

## АНОТАЦІЯ

на «Дистанційний курс «Теоретична механіка.. Статика. Кінематика .  
Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи »»

«Дистанційний курс «Теоретична механіка.. Статика. Кінематика . Методичні  
вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи »» для студентів напрямів  
підготовки : 6.050503 «Машинобудування» та 6.050502 «Інженерна механіка»  
всіх форм навчання (укладачі: Штефан Н.І., Федоров В.М., Гнатейко Н.В., Бабаєв О.А.

Метою інформаційного ресурсу є набуття студентами теоретичної та практичної  
підготовки з теоретичної механіки для дослідження рівноваги різних систем сил, а  
також визначення кінематичних характеристик точки при складному русі та твердого  
тіла при плоско-паралельному русі. Розрахунково-графічна робота складається з трьох  
завдань, кожне з них розглядається окремо, а саме: наведено короткі теоретичні  
відомості, методика розв'язання задач, демонстраційні приклади з поясненням. Також є  
варіанти завдань до індивідуального виконання. Матеріали розташовані в окремій  
базі системи Moodle за адресою: [http://moodle.udc.ntu-  
kpi.kiev.ua/moodle/course/view.php?id=590](http://moodle.udc.ntu-kpi.kiev.ua/moodle/course/view.php?id=590),  
[http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/file.php/590/MV\\_RGR\\_1.pdf](http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/file.php/590/MV_RGR_1.pdf) )

## АННОТАЦИЯ

на «Дистанционный курс «Теоретическая механика. Статика. Кинематика.  
Методические указания к выполнению расчетно-графической работы »» .

«Дистанционный курс «Теоретическая механика. Статика. Кинематика.  
Методические указания к выполнению расчетно-графической работы »» предназначен  
для студентов направлений подготовки: 6.050503 «Машиностроение» и 6.050502  
«Инженерная механика» всех форм обучения / Сост. Н.И.Штефан, В.Н.Федоров,  
Н.В.Гнатейко , А.А.Бабаев

Целью информационного ресурса является приобретение студентами теоретической  
и практической подготовки по теоретической механике для исследования равновесия  
разных систем сил, а также определения кинематических характеристик точки при  
сложном движении и твердого тела при плоско-паралельном движении. Расчетно-  
графическая работа состоит из трех заданий, каждое из которых рассматривается

отдельно, а именно: приведены короткие теоретические сведения, методика решения задач, демонстрационные примеры с объяснением. Также приведены варианты заданий к индивидуальному выполнению . . . Материалы размещены в отдельной базе системы Moodle по адресу: <http://moodle.udec.ntu-kpi.kiev.ua/moodle/course/view.php?id=590>, [http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/file.php/590/MV\\_RGR\\_1.pdf](http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/file.php/590/MV_RGR_1.pdf) )

#### ABSTRACT

*On the "Distance Learning Course "Theoretical mechanics. Statics. Kinematics" Methodical instructions for calculation-graphic work*

*"Distance Learning Course "Theoretical mechanics. Statics. Kinematics Methodical instructions for calculation-graphic work" intended for students of the field of study: 6.050502 and 6.050502 " Mechanical Engineering" of all forms of training/ Comp. N. Stephan, V. Fedorov, N. Hnateyko, A. Babaev*

*The aim of informative resource is acquisition by the students of theoretical and practical preparation on theoretical mechanics for research of equilibrium of the different systems of forces, and also determination of kinematics descriptions of point at difficult motion and solid at motion. Calculation-graphic work consists of three tasks, each of that is examined separately, namely: short theoretical information over, methodology of decision of tasks, demonstration examples with explanation, is brought. The variants of tasks for individual calculation-graphic work execution are given in the guidelines.*

*The materials are place in a separate database system Moodle at address:*

*<http://moodle.udec.ntu-kpi.kiev.ua/moodle/course/view.php?id=590>,*

*[http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/file.php/590/MV\\_RGR\\_1.pdf](http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/file.php/590/MV_RGR_1.pdf)*

