**2017 - 2018 оқу жылы, программирование пәнінен 1 жартыжылдық бойынша алынатын  
әкімшілік бақылау жұмыстарының тақырыптары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сынып** | **Тапсырмалардың тақырыптары** | **Темы задач** |
| **10** | **Компьютерлік желілердің негіздері.**  Компьютер желілері. Топология түрлері. Ғаламдық және жергілікті желілер. Динамикалық программалау негіздері.  **Практикалық есептер**  Жиымдар. Цикл операторлары. Функциялар. Екі өлшемді жиымдар. | **Основы компьютерных сетей.**  Компьютерные сети. Виды топологии. Глобальные и локальные сети. Введение в динамическое программирование.  **Практические задачи**  Массивы. Операторы цикла. Функции. Двумерные массивы |
| **11** | **Ақпараттық жүйе.**  Ақпарат және ақпараттық процестер. Бағдарламалық қамсыздандыру. Жасанды интеллект, сараптамалық жүйелер. Сандық әдістер.  **Практикалық есептер**  Жиымдар. Цикл операторлары. Функциялар. Екі өлшемді жиымдар. | **Информационные системы.**  Информация и информационные процессы. Программное обеспечение. Искусственный интеллект, экспертные системы. Численные методы.  **Практические задачи**  Массивы. Операторы цикла. Функции. Двумерные массивы. |