

Открытое образование



Имя Фамилия Отчество

успешно освоил(-а) курс

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

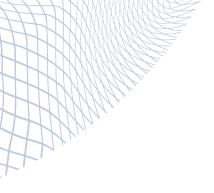
3 зачетные единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено в приложении к настоящему сертификату

Электронная версия сертификата: https://openedu.urfu.ru/certificates/

Сертификат № выдан





Идентификационный номер:

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

http://urfu.ru/ru/about/documents/

Курс:

https://openedu.ru/course/urfu/

Период освоения курса: 23 сентября 2015 г. - 30 января 2016 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц за курс:

Трудоемкость		Оценка		
Зач. единицы	Часы	100-балльная	5-балльная	Прописью
4	144			

Шкала соответствия системы оценивания:

Шкала оценивания				
5-балльная	Прописью			
5	ОТЛИЧНО			
4	хорошо			
3	удовлетворительно			
2	неудовлетворительно			

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- О описывать равновесие и движение материальной точки, системы материальных точек и системы твердых тел на основе базовых понятий, законов и теорем механики;
- составлять 2D- и 3D расчетные схемы, описывающие равновесие типовых инженерных объектов;
- выбирать математические модели для определения геометрических параметров и силовых нагрузок в задачах равновесия инженерных объектов;
- ∪ исследовать движение элементов типовых машин и механизмов с использованием кинематических схем;
- определять кинематические характеристики элементов типовых машин и механизмов при исследовании их движения;

• применять технику математических операций при сос уравнений, описывающих равновесие и движение инженерных объекто согласно полученным математическим моделям.

НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной дея решения соответствующий физико-ма
- способность использовать законы и методы ес решении профессиональных задач;
- способность представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, закон методов естественных наук;
- способность использовать основные законы ес дисциплин в профессиональной дея математического моделирования, исследования;

СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФГОС ВО ДЛ

07.00.00 Архитектура

08.00.00 Техника и технологии строи

13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

14.00.00 Ядерная энергетика и т

15.00.00 Машиностроение

16.00.00 Физико-технические науки и

17.00.00 Оружие и системы вооружения

18.00.00 Химические технологии

19.00.00 Промышленная экология и био

20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, неф

22.00.00 Технологии материалов

23.00.00 Техника и технологии наземного транспор

24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая

25.00.00 Аэронавигация и экспл

космической техники

26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспор

27.00.00 Управление в технических сис

28.00.00 Нанотехнологии и нанома

29.00.00 Технологии легкой промышленности

Приложение к сертификату № Дата выдачи: Зам, проректора УрФУ

Третьянов Василий Сергеевич