

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Программное обеспечение проектирования 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 основным методам проектирования и моделирования штамповой оснастки с применением САПР и оформлению чертежно-графических работ в соответствии с ЕСКД.

Задачи освоения дисциплины:

- усвоить принципы автоматизированного проектирования штамповой оснастки, принципы формирования объектов в двухмерном и трехмерном пространстве в среде КОМПАС, основы твердотельного моделирования в среде SOLID WORKS;
- работать с программным обеспечением КОМПАС-ГРАФИК, КОМПАС-ШТАМП, Qform и Dform при выполнении конструкторской и нормативно-технической документации.

Перечень формируемых компетенций: ПК-3, ПК-8.

ПК-3 – Способен оценивать эффективность внедрения новых и специальных технологийковки и штамповки, модернизированного кузнечно-штамповочного оборудования, оптимизировать процессы и режимы работы кузнечно-штамповочного оборудования.

ПК-8 – Способен разрабатывать предложения по совершенствованию конструкции кузнечно-штамповочного оборудования, штамповой оснастки, приспособлений и инструмента.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.