

АНОТАЦІЯ

ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА. Методичні вказівки до проведення практичних занять для студентів напряму підготовки: 6.050601 Теплоенергетика усіх форм навчання/ Укл.: В. В. Губська – К. НТУУ “КПІ”, 2016. – 44 с.

Призначення даного електронного навчального видання – дати студентам практичний досвід у розрахунку інженерних споруд та конструкцій, складання математичних моделей фізичних об’єктів, визначення їх кінематичних характеристик, а також навчити студентів використовувати отримані знання у власній та суміжних галузях.

До видання включено дев’ять практичних занять, які охоплюють основні теми вказаної навчальної дисципліни і дозволяють студентам глибше засвоїти теоретичний матеріал.

В даній роботі головний акцент робиться на алгоритмічному підході при формулюванні та розв’язанні задач. Наведені найбільш поширені у інженерній практиці методики і способи розрахунків, що ілюструються прикладами розв’язання задач.

Видання забезпечує 18 аудиторних та 66 годин СРС та може бути використано студентами усіх механічних спеціальностей.

АННОТАЦИЯ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА. Методические указания к проведению практических занятий для студентов направления подготовки: 6.050601 Теплоэнергетика всех форм обучения / Сост.: В. В. Губская - К. НТУУ "КПИ", 2016. - 44 с.

Назначение данного электронного учебного издания – дать студентам практический опыт в расчете инженерных сооружений и конструкций, создании математических моделей физических объектов, определении их кинематических характеристик, а так же научить студентов использовать полученные знания в своей и смежных сферах знаний.

В издание включено девять практических занятий, которые охватывают основные темы указанной учебной дисциплины и позволяют студентам глубже усвоить теоретический материал.

В данной работе главный акцент делается на алгоритмическом подходе при формулировании и решении задач. Приведены наиболее распространенные в инженерной практике методики и способы расчетов, которые иллюстрируются примерами решения задач.

Издание обеспечивает 18 аудиторных та 66 часов СРС и может быть использовано студентами всех механических специальностей.

ANNOTATION

THEORETICAL MECHANICS. Methodical instructions for the conduct of practical training for students preparing directions: Heat-and-Power Engineering 6.050601 all forms of training/ Comp.: V. V. Gubska - K. "KPI", 2016. - 44 p.

The purpose of this e-learning edition - to give students practical experience in terms of engineering and construction, creation of mathematical models of physical objects, determining their kinematic characteristics, as well as to teach students to use the received knowledge in their own and related fields of knowledge.

The publication included nine workshops, which cover the main topics of this discipline, and allow students to deeper learning of the theoretical material.

In this work, the main focus is on the algorithmic approach in formulating and solving problems. The most common in engineering practice methods and calculation methods, which are illustrated by examples of problem solving, are listed.

The publication provides 18 classroom hours and 66 hours of independent work of students and can be used by students of mechanical specialties.