

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Расширение технологических возможностей кузнечно-прессового оборудования 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 о методах расширения технологических возможностей кузнечно-прессового оборудования и штамповой оснастки, областях их рационального применения;
- получение знаний об эффективных и экономичных методах, видах и способах штамповки, изменяющих физические и технологические особенности специальных материалов.

Задачи освоения дисциплины

- усвоить специальные методы, способы и виды штамповки, расширяющие технологические возможности кузнечно-прессового оборудования и штамповой оснастки;
- усвоить методики проведения необходимых технологических расчетов при проектировании кузнечно-прессового оборудования, штампов и штамповой оснастки с целью расширения их технологических возможностей;
- изучить особенности эффективных и экономически выгодных методов и способов обработки специальных материалов в листовой и горячей объёмной штамповке.

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.