўрганиш |  |  |
|  | Сигналларнинг ихчамлаштириш алгоритмлари ўрганиш |  |  |
|  | базисларда спектрал анализ алгоритмлар |  |  |
|  | Етакчи компанияларнинг товуш карталари |  |  |
|  | Сигнал процессорлар кўрсаткичлари техник параметрлари ва архитектураси |  |  |