

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«CAD/CAM/CAE/PDM системы»

Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Металлообрабатывающие станки и комплексы

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 г. и 11 м.

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

- получение знаний по классификации, возможностям и применению прикладных программ при решении задач в области машиностроения, проектирования технологических процессов с использованием CAD-CAE систем; ознакомление с PDM технологиями.

Задачи освоения дисциплины

- изучить и освоить современные системы автоматизированного проектирования и графические системы, получить навыки их практического использования;
- ознакомиться с принципами компьютерного моделирования машиностроительных изделий, создания управляющих программ с помощью CAM систем.

Перечень формируемых компетенций: ПК-11; ПК-14.

ПК-11 – способностью выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств.

ПК-14 – способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой.