

УДК 62.11

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КУРСОВОГО ПРОЕКТА ПО ТММ

Масалимов И.Х., Амирханов Р.Р., Зарипов Р.Р.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный аграрный университет, г.Уфа, РФ, mas_ilga@mail.ru

Аннотация. Рассмотрены компьютерные программы, используемые при выполнении курсового проекта по теории механизмов и машин. Даны предложения по их практическому применению.

Ключевые слова: Информационная среда, компьютерная программа, визуальное отображение механизма, способы представления расчетов.

Происходящие изменения в сфере деятельности инженеров-механиков требуют внесения изменений в образовательный процесс. На сегодняшний день одним из критериев, определяющих качество инженерного образования, необходимо отметить высокий уровень компьютерной подготовки. Работодатели уделяют активное внимание уровню подготовкимолодых специалистов, владеющих практическими навыками работы в современной информационной среде.

Преимущественное право при приеме на работу дается тем, кто наиболее подготовлен к профессиональной деятельности, имеет опыт работы с инженерными компьютерными программами для расчета узлов и деталей механизма[1].

Для повышения мотивации обучающихся, закрепления усвоенного материала при выполнении курсового проекта по теории механизмов и машин в Башкирском ГАУ используются несколько компьютерных программ, благодаря которым активно осваиваются основные разделы дисциплины – структурный и кинематический анализы, а также силовой расчет механизма. Это соответствует компетенции - исследует законы движения и рассчитывает механические параметры моделей машин, приводов и систем (ПК-6.3)[2,3].

...

Применение компьютерных программ при выполнении курсового проекта по ТММ

Автор: Масалимов И.Х., Амирханов Р.Р., Зарипов Р.Р.
26.03.2024 18:34 - Обновлено 26.03.2024 18:36

ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ВО ВЛОЖЕНИИ