

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ PRO/ENGINEER
 (наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль) подготовки	Процессы механической и физико-технической обработки
Цель освоения дисциплины	Ознакомление с принципами конструирования изделия в САПР Pro/Engineer.
Общая трудоемкость дисциплины, з.е.	3
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>ПРИНЦИПЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ДЕТАЛИ В PRO/ENGINEER. Система автоматизированного проектирования в Pro/Engineer. Интерфейс пользователя. Принципы конструирования изделия. Создание конструктивных операций. Дерево модели, иерархия объектов и операций. Изменение и удаление операций.</p> <p>КОНСТРУИРОВАНИЕ СБОРОК В PRO/ENGINEER. Расположение деталей в сборке. Наложение ограничений на элементы сборки. Создание сборок. Инструменты и примеры.</p> <p>СОЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ В PRO/ENGINEER. Изменение объектов. Параметрические соотношения. Использование опорных плоскостей. Создание сечений. Инструменты и примеры. Разработка чертежей твердотельных моделей деталей и узлов. Инструменты и примеры.</p>

Аннотацию рабочей программы составил Аборкин А.В., к.т.н., доцент

(ФИО, должность, подпись)

