

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ,
СОДЕРЖАНИЕ И ОБСЛЕДОВАНИЕ
ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ**

Учебное пособие

Составители Э.А. Бегинян, С.И. Ушаков,
Н.А. Попявина, Д.И. Емельянов

**Ай Пи Ар Медиа
Москва
2021**

УДК 69.059
ББК 38.71
Т38

Рецензенты:

Кафедра экспертизы и управления недвижимостью
Ростовского государственного строительного университета;
Грабовый П.Г. — д-р экон. наук, проф.,
зав. кафедрой организации строительства
Московского государственного строительного университета

Т38 **Техническая эксплуатация, содержание и обследование объектов недвижимости** : учебное пособие / составители Э.А. Бегинян, С.И. Ушаков, Н.А. Понявина, Д.И. Емельянов ; Воронежский государственный технический университет. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 108 с. — Текст : электронный.

ISBN 978-5-4497-1091-8

В учебном пособии рассмотрены вопросы, связанные с технической эксплуатацией, содержанием и обследованием зданий и сооружений. Представлены современные подходы к испытаниям строительных материалов и конструкций при обследовании объектов недвижимости.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», изучающих дисциплину «Техническая эксплуатация зданий и сооружений».

Учебное электронное издание

ISBN 978-5-4497-1091-8

© Коллектив составителей, 2013
© Воронежский государственный
технический университет, 2013
© Оформление. ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», 2021