**Бақылау астрономиясының заманауи әдістері**

**ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛУІ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АТАУЫ | СТАТУСНегізгі әдебиет(О), Қосымша әдебиет(Д) | САНЫ(экз) |
| **Әдебиет:** негізгі, қосымша. 1. Кононович Э.В., Мороз В.И. Общий курс астрономии - М. ,УРСС, 2004. – 544 с. – ISBN 5-354-00004-1.
2. Ковалевский Ж. Современная астрометрия – М. Век-2, 2004. – 480 с.
3. Клищенко А.П, Шупляк В.И. Астрономия. Учебное пособие. М, 2004. – 224 с.
4. Фотометрия и спектрофотометрия звёзд и галактик. Научное издание/ Бурнашев В. И. , Бурнашева Б. А. – Симферополь: ООО «Антиква», 2016. –
5. Воронцов-Вельяминов Б.А. Сборник задач и практических упражнений по астрономии. Учебное пособие для студентов астрономических и физических специальностей ВУЗов. – 7-е изд., стереотип. - М.: Наука, 1977. – 272 с.
6. Дагаев М.М Сборник задач по астрономии – М., 1980. – 128 с.

*Интернет-ресурсы:* **Интернет-ресурстар** 1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru> 2. MOOC/видеодәрістер және т.б.3. [*www.astronet.ru*](http://www.astronet.ru) | ООДОДОДДО | PDF-файлPDF-файлPDF-файлPDF-файлPDF-файлPDF-файлPDF-файлPDF-файлPDF-файл |