ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Автоматизация конструкторского и технологического проектирования»

по основной образовательной программе бакалавриата

15.03.05 «Конструкторско – технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Профиль «Технология машиностроения»

(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины: приобретение знаний в области автоматизированных систем, используемых на машиностроительных предприятиях; навыков работы в этих системах. Студенты должны знать современные системы автоматизированного проектирования, их состав и задачи; уметь работать в нескольких системах: загружать систему, вести базы справочных данных, разрабатывать чертежи и объемные конструкции деталей и изделий; проектировать технологические процессы изготовления деталей в режимах, предоставленных системой, получать технологическую документацию.

2. Результат обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОПК-3: Способность использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности;

ПК-10: Способность к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств.

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕТ (108 часов)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина «Автоматизация конструкторского и технологического проектирования» включает следующие разделы:

1. Характеристика CAD/CAM/CAE/CAPP/PDM – систем.
2. Системы автоматизированного проектирования технологии: ТехноПро, Вертикаль.

5. Формы промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры ТМ М.И.Маркова

Проверил:
декан ФСТ С.В. Ананьин

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ) * Факультет специальных технологий