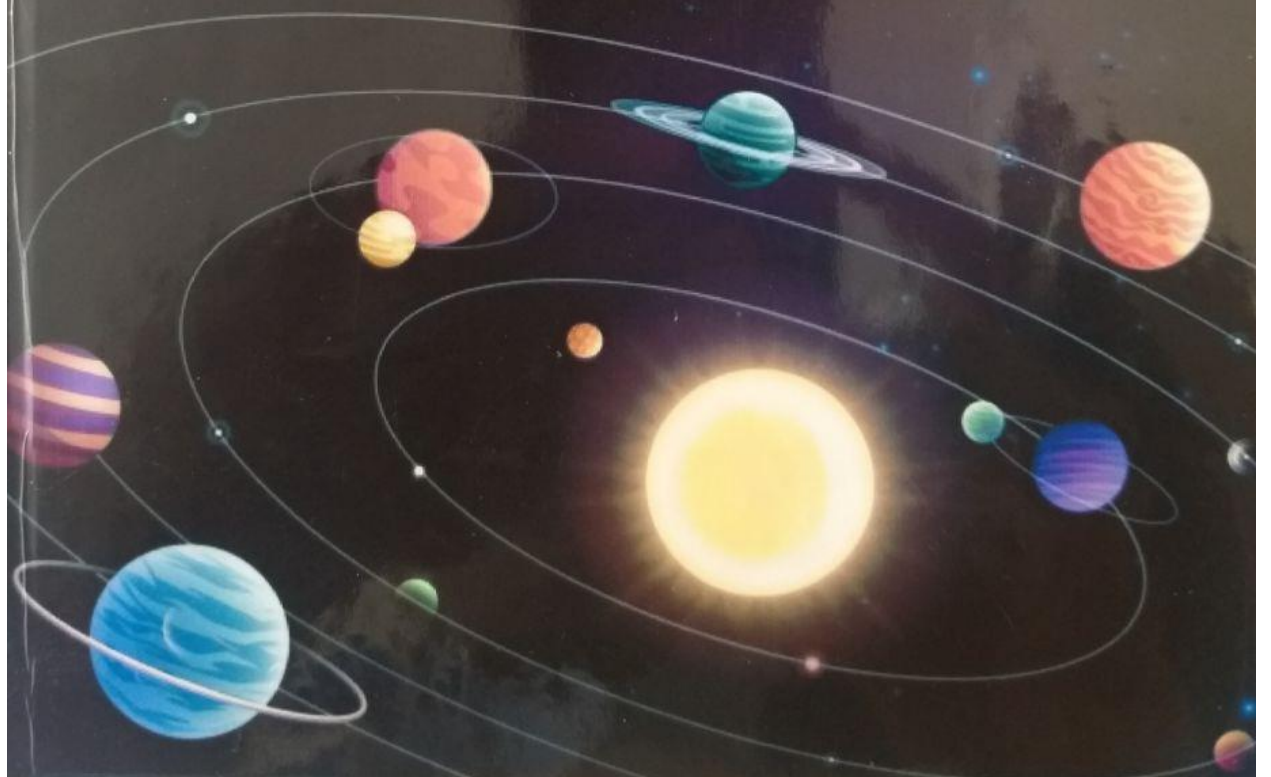


**Q. Qaxxorov, I.R. Kamolov,
G.I. Sayfullayeva, I.V. Tadjibayev**

MAXSUS KURS (astronomiya)



O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI

OLIV VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI

S.Q. Qaxxorov, I.R. Kamolov,

G.I. Sayfullayeva, I.V. Tadjibayev

MAXSUS KURS

(astronomiya)

**(Mazkur o‘quv qo‘llanma pedagogika oliy o‘quv yurtlarining
5112100 – “Texnologik ta‘lim” ta‘lim yo‘nalishi talabalari uchun
mo‘ljallangan)**

NAVOIY – 2023

UO•K 52(075.8)

S 22

Maxsus kurs (astronomiya) [Matn] : o'quv qo'llanma / S.Q. Qaxxorov, I.R. Kamolov, G.I. Sayfullayeva, I.V. Tadjibayev.- Navoiy: Aziz kitobxon, 2023.-? b.

ANNOTATSIYA

Ushbu "Maxsus kurs (astronomiya)" o'quv qo'llanmasi pedagogika oliy o'quv yurtlarining 5112100 - "Texnologik ta'lim" ta'lim yo'nalishi talabalari uchun mo'ljallangan.

Ushbu o'quv qo'llanma fan dasturida keltirilgan barcha mavzularni qamrab olgan va ketma-ketlikda batafsil yoritilgan. Mavzularning yoritilishida fanlararo bog'liqlik inobatga olingan bo'lib, nazariy jihatdan mavzular ketma-ketlikda yoritilib, uni bayon etilishida ijodiy yondashilgan. Har bir mavzudan so'ng mavzu yuzasidan nazorat savollari, tayanch iboralar keltirilgan shuningdek, glossariy, talabalar mustaqil o'qishlari va tayyorlanishlari uchun namunaviy mavzular, astronomik ma'lumotlar, testlar, jadvallar keltirilgan bo'lib, ular talabaning fanni muvaffaqiyatli o'zlashtirishda, ilmiy dunyoqarashini kengaytirishda ham xizmat qiladi.

O'quv qo'llanma pedagogika yo'nalishidagi institut va universitetlarning "Texnologik ta'lim" ta'lim yo'nalishi talabalari uchun mo'ljallangan bo'lib, undan umumiy o'rta ta'lim va kasb-hunar maktablari astronomiya o'qituvchilari ham foydalanishlari mumkin.

АННОТАЦИЯ

Данная учебная пособия "Специальный курс (астрономия)" предназначен для студентов по направлению 5112100 – Технологическое образование" высших педагогических учебных заведений. Учебная пособия охватывает все темы приведённой в учебной программе данного предмета и все темы по последовательности освещены.

При освещении тем успешно использованы межпредметные связи и наблюдается творческий подход в теоретическим чертам темы. После каждой темы имеется ключевые слова, контрольные вопросы, также имеется глоссарий, астрономические сведения для самостоятельных работ студентов, тесты, таблицы и т.д. Учебная пособия служить не только для

успешного усвоения предмета, а также расширяет научного мировоззрения студентов.

Учебным пособием пользуется не только студенты направления "Технологическое образование" высших педагогических учебных заведений, а также очень полезен для учителей астрономии общеобразовательных и профессиональных школ.

ANNOTATION

This textbook "Special course (astronomy)" is intended for students in the direction 5112100 – Technological education of higher pedagogical educational institutions. The study guide covers all the topics of the given subject in the curriculum and all topics are covered in sequence.

When covering topics, interdisciplinary connections were successfully used and a creative approach was observed in the theoretical features of the topic. After each topic, there are keywords, test questions, there is also a glossary, astronomical information for students' independent work, tests, tables, etc. Teaching aids serve not only for the successful mastering of the subject, but also expands the scientific outlook of students.

The textbook is used not only by students in the direction of "Technological education" of higher pedagogical educational institutions, but is also very useful for teachers of astronomy in general education and vocational schools.

ISBN 978-9943-9475-4-2

© «Aziz kitobxon» nashriyoti, 2023-y.

Ilmiy-ommabop nashr

S.Q. Qaxxorov, I.R. Kamolov,
G.I. Sayfullayeva, I.V. Tadjibayev

MAXSUS KURS

(astronomiya)

Musahhah S.Barakayeva

Badiiy muharrir S.Shasimova

Terishga berildi: 10.07.2023-y.

Bosishga ruxsat etildi: 04.08.2023-y.

Ofset qog'oz. Qog'oz bichimi: 60x84.

Times New Roman garniturasida. Ofset bosma.

Bosma tabog'i: 10,75. Adadi: 50 dona. Buyurtma № 57

Bahosi kelishilgan narxda.

“Aziz kitobxon” nashriyot MCHJ da nashrga
tayyorlandi va chop etildi.

210100, Navoiy sh., Navoiy ko'chasi, 36-uy.

Tel. +998(93) 439-00-44

O'QUV ADABIYOTINING NASHR RUXSATNOMASI

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va
innovatsiyalar vazirligining 2023 yil "27" Mart
dagi "68"-sonli buyrug'iga asosan

I.R.KAMALOV, G.I.SAYFULLAYEVA, S.Q.QADIROV, I.U.TADJIBAYEV

(muallifning familiyasi, ismi-sharifi)

Texnologik ta'lim

(ta'lim yo'nalishi/mavzusi)

ning

talabalari (o'quvchilari) uchun tavsiya etilgan

"Maxsus kurs" (Astronomiya)

(o'quv adabiyotining nomi va turi; darslik, o'quv qo'llanma)

ga

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi
tomonidan litsenziya berilgan nashriyotlarda nashr
etishga ruxsat berildi.

Vazir



I. Abduraxmonov

№ 68 - 241