

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы автоматизированного проектирования» (2018 год)

Код и наименование направления подготовки:
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Направленность (профиль): «Технология машиностроения».

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы (108 часов).

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Цель освоения дисциплины: на основе отобранных теоретических знаний в области автоматизированного проектирования, построения САПР ТП, оборудования, оснастки, научить бакалавров по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», квалифицированно применять на практике методы и средства автоматизированного проектирования.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

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

ПК 11 – способность 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.

Содержание дисциплины: введение – актуальность проблемы автоматизации проектирования, технологическая подготовка производства – объект автоматизации проектирования, проектирование – общие положения, основы автоматизированного проектирования, САПР – общие положения, виды обеспечений САПР, отечественные и зарубежные средства автоматизации технологического проектирования.

Разработал:

Профессор кафедры ТМ



Н.П. Щербаков

Согласовал:

Декан ФСТ



С.В. Ананьин