

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 2024.11.26.14
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Численные исследования параметров деталей машин при проектировании»
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 15.03.01 -Машиностроение
профиль: «Системы автоматизированного проектирования и
технологической подготовки производства»

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся навыков работ с основными численными методами расчета параметров проектирования деталей и узлов изделий машиностроения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Численные исследования параметров деталей машин при проектировании» относится к «ФТД. Факультативы» учебного плана.

Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны знать дисциплину «Основы инженерного проектирования».

Знания по дисциплине «Численные исследования параметров деталей машин при проектировании» необходимы обучающимся данного направления для решения вопросов в выпускной квалификационной работе.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ПК-5.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: основы конструирования и техническую механику;

уметь: применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения;

владеть: приемами стандартных методов расчета при проектировании изделий.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 36 часов, из них аудиторные занятия – 14 час., самостоятельная работа – 22 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 7 семестр.

7. Рабочую программу разработал О.Ю. Теплоухов, к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения»

Заведующий кафедрой ТМ



Р.Ю. Некрасов