АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«САПР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 «Наноинженерия»
Направленность (профиль) подготовки	Инженерные нанотехнологии в машиностроении
Цель освоения дисциплины	1) Формирование у студентов знаний теории, основных систем автоматизированного проектирования. 2) Получение навыков проектирования машин и механизмов в системах автоматизированного проектирования.
Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)	5
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	Особенности технологической подготовки машиностроительного производства. Методические основы автоматизированного проектирования технологических процессов. Основы оптимизации технологических проектных решений. Виды обеспечения САПР технологических процессов. Автоматизация проектирования управляющих программ для станков с ЧПУ. Применение САПР при подготовке управляющих программ для станков с ЧПУ. Проблема автоматизации проектирования технологических процессов. Принципы построения и структура САПР технологических процессов.

Аннотацию рабочей программы составил Жарков Н.В., к.т.н., доцент _____
(ФИО, должность, подпись)