

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 09.01.2018 18:55:42
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953ba730df3374d16f3c0ce536f0fc6

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Прикладная механика»
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль «Электроснабжение»

Цель преподавания дисциплины:

Цель изучения дисциплины - дать студенту знания, умения и навыки, необходимые для последующего изучения специальных инженерных дисциплин, а также в дальнейшей его деятельности в качестве инженера-конструктора, инженера-эксплуатационника и других видах инженерной деятельности по освоению новой техники.

Задачи изучения дисциплины

Изучение принципов проектирования и конструирования элементов конструкций и механизмов; рассмотрение моделей и алгоритмов расчетов типовых изделий электроэнергетики и электротехники; рассмотрение особенностей приложения методов прикладной механики к частным инженерным задачам с учетом будущей специальности.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

- способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ОПК-2);
- способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (ПК-3).

Разделы дисциплины

Основные понятия и определения прикладной механики. Машины и механизмы. Общие вопросы проектирования механизмов и приводов. Основы расчета и конструирования элементов конструкций.