

TRAKTOR VA TRANSPORT VOSITALARI

1-QISM
O'QUV QO'LLANMA



Бухоро – 2022

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS
TA'LIM VAZIRLIGI**

**"TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO'JALIGINI
MEXANIZATSIYALASHTIRISH MUHANDISLARI
INSTITUTI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI BUXORO
TABIY RESURSLARNI BOSHQARISH INSTITUTI**

**A.I. KAMILOV, SH.J. IMOMOV, N.T. UMIROV,
I.R. NURITOV, SH.X. ABDUROXMONOV**

**1-QISM
/O'QUV QO'LLANMA/**

**TIQXMMI Ilmiy Kengasining qarori bilan
chop etishga tavsiya qilingan**

Buxoro 2022

**O'quv qo'llanma Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini
mexanizatsiyalashtirish muhandislari instituti" milliy tadqiqot
universiteti Ilmiy Kengasining qarori bilan chop etishga tavsiya qilingan
(2022 yil 29 sentabrdagi 3-sonli bayonnoma)**

O'quv qo'llanmada qishloq xo'jaligida foydalanilayotgan traktor va avtomobillar dvigatellarining tuzilishi, ularning elektr ta'minoti, yoritish tizimlari, nazorato'lchov asboblari hamda ularga texnik xizmat ko'rsatish masalalari yoritilgan.

O'quv qo'llanma qishloq xo'jalik institutlarining «Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish» ta'lim yo'nalishi talabalari foydalanishlari uchun mo'ljallangan.

В учебной пособие приведены устройство двигателей тракторов и автомобилей применяемых в сельском хозяйстве, их электрическое обеспечение, электронные системы, система освещения, контрольно-измерительные приборы, а также техническое обслуживание.

Учебное пособие предназначена для пользования студентов направления образования «Механизация сельского хозяйства» сельскохозяйственных институтов.

The manual contains the arrangement of engines of tractors and cars used in agriculture, their electrical supply, electronic systems, lighting system, instrumentation, and maintenance.

The textbook is intended for use by students of the direction of education "Mechanization of agriculture" of agricultural institutes.

Taqrizchilar:

B.I. Bazarov – texnika fanlari doktori, professor;

E.T. Farmonov – texnika fanlari doktori, dosent;

**A.I.Kamilov, SH.J.Imomov, N.T.Umirov,
I.R.Nuritov, SH.X.Abduroxmonov
/TRAKTOR VA TRANSPORT VOSITALARI/**

© A.I. Kamilov, SH.J.Imomov,N.T.Umirov,I.R.Nuritov,SH.X.bduroxmonov

©"Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish muhandislari instituti" milliy tadqiqot universiteti Buxoro tabiiy resurslarni boshqarish instituti,2022