

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна
 Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени
 профессора Н.И. Червякова
 Дата подписания: 18.06.2024 09:45:42
 Уникальный программный ключ:

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Сопrotивление материалов
Содержание	<p>Тема 1. Общие сведения.</p> <p>Тема 2. Напряжения</p> <p>Тема 3 Центральное растяжение-сжатие.</p> <p>Тема 4.</p> <p>Физико-механические свойства материалов.</p> <p>Тема 5. Деформации сдвига</p> <p>Тема 6 Деформации кручения.</p> <p>Тема 7. Деформации изгиба.</p> <p>Тема 8. Сложное сопротивление.</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знает прикладные линейные задачи физики и соответствующие им математические модели и методы их реализации; теоретические основы, методы и модели вычислительной математики</p> <p>Умеет решать типичные линейные теоретические задач математической физики и прикладные задачи на основе методов решения линейных уравнений в частных производных</p> <p>Владеет методами решения линейных уравнений математической физики, методикой их алгоритмизации, тестирования и исследования в вычислительном эксперименте</p>
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>Евтушенко С. И. Сопrotивление материалов. Сборник задач с решениями[Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.И. Евтушенко, Т.А. Дукмасова, Н.А. Вильбицкая. — 2-е изд. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2014. — 344 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=390026</p>
Дополнительная литература	<p>1. Атаров Н. М. Сопrotивление материалов в примерах и задачах [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Атаров Н.М. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 407 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=557127</p>