

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕСС-ФОРМ И ШТАМПОВ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
Направленность (профиль) подготовки	Цифровые технологии в машиностроительном производстве
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Проектирование пресс-форм и штампов» является научить студентов ориентироваться в теории и практических методах расчета пресс-форм различного типа и штампов, овладеть методиками и нормами их проектирования и изготовления. Применять полученные знания для реализации конкретных технологических задач.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет <u>3</u> зачетных единицы, <u>108</u> часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Проектирование пресс-форм Тема 1.1. Общие сведения о пресс-формах. Основы проектирования пресс-форм. Тема 1.2. Инструмент для формообразования изделий из пластмасс. Тема 1.3. Прессовое оборудование. Раздел 2. Основы технологии листовой штамповки. Тема 2.1. Теоретические основы расчета технологии штамповки. Тема 2.2. Типовые конструкции штампов и характерные схемы штамповки. Оборудование для холодной штамповки. Тема 2.3. Конструктивные элементы деталей и узлов штампов. Раздел 3. Виды штампов. Тема 3.1. Классификация штампов. Гибочные штампы и штампы для разбортовки. Тема 3.2. Разделительные штампы. Тема 3.3. Вытяжные штампы.