

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Проектирование штампов и штамповой оснастки»

Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / -

Форма обучения Очная / -

Год начала подготовки 2021 г.

Цели дисциплины

Получение знаний по современным конструкциям и видам штампов и штамповой оснастки, современным методам проектирования штампов и штамповой оснастки, их изготовлению.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить типовые конструкции штампов; классификацию штампов, особенно современных конструкций;
- изучить принципы размещения основных элементов штампов, особенности их изготовления;
- освоить методы проектирования штампов и штамповой оснастки, современные методы проектирования;
- получить навыки проектирования штампов и штамповой оснастки, используя современные методы.

Перечень формируемых компетенций: ПК-1, ПК-2.

ПК-1 – Способен разрабатывать, исследовать и отлаживать новые операцииковки и штамповки, производить расчет оптимальных режимов работы кузнечно-штамповочного оборудования, собирать и обрабатывать данные в процессе опытной эксплуатации.

ПК-2 – Способен осуществлять технический надзор над внедренным новым кузнечно-штамповочным оборудованием, штамповой оснасткой и кузнечными инструментами, оформлять техническую документацию, разрабатывать инструкции и правила эксплуатации.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.