

### **ASOSIY ADABIYOTLAR:**

1. П.Флах. Наука и искусство построения алгоритмов, которые извлекают знания из данных. Издание Cambridge University Press, 2012 г., 402 стр.
2. В. Е. Туманов. Проектирование хранилищ данных для приложений систем деловой осведомленности (Business Intelligence System). изд.ИНТУИТ. 2016 г. – 957 стр.
3. SQL Server Big Data Clusters: Data Virtualization, Data Lake, and AIPlatform. Benjamin Weissman and Enrico van de Laar. – 2020. – P 272.

### **Qo'shimcha adabiyotlar:**

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvardagi PF-60-son "2022-2026 - yillarga mo'ljallangan yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi Farmoni.
2. Джеми Макленнан, Жаохуи Танг, Богдан Криват. Интеллектуальный анализ данных с Microsoft SQL Server 2008. изд. Уилли. 2008 г. – 636р.
3. Бринк Хенрик, Ричардс Джозеф, Феверолф Марк, Машинное обучение, СПб.: Питер, 2017. - 336 с.(Серия «Библиотека программиста»).