**«Деректі визуализациялау және инфографика» пәнінің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және****оқулықтың аты** | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | **1999 жылдан кейінгілердің саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **Қаз.** | **Орыс.** | **Қаз.** | **Орыс.** | **Қаз.** | **Орыс.** | **Қаз.** | **Орыс.** |
|  | **«Деректі визуализациялау және инфографика»** | 1.Әбіш Кекілбаев Он екі томдық шығармалар жинағы.– Алматы: «Өлке» баспасы.– 8, 9 том. 1999ж. 2. Шерхан Мұртаза.Алты томдық шығармалар жинағы.–Алматы. «Қазығұрт» баспасы. 2002. Алтыншы том. Көсемсөзгерлік мақалаларын талдау.3. Сұлтанбаева Г. С. Саяси коммуникацияның негіздері мен тәжірибесі:монография/. Алматы: Қазақ унивеситеті, 2017.-434 бет.4. «Масс – медиа»., словарь-справочник. Академия журналистики Казахстана, 2007.6.А.Әбдірайымұлы «Фотожурналистка». Алматы «Қазақ университеті» 2016  |  | **8****4****5** |  | **2****8** |  |  |  |  |