

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
"Теория конструирования сложных пространственных форм"

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные технологии в дизайне

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/ 4 года 11 месяцев

Форма обучения очная/ заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

является изучение базовых методов инженерных расчетов конструкций пространственных тел; построение и исследование механико-математических моделей сложных пространственных конструкций.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение важнейшими методами решения научно-технических задач;
- овладение основными алгоритмами математического моделирования механических явлений пространственных конструкций при научном анализе ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться в ходе создания новой техники и новых технологий.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 Способен осуществлять работы по физическому моделированию и прототипированию объектов промышленного дизайна для различных прикладных отраслей

ПК-7 Способен определять и разрабатывать показатели технического уровня проектируемых изделий, пути и методы их обеспечения

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет