

| | | | | | |
|---|--|--------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Дисциплина (Модуль) | Металлорежущие станки | | | | |
| Содержание | Кинематика станков. Методы образования поверхностей на металлорежущих станках. Движения в станках. Параметры движений. Кинематическая структура станков и их классификация. Основные передачи и механизмы кинематических цепей. Классификация станков. Станки токарной группы. Станки для обработки отверстий. Фрезерные станки. Многоцелевые станки. Кинематические структуры зубообрабатывающих станков. Шлифовальные станки. Эксплуатация, ремонт и модернизация станков. | | | | |
| Реализуемые компетенции | ОК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-12, ПК-17, ПК-19, ПК-21, ПК-23, ПК-24 | | | | |
| Результат освоения дисциплин | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройства основных узлов и механизмов станков и принципы построения станочных систем из нормализованных механизмов; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать станочное оборудование для обработки конкретных деталей с разной производственной программой; - проектировать формообразующие кинематические цепи для специальных станков и станков с ЧПУ; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками настройки кинематических цепей существующих станков и разработки кинематики приводов главного движения и подач при новом проектировании станков токарной, сверлильной и фрезерной групп. | | | | |
| Трудоемкость з.е. | 4 ЗЕТ (144 ч.) | | | | |
| Объем знаний, часов | Всего | Лекций | Практических (семинарских) занятий | Лабораторных занятий | Самостоятельная работа |
| | 144 | 17 | 34 | 17 | 40 |
| | В том числе в интерактивной форме | 8 | 15 | 8 | |
| Форма самостоятельной работы студентов | Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; подготовка докладов, рефератов, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов и т.д. | | | | |
| Формы отчетности (в том числе по семестрам) | Экзамен - 7 семестр (1ЗЕТ=36 ч.) | | | | |

Зав.кафедрой



К.Д.Махмудов

Директор филиала



М.К.Гасанов